



# ΚΑΤΑΛΟΓ ΓΑΑΣ

2021-2022

---

GATES AUTOMATION  
AND BARRIERS

---

ACCESS CONTROL  
SYSTEMS

---

ENTRANCES &  
AUTOMATIC DOORS

---

MOTORS FOR SHUTTERS  
AND AWNINGS

**FAAC**  
*Simply automatic.*



**FAAC**  
*Simply automatic.*



FAAC Group это:  
Автоматика ворот  
Шлагбаумы  
Турникеты  
Контроль доступа  
Дорожные блокираторы  
Автоматические двери-



# FAAC: ТЕХНОЛОГИИ ВОКРУГ ТЕБЯ

Основанная в 1965 г. в г. Zola Predosa (BO) компания FAAC (Fabbrica Automatismi Apertura Cancelli) в настоящее время известна своими инновационными решениями, а также качеством и надёжностью своих гидравлических изделий, ставших синонимом для систем автоматизации ворот.

Необходимость создавать новые инновационные продукты и искать новые, более функциональные решения, особенно в последние годы, позволила поднять гидравлические технологии на непревзойдённый в мировом масштабе уровень.

Компания FAAC одной из первых поняла перспективы использования микропроцессорной электроники и её миниатюризации для использования в устройствах дистанционного управления.



**Более 3000**  
СОТРУДНИКОВ НА 5  
КОНТИНЕНТАХ



**17**  
ПРОИЗВОДСТВ В 15  
СТРАНАХ



**34**  
ФИЛИАЛА В 25  
СТРАНАХ



**1**  
СЕТЬ ИЗ БОЛЕЕ  
ЧЕМ 80 СТРАН С ОФ.  
ДИСТРИБЬЮТОРАМИ

Это показатели одного из самых крупных компаний в области производства автоматики в мире - FAAC Group.



## **ИННОВАЦИИ**

Философия FAAC базируется на увлечённости работой и постоянном поиске инновационных технологических решений, способных удовлетворить потребности конечных пользователей простотой, функциональностью и непревзойдённым качеством. Неважных мелочей не бывает.

## **КАЧЕСТВО, КАЧЕСТВО И СНОВА КАЧЕСТВО**

Никаких компромиссов: для поддержания высокой марки FAAC стремится добиваться максимального качества собственных компонентов и изделий, начиная от сырья и его поставщиков, до производственных процессов, осуществляемых в компании, контроля полуфабрикатов и готовых изделий.

## **БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ, ВСЕГДА**

Все изделия FAAC разработаны с учётом самых строгих критериев надёжности и комплексного соблюдения требований действующих норм. Это позволяет гарантировать максимальную безопасность изделий в эксплуатации.

## **УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ, КАЖДЫЙ ДЕНЬ**

Начиная с разработки продукта компания FAAC стремится максимально удовлетворить потребности своих заказчиков в плане удобства и гармонии использования своих изделий в повседневной жизни.



# SAFE & GREEN СИНОНИМЫ ИННОВАЦИЙ.

## SAFEzone. Ещё проще, ещё надёжнее.

Логотипом SAFEzone маркируются системы FAAC, упрощающие процесс установки автоматики и отвечающих требованиям действующих европейских директив (2006/42/CE) в области безопасности.

SAFEzone — системы FAAC, гидравлические или электромеханические, с напряжением питания 230 В или 24 В, которые с помощью новых электронных плат и устройств, например, абсолютного энкодера SAFEcoder (запатентован FAAC) позволяют не только реализовывать системы, полностью отвечающие требованиям норм безопасности, но и приводить в соответствие установленные системы FAAC без замены автоматики.



### SAFEcoder: сердце безопасности

Новый абсолютный энкодер SAFEcoder обеспечивает полный контроль перемещений и реверсирование при столкновении с препятствиями. Кроме того, он отличается следующими преимуществами:

- может устанавливаться в любых системах автоматики FAAC для распашных ворот, как гидравлических, так и электромеханических, 230 В и 24 В;
- легко встраивается в существующие системы автоматики FAAC без изменения их монтажных позиций;
- обеспечивает точный автоматический контроль точек замедления и остановки без необходимости использования дополнительных концевых выключателей и механических упоров;
- позволяет избежать столкновений ворот с упорами, уменьшая их износ, расход энергии и увеличивая срок службы автоматики;
- позволяет путём ручной настройки задать точки остановки даже для неполного открытия;
- после сбоя электроснабжения абсолютный энкодер сохраняет в памяти позицию ворот, что исключает возможность неконтролируемых перемещений.

# GREENtech: самый естественный выбор для экономии энергии.

Компания FAAC выпускает на рынок новые решения и системы, отличающиеся

- повышенной безопасностью систем автоматики в соответствии с требованиями Европейских директив и действующих стандартов.
- минимальным потреблением энергии для уменьшения воздействия на окружающую среду и обеспечения экономии для пользователя.



green  
tech

Логотипом GREENtech компания FAAC обозначает системы автоматики ворот, включающие последнее поколение электронных плат и устройств или запатентованные механические узлы, позволяющие до минимума сократить потребление энергии системами, например:

- импульсные блоки питания с минимальным потреблением энергии вместо традиционных пластинчатых и тороидальных трансформаторов;
- системы оптимизации времени открытия и закрытия (экономия энергии) пешеходных проходов (автоматические двери);
- платы управления с возможностью переключения в дежурный режим для уменьшения потребления энергии в периоды простоя

Основной задачей таких систем является охрана окружающей среды и предоставление конечному пользователю преимуществ, связанных с уменьшением затрат энергии на эксплуатацию системы автоматики. Всё это достигается без ухудшения характеристик систем автоматики FAAC.

# SIMPLY CONNECT

ВАША АВТОМАТИКА  
ОНЛАЙН



УПРАВЛЯЙТЕ ВАШЕЙ  
АВТОМАТИКОЙ ОДНИМ  
КЛИКОМ.

Simply Connect - это интеллектуальное решение,  
которое позволяет вам удаленно взаимодействовать с вашей  
автоматикой в любое время и из любого места.

The Simply Connect logo is displayed on a laptop screen. The screen is tilted, and the logo is illuminated with a bright blue glow. The background of the screen shows a stylized cityscape or industrial scene with glowing lines and particles.

**SIMPLY  
CONNECT**



## Simply Connect PRO

### для инсталлятора

- Программирование без необходимости доступа к плате управления
- Уведомления о неисправностях и неисправностях в режиме реального времени
- Мониторинг, в том числе дистанционный
- Единая панель мониторинга для управления всеми устройствами
- Встроенный календарь технического обслуживания
- Улучшенный сервис для ваших клиентов  
Снижение эксплуатационных расходов

## Simply Connect

### для пользователя

- Одно приложение для открытия, закрытия устройств
- Защита приложения паролем
- Отслеживание статусов автоматики
- Мониторинг камер видеонаблюдения через приложение



SIMPLY  
CONNECT

## Безопасность для всех

Протокол связи, основанный на шифровании E2EE (сквозное шифрование), обеспечивает целостность и конфиденциальность данных в соответствии с правилами защиты персональных данных, указанными в GDPR 2016/679.

[www.faacsimplyconnect.com](http://www.faacsimplyconnect.com)



# THE FAAC KEYWORD: CERTIFIED QUALITY

Характеристики, надёжность и цена являются ключевыми критериями для всей продукции FAAC. Для поддержания качества, которое всегда отличало изделия FAAC, компания постоянно вкладывает средства в технологические, методологические и организационные инновации. Весь персонал поддерживает ценности и стремится соблюдать политику компании, нацеленные на повышение качества любых действий, выполняемых внутри группы.

Сертификация важна не меньше инноваций. В компании FAAC любая сертификация начинается с внутренних процессов, аттестованных по системе управления качества UNI EN ISO 9001:2008.

В нашей работе сертификация имеет огромную важность.

Марки, патенты и сертификаты подтверждают и ежедневно напоминают о философии компании FAAC, в которой «собственная сертификация самая важная».

Начиная с 1965 г. постоянное стремление к повышению качества своих изделий и компонентов путём подбора поставщиков, тщательного технического контроля и использованию передовых технологий производства, сделали марку FAAC высоко ценимой во всём мире за высокое качество, надёжность и соответствие стандартам безопасности.



## Инновации, шаг за шагом.



Наносится на изделия со встроенной универсальной системой декодирования радиосигналов.



Наносится на электронные платы, допускающие двухпроводное подключение (собственный протокол FAAC). Последовательное подключение сильно упрощает построение систем и подключение различных принадлежностей.



Наносится на гидравлические приводы с электродвигателем 24 В.



Наносится на электронные платы, совместимые с внешними модулями дистанционного управления системами автоматики. Данный логотип также наносится на изделия с серийно устанавливаемыми платами дистанционного управления.



Наносится на автоматические ворота, оснащённые устройством, определяющим направление движения и оптимизирующим время открытия и закрытия для предотвращения потерь воздуха.

# УКАЗАНИЯ ПО РАБОТЕ С КАТАЛОГОМ

Каталог FAAC.

Ниже приведены пояснения обозначений, используемых в каталоге.

Область применения продукта

Семейство продукции

Ключевые технические характеристики

Основные преимущества

Модельный ряд изделий

Комплект поставки

External automations for swing leaf gates

## S450H

### 24V Hydraulic operator



Max width single leaf  
**2 - 3 m**

Use frequency  
**Continuous use**


- Hybrid Technology (Hydraulic + 24V).
- Integrated encoder SAFEcoder with anti-crushing function and reverse upon obstacle detection.
- Opening and closing mechanical stops included.




24V SAFEzone system:  
S450H + E024S or E124



GREENtech system:  
S450H + E124







DIMENSIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS		
Model	S450H CBAC	S450H SB
Power supply voltage	220-240V - 50/60 Hz	220-240V - 50/60 Hz
Motor	With brushes 24V 	With brushes 24V 
Max. power	60 W	60 W
Max expressed force	> 5000 N	> 5000 N
Rod max speed	>25 mm/sec	>25 mm/sec
Rod travel	311 mm	311 mm
Max. leaf opening angle	110°	110°
Operating ambient temperature	-20°C + +55°C	-20°C + +55°C
Protection class	IP55	IP55
Weight	6.5 Kg	6.5 Kg
Use frequency	Continuous use	Continuous use
Max. leaf width	2 m	3 m
Type of oil	FAAC HP OIL	FAAC HP OIL
Mounting brackets	Rear multi-position bracket to be screwed - front adjustable to be screwed	
Dimensions (LxOxH)	1113 x 85 x 119 mm	1113 x 85 x 119 mm
Electronic equipment	Not included	Not included

FAMILY MODELS		PACKS
Model	Item code	S450H includes: a hydraulic operator, accessories for installation, a release key.
S450H CBAC	104100	
S450H SB	104101	

ELECTRONIC CONTROL UNITS		ACCESSORIES			
	E024S Electronic control unit with enclosure Info at page 146		E124 Electronic control unit with enclosure Info at page 147		XBAT 24 emergency battery kit *
790286		790284		390923	Emergency battery support kit * (specific for E124)
				390926	BUS XIB interface (for E024S or E024S control unit with non BUS photocell)
				790062	

>>

	Joint for RTA sheath		Release lock with customised key
710010		712501001-36	

**NOTE**

- \* It is not compatible with E124 control unit.
- ♦ The 2 Pb standard batteries are not supplied by FAAC and must have a voltage/current of 12 V/4Ah. Dimensions: 90X70X108 mm
















OTHER ACCESSORIES	Key operated buttons	Safety devices	Transmitters and receivers	Photocells and columns	Flashing lights	Various accessories
	page 172	page 182	page 164	page 179	page 189	page 190

38 **FAAC** 39 **FAAC**

Наличия у изделия логотипа SAFE&GREEN или указание с какими устройствами описанное изделие может получить такую маркировку

Список технологий, которыми изделие оснащается стандартно

Обозначения, указывающие на области применения продукта

	Жилые здания		Парковки		Торговые склады		Медицинские учреждения		Аптеки
	Офисы и многоквартирные дома		Пешеходные переходы		Аэропорты		Гостиницы/жилые здания		Рестораны
	Промышленные объекты		Проезды транспорта		Банки		Торговые центры		Защита периметра

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Комплекты</b>	<b>13</b>	S800 ENC	60
B614	14	S2500I	62
615	14	<b>Автоматика для откатных ворот</b>	<b>64</b>
414	15	C4000I	66
414 Long	15	740	68
415	16	741	70
391	16	C720	72
740	17	C721	74
741	17	746 E R	76
C720	18	844 E R	78
C721	18	844 ER 3PH	80
<b>Автоматика для распашных ворот</b>	<b>19</b>	844 R Reversible	82
391	20	884 MC 3PH	84
390 230B	22	C851	86
412	24	<b>Автоматика для секционных ворот</b>	<b>88</b>
414 / 414 Long	26	D600	90
413 230B	28	D700 HS	92
415 230B	30	D1000	94
415 24B	32	540	96
S418	34	541	98
402	36	541 3PH	100
S450H	38	<b>Автоматика для складывающихся дверей</b>	<b>102</b>
422	40	390 230B	104
400	42	560	106
DAAB MT	44	<b>Шлагбаумы</b>	<b>109</b>
DAAB MK2	46	B614	110
DAAB M10	48	615BPR	114
<b>Подземные приводы распашных ворот и встраиваемые приводы</b>	<b>52</b>	620 Standard	118
770N 230B	54	620 Rapid	122
770N 24B	56	640	126
S800H ENC	58	B680H	130

<b>Платы управления</b>	<b>134</b>	Детектор индукционных петель	183
Корпуса	135	Фотоэлементы	184
E045S	138	Фотоэлементы	186
E145S	140	XS кромка безопасности	187
E024S	142	Блок управления	189
E124	143	Радиоуправление кромки	190
740D	144	Лазер	191
E721	145	M60 электромеханическая кромка	192
578D	146	FAACSAFE	193
780D	147	Сигнальные лампы	194
E844 3PH	148	<b>Системы контроля доступа</b>	<b>196</b>
E850S	149	ГЛАВНЫЙ КОНТРОЛЛЕР	200
E600 - E700 HS - E1000	150	ДВЕРНОЙ КОНТРОЛЛЕР	202
540BPR	151	XTRR	204
E614	152	XKPR	206
615BPR	153	XKPRD	208
624BLD	154	BARCODE SCANNER	210
E680	155	READERPLATE	212
JE275	156	LE-EM-TAST	214
SAFEcoder	157	FG1 - FG2	215
		AT4 868	216
		AT-8	218
		VT	220
		VTDT/VRTT	222
		ST-STA-AUT	224
		СВЕТОФОР	226
		CARDS AND TRANSPONDERS	227
		ENTERPRISE	229
		JCALL System	230
<b>Принадлежности для автоматки</b>	<b>158</b>	<b>Дорожные блокираторы</b>	<b>232</b>
Устройства Simply Connect	160	J200 HA	234
Приложение Simply Connect	166		
Система 868МГц SLH LR	168		
Система 433МГц SLH LR	170		
Система SLHP LR	172		
Система 433МГц RC	174		
Ключ / выключатели	176		
Кодовая клавиатура	180		

J200 SA	236
J200 F	238
J275 HA V2	240
J275 SA	242
J275 F	244
J275 HA 2K20	246
J275 F 2K20	248
JS 48 HA	252
JS 48 R	254
JS 80 HA	256
JS 80 R	258
JS 80 F	260

<b>Автоматика для раздвижных дверей</b>	<b>262</b>
---	------------

A1000	264
A1400 AIR	266

<b>Автоматика для распашных дверей</b>	<b>268</b>
--	------------

950N2	270
A951	272
A952	274

<b>Примеры инсталляций</b>	<b>276</b>
----------------------------	------------

# КОМПЛЕКТЫ

## Содержание

Шлагбаум B614	14
Шлагбаум 615	15
Привод 414	15
Привод 414 Long	15
Привод 415	16
Привод 391	16
Привод 740	17
Привод 741	17
Привод C720	18
Привод C721	18

См. примеры инсталляций 276

Выгодные комплекты  
шлагбаумов

# Шлагбаум В614

Макс. длина стрелы

до 5.0 м

Интенсивность

100%

Тип привода

Электромеханический



Описание комплекта

Тумба шлагбаума В614, крепление стрелы, стрела, монтажная пластина,  
балансирующая пружина, кронштейн для пружины

Артикул

См. прайс лист на  
сайте faac.ru

Выгодные комплекты  
шлагбаумов

# Шлагбаум 615

Макс. длина стрелы

до 5.0 м

Интенсивность

50%

Тип привода

Гидравлический



Описание комплекта

Тумба гидравлического шлагбаума 615, крепление стрелы, стрела,  
монтажная пластина, балансирующая пружина

Артикул

См. прайс лист на  
сайте faac.ru

Выгодные комплекты приводов для распашных ворот

Макс. ширина створки

3 м

Интенсивность

30%

# Привод 414

с платой управления E045S, энкодерами, радиоуправлением, фотоэлементами



Описание комплекта

Привод электромеханический линейный 2 шт., корпус для платы управления, плата управления, энкодеры, радиоприемник, брелок-передатчик, фотоэлементы, упаковка (внешний вид упаковки и состав может меняться в зависимости от акций).

Артикул

См. прайс лист на сайте faac.ru

Выгодные комплекты приводов для распашных ворот

Макс. ширина створки

5 м

Интенсивность

30%

# Привод 414 Long

с платой управления E045S, энкодерами, радиоуправлением, фотоэлементами



Описание комплекта

Привод электромеханический линейный 2 шт., корпус для платы управления, плата управления, энкодеры, радиоприемник, брелок-передатчик, фотоэлементы, упаковка (внешний вид упаковки и состав может меняться в зависимости от акций).

Артикул

См. прайс лист на сайте faac.ru



Выгодные комплекты приводов для распашных ворот

Макс. ширина створки

4 м

Интенсивность

30%

# Привод 415

с платами управления 455D, E145S, радиоуправлением, фотоэлементами



Описание комплекта

Привод электромеханический линейный 2 шт., корпус для платы управления, плата управления, радиоприемник, брелок-передатчик, фотоэлементы, упаковка (внешний вид упаковки и состав может меняться в зависимости от акций).

Артикул

См. прайс лист на сайте faac.ru

Выгодные комплекты приводов для распашных ворот

Макс. ширина створки

2.5 м

Интенсивность (циклов/в день)

80

# Привод 391 24В

С рычагами, платой управления, радиоуправлением, фотоэлементами



Описание комплекта

Привод электромеханический рычажный 1 шт. с платой управления, привод электромеханический рычажный 1 шт. без платы управления, радиоприемник, брелок-передатчик, фотоэлементы, упаковка (внешний вид упаковки и состав может меняться в зависимости от акций).

Артикул

См. прайс лист на сайте faac.ru

Выгодные комплекты приводов для откатных ворот

# Привод 740

С радиоуправлением и фотоэлементами

Макс. масса створки

500 кг

Скорость

12 м/мин

Интенсивность

30%



Описание комплекта

Привод для откатных ворот, радиоприемник, радиобрелок, фотоэлементы

Артикул

См. прайс лист на сайте faac.ru

Выгодные комплекты приводов для откатных ворот

# Привод 741

С радиоуправлением и фотоэлементами

Макс. масса створки

900 кг

Скорость

12 м/мин

Интенсивность

40%



Описание комплекта

Привод для откатных ворот, радиоприемник, радиобрелок, фотоэлементы

Артикул

См. прайс лист на сайте faac.ru

Выгодные комплекты приводов для откатных ворот

# Привод С720

С радиоуправлением и фотоэлементами

Макс. масса створки

400 кг

Скорость

18 м/мин

Интенсивность

100%



Описание комплекта

Привод для откатных ворот, радиоприемник, радиобрелок, фотоэлементы

Артикул

См. прайс лист на сайте faac.ru

Выгодные комплекты приводов для откатных ворот

# Привод С721

С радиоуправлением и фотоэлементами

Макс. масса створки

800 кг

Скорость

18 м/мин.

Интенсивность

100%



Описание комплекта




Привод для откатных ворот, радиоприемник, радиобрелок, фотоэлементы

Артикул

См. прайс лист на сайте faac.ru

# АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

## Сводная таблица

	391 24B	390 230B	412	414	414 Long	413 230B	415 230B	415 24B	S418	402	422		S450H	
							415 L 230B	415 L 24B			422	400	S450H	
												400		
Макс. ширина створки (м)	2,50	3,00	1,80	3,0	5,0	2,50	3,00	3,00	2,70	1,80 (CBC)	1,80 (CBAC)	2,20 (CBC- CBAC- CBAC L)	2,00 (CBAC)	
							4,00 (L)	4,00 (L)		3,00 (SBS)	3,00 (SB)	4,00 (SB)	3,00 (SB)	
												7,00 (SBS- SBS L)		
Тип привода	Электромеханич. рычажный		Электромеханический линейный						Гидравлический линейный					
Усилие	250Нм	250Нм	3500Н	3500Н	3500Н	2000Н	3000Н	2800Н	1800Н	5000- 6900Н	5000Н	4650- 7750Н	5000Н	
Интен- сивность	80 циклов в день	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	100%	100%	60%	60%	72-100%	100%
Скорость открытия	13-26 сек	10-18 сек	18 сек	24 сек	31 сек	19-22 сек	19-25 сек	19-25 сек	10-18 сек	19-25 сек	19 сек	26-52 сек	12,5 сек	

## Электромеханический привод с шарнирным рычагом, 24В



Макс. ширина створки

2.0 м без электрозамка  
2.5 м с электрозамком

Интенсивность

80 циклов в день

Время открытия (\*)

13-26 сек



- В случае сбоев электропитания возможна установка резервной батареи (опция)
- Встроенные механические упоры. Не требуют установки упоров.
- Гибкость в установочных размерах



Система SAFEzone  
24В: с платой E024S  
или E124



Система 24В  
GREENtech  
E124



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	391 E	391
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц	
Электродвигатель	Щеточный 24В	
Макс. мощность	120 Вт	40 Вт
Макс. крутящий момент	250 Нм	
Мах. угловая скорость	13 °/ сек	
Макс. масса створки	См. график А	
Макс. угол открытия створки	120°	
Рабочая температура	-40 °С ÷ +55 °С	
Степень защиты	IP44	
Масса	8.7 кг	7 кг
Интенсивность	80 циклов в день	
Макс. ширина створки	2 м (2,5 м с электрозамком)	
Размеры (ДхШхВ)	185 x 260 x 310 мм	
Плата управления	Встроенная плата управления E024S	Не требуется

(\*) данные для 230В ~ 50Гц и отсутствии препятствий при движении

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
391 E	104576
391	104577

## УПАКОВКА

391 E включает: электромеханический привод с платой управления и трансформатором, шарнирный рычаг, ключ разблокировки.  
391 включает: электромеханический привод без платы управления и без трансформатора, шарнирный рычаг, ключ разблокировки.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E024S Electronic Плата управления (встроена в привод)

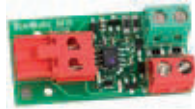
790286



E124 Плата управления

790284

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



XIB интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

790062



Комплект подключения АКБ (\*\*)  
(специально для E124)

390926



HK30 Переключатель с ключом для рычажной разблокировки

391456

>>



Комплект для наружной разблокировки

424001



ХВАТ 24 резервная батарея (\*\*\*)

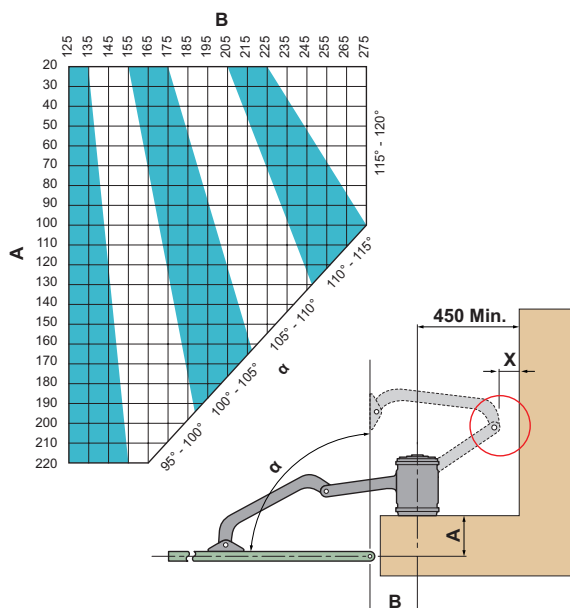
390923



Прямой рычаг

738010

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



Другие конфигурации и размеры в инструкции

## ПРИМЕЧАНИЕ

**ВНИМАНИЕ:** для надлежащей работы убедитесь в том, что между полотном ворот и возможными стенами и боковыми ограждениями имеется расстояние более 725 мм.

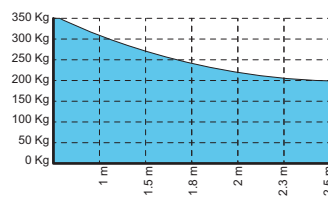
Для одностворчатых ворот предусмотрен привод 391 E. Для двухстворчатых ворот предусмотрен привод 391 E и привод 391.

**ВАЖНО:** благодаря использованию новых технологий **2easy** and **2BEC** is электронная плата E024S совместима только с приёмниками XF 433/XF 868 (разъём) и фотоэлементами XP 20B D (подключение по шине «BUS»).

(\*\*) 2 стандартные свинцовые АКБ не поставляются FAAC и должны иметь напряжение/ёмкость 12 В/ 4 Ач. Размеры: 90×70×108 мм

(\*\*\*) Не может использоваться с платой E124.

## ГРАФИК А



Макс. допустимая масса створки зависит от ширины. По графику А убедитесь, что створка попадает

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

# 390 230В



## Электромеханический рычажный привод



Макс. ширина створки

1.8 м без электрозамка  
3 м с электрозамком

Интенсивность

30%

Время открытия

10-18 сек

- Нереверсивный, не требует замка для створки до 1,8 м.
- Подходит для установки на широкие столбы за счет длины рычагов
- Разблокировка привода может быть организована как изнутри, так и снаружи



Система  
GREENtech: с  
платой  
E045S или E145S



DESIGNED IN ITALY  
MADE IN EU

### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	390 230В
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Асинхронный однофазный
Макс. мощность	280 Вт
Макс. момент	250 Нм (*)
Макс. угловая скорость	8 °/сек (*)
Рекомендация по макс. массе створки	600 кг (1.8м), 400 кг (2.5м)
Макс. угол открытия створки	120°
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C
Термозащита	140°C
Степень защиты	IP44
Масса	11.5 кг
Интенсивность	S3 - 30%
Макс. ширина створки	1.8 м (3 м с электрозамком)
Размеры (ДхШхВ)	412 x 133 x 134 мм
Плата управления	Приобретается дополнительно

(\*) данные для 230В ~ 50Гц и отсутствии препятствий при движении

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
390 230В	104570

## УПАКОВКА

390 230 В включает: электромеханический привод, принадлежности для установки, пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В, ключ разблокировки.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E045S плата управления

790077



E145S плата управления

790076

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Уличный корпус L для платы управления

720118



Уличный корпус E для платы управления

720119



Уличный корпус LM для платы управления

720309

>>



Шарнирный рычаг

738705



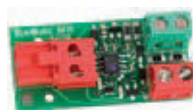
Устройство наружной разблокировки с тросом и оплёткой  
Длина 5 м

401057



Микровыключатель для 1 конечного положения (открытия или закрытия)

390682

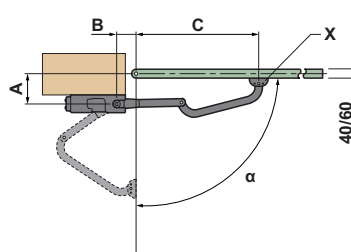


XIB интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

790062

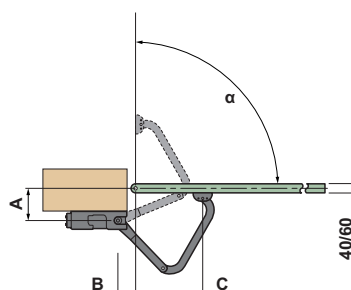
## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

### Inward opening



	A	B	C (max)
α 90°	60 - 110	110 - 130	730
	110 - 160	110 - 130	720
	160 - 210	110 - 130	710
	210 - 260	110 - 130	700
	260 - 310	110 - 130	690
α 120°	310 - 360	110 - 130	670
	60 - 110	110 - 130	650
	110 - 160	190 - 210	600
	160 - 210	290 - 310	540
	210 - 260	310 - 330	510

### Outward opening



	A	B	C (max)
α 90°	60 - 110	110 - 130	430
	110 - 160	110 - 130	380
	160 - 210	110 - 130	330
	210 - 260	110 - 130	280
	260 - 310	110 - 130	240

Другие конфигурации и размеры в инструкции

## ПРИМЕЧАНИЕ

**ВНИМАНИЕ:** приводы 390 должны комплектоваться шарнирными (для распашных ворот) или телескопическими (для складных ворот) рычагами. **ВНИМАНИЕ:** для надлежащей работы убедитесь в том, что между полотном ворот и краем колонны имеется расстояние не более 300 мм.

Для двустворчатых ворот требуется два привода, два шарнирных рычага и электронная плата управления.

Приводы 390 могут комплектоваться концевыми выключателями открывания и закрывания. Для управления приводами 390 с помощью концевых выключателей следует использовать плату E145S.

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195



## Электромеханический привод, 230В



Макс. ширина створки

1.8 м

Интенсивность

30% (18 циклов в час)

Время открытия (\*)

18 сек



- Максимальное усилие в классе - 3500 Ньютонов и высокая механическая прочность
- Неревверсивный привод, не требует установки электрозамка
- Для установки необходимы механические упоры или установка энкодеров SAFEcoder
- Легкая установка и обслуживание, ресурс не менее 100 000 циклов
- Разблокировка с помощью специального ключа, легкая разблокировка



Система SAFEzone:  
с платой E045S или  
E145S + SAFEcoder



Система  
GREENtech: с  
платой  
E045S или E145S



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	412
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Однофазный асинхронный
Макс. мощность	280 Вт
Макс. усилие	3500 Н (*)
Рекомендация по макс. массе створки	800 кг
Скорость штока	16 мм / сек (*)
Макс. угол открытия	110°
Рабочий ход штока	290 мм
Макс. время открытия ворот	18 сек. (*)
Температурный диапазон	-40°C ÷ + 55°C
Термозащита	140°C
Степень защиты	IP44
Масса	6,5 кг
Интенсивность	18 циклов в час / 30%
Макс. длина створки	1.8 м
Крепёж	Заднее навинчивающее / сварное крепление - переднее навинчивающее / сварное крепление
Размеры (ДхШхВ)	991 x 101 x 172 мм
Плата управления	Приобретается дополнительно

(\*) данные для 230В ~ 50Гц и отсутствии препятствий при движении

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
412 правый (DX или RH)	104470
412 левый (SX или LH)	104471

## УПАКОВКА

Электромеханический привод, принадлежности для установки, пусковой конденсатор 8мкФ 400В

См. примеры инсталляций стр. 276

## ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



E045S плата управления

790077



E145S плата управления

790076

## АКСЕССУАРЫ



Уличный корпус L для плат управления

720118



Уличный корпус E для плат управления

720119



Уличный корпус LM для плат управления

720309

>>



Кронштейн для бетонирования в стену

737604



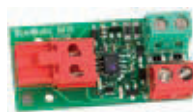
Дополнительный ключ разблокировки 2шт. уп.

713009



Энкодер SAFEncoder (определяет положение створки и препятствия) (Запатентован FAAC) 404041

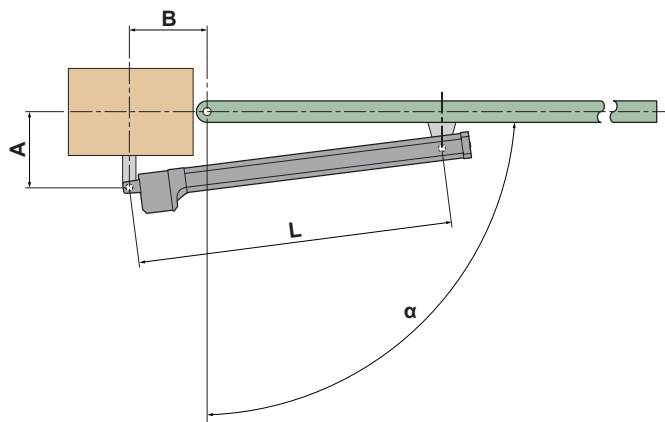
404041



XIB интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

790062

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



$\alpha$	A	B	L
90°	145	145	892
110°	125	125	

## ПРИМЕЧАНИЕ

Модификация для правой или левой створки определяется при взгляде с внутренней стороны ворот.

Другие конфигурации и размеры в инструкции

### АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

# 414 / 414 long

## Электромеханический привод, 230В



Макс. ширина створки

3 м / 5 м

Интенсивность

30% (18 циклов в час)

Время открытия (\*)

24 сек / 31 сек



- Максимальное усилие в классе - 3500 Ньютонов и высокая механическая прочность
- Неревверсивный привод, не требует установки электрозамка
- Для установки необходимы механические упоры или установка энкодеров SAFEcoder
- Легкая установка и обслуживание, ресурс не менее 100 000 циклов
- Разблокировка с помощью специального ключа, легкая разблокировка



Система SAFEzone:  
с платой E045S или  
E145S + SAFEcoder



Система  
GREENtech: с  
платой  
E045S или E145S



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	414	414 long
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц	
Электродвигатель	Однофазный асинхронный	
Макс. мощность	280 Вт	
Макс. усилие	3500 Н (*)	
Макс. масса / ширина створки	1000 кг (2м), 800 кг (2.5м), 600 кг (3м)	1200 кг (2м), 1000 кг (2.5м), 800 кг (3м), 600 кг (4м), 500 кг (5м)
Скорость штока	16 мм / сек (*)	
Макс. угол открытия	110°	
Рабочий ход штока	390 мм	500 мм
Макс. время открытия ворот	24 сек (*)	31 сек (*)
Температурный диапазон	-40°C ÷ + 55°C	
Термозащита	140°C	
Степень защиты	IP44	
Масса	7 кг	7,5 кг
Интенсивность	18 циклов в час / 30%	
Макс. длина створки	3 м	5 м
Крепёж	Заднее навинчивающее / сварное крепление - переднее навинчивающее / сварное крепление	
Размеры (ДхШхВ)	740 x 107 x 185 мм	840 x 107 x 185 мм
Плата управления	Приобретается дополнительно	

(\*) данные для 230В ~ 50Гц и отсутствии препятствий при движении

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
414 правый (DX или RH)	6171021
414 левый (SX или LH)	6171022
414 long правый (DX или RH)	6171023
414 long левый (SX или LH)	6171024

## УПАКОВКА

Электромеханический привод, принадлежности для установки, пусковой конденсатор 8мкФ 400В

См. примеры инсталляций стр. 276

## ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



E045S плата управления

790077



E145S плата управления

790076

## АКСЕССУАРЫ



Уличный корпус L для плат управления

720118



Уличный корпус E для плат управления

720119



Уличный корпус LM для плат управления

720309

>>



Кронштейн для бетонирования в стену

737604



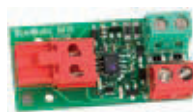
Дополнительный ключ разблокировки 2шт. уп.

713009



Энкодер SAFEncoder (определяет положение створки и препятствия) (Запатентован FAAC) 404041

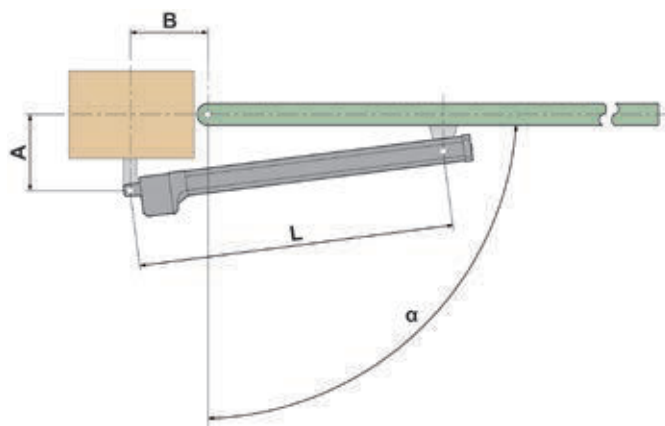
404041



XIB интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

790062

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



Привод	Угол	A	B	L
414	90	195	195	1090
	110	165	165	
414 Long	90	245	245	1290
	110	205	205	

Другие конфигурации и размеры в инструкции

## ПРИМЕЧАНИЕ

Модификация для правой или левой створки определяется при взгляде с внутренней стороны ворот.

### АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

# 413 230В

## Электромеханический привод, 230В



Макс. ширина створки

1.8 м без электрозамка  
2.5 м с электрозамком

Интенсивность

30%

Время открытия (\*)

19-22 сек



- Прочный корпус из литого алюминия
- Модификации с концевыми выключателями и без выключателей
- Встроенные механические упоры открытого и закрытого положений
- Горизонтальный выход кабеля позволяет устанавливать привод непосредственно над землёй (низкая установка).



Система SAFEzone:  
413 + E045S или  
E145S + SAFEcoder



Система  
GREENtech: с  
платой  
E045S или E145S



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	413 230В
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Асинхронный однофазный
Макс. мощность	250 Вт
Макс. усилие	2000 Н (*)
Рекомендация по макс. массе створки	600 кг (1.8м), 500 кг (2.5м)
Скорость штока	16 мм / сек (*)
Макс. угол открытия	110°
Рабочий ход штока	300 мм (350 мм без механических упоров)
Температурный диапазон	-40°C ÷ + 55°C
Термозащита	140°C
Степень защиты	IP54
Масса	7.8 кг
Интенсивность	S3 - 30%
Макс. длина створки	1,8 м (2,5 с электрозамком)
Крепёж	Заднее болтовое / сварное - переднее сварное
Размеры (ДхШхВ)	777 x 101 x 152 мм
Плата управления	Приобретается дополнительно

(\*) данные для 230В ~ 50Гц и отсутствии препятствий при движении

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
413 230В	104413
413 LS 230В	104414

## УПАКОВКА

413 230В включает: электромеханический привод, принадлежности для установки, пусковой конденсатор 6,3 мкФ 400 В, ключ разблокировки

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E045S плата управления

790077



E145S плата управления

790076

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Уличный корпус L для платы управления

720118



Уличный корпус E для платы управления

720119



Уличный корпус LM для платы управления

720309

>>



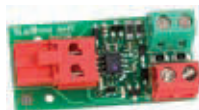
Кронштейн для бетонирования в стену

737604



Энкодер SAFEcoder (определяет положение створки и препятствия) (Запатентован FAAC)

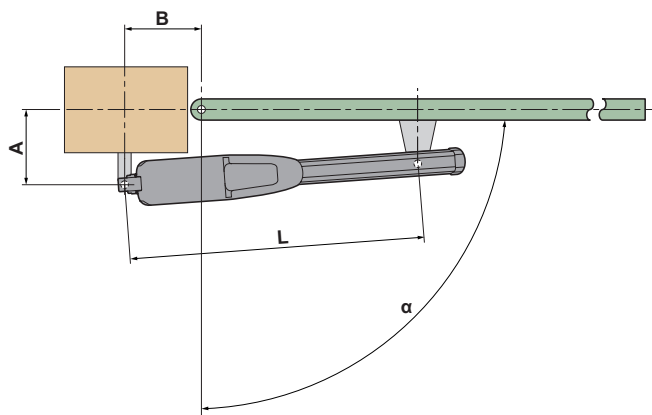
404040



XIB интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

790062

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



	$\alpha$	A	B	L
413 with opening and closing stops	90°	140	140	675
	110°	120	135	
413 with opening stop	90°	150	150	690
	110°	135	135	
413 without opening and closing stops	90°	160	160	690
	110°	145	145	

Другие конфигурации и размеры в инструкции

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195



# 415 230В

## Электромеханический привод, 230В

Макс. ширина створки

2.5 м без электрозамка  
4.0 м с электрозамком

Интенсивность

30%

Время открытия (\*)

19-25 сек



- Прочный корпус из литого алюминия
- Модификации с концевыми выключателями и без выключателей
- Доступны модификации с ходом штока 300мм (макс. створка 3 м) и 400мм (макс. створка 4 м).
- Горизонтальный выход кабеля позволяет устанавливать привод непосредственно над землёй (низкая установка).



Система SAFEzone:  
с платой E045S или  
E145S + SAFEcoder



Система  
GREENtech: с  
платой  
E045S или E145S



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	415	415 L
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц	
Электродвигатель	Асинхронный однофазный	
Макс. мощность	300 Вт	
Макс. усилие	3000 Н (*)	
Макс. масса / ширина створки	900 кг (2м), 700 кг (2.5м), 600 кг (3м), 500 кг (4м)	
Макс. скорость штока	16 мм/сек (*)	
Ход штока	300 мм	400 мм
Макс. угол открытия створки	110°	
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C	
Термозащита	140°C	
Степень защиты	IP54	
Масса	7.8 кг	8 кг
Интенсивность	S3 - 30%	
Макс. ширина створки	2.5 м (3 м с электрозамком)	3 м (4 м с электрозамком)
Крепление кронштейнов	Заднее болтовое / сварное - переднее сварное	
Размеры (ДхШхВ)	836 x 101 x 147 мм	942 x 101 x 148 мм
Плата управления	Приобретается дополнительно	

(\*) данные для 230В ~ 50Гц и отсутствии препятствий при движении

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
415 без концевых выключателей	104415
415 L без концевых выключателей	104417
415 LS с концевыми выключателями	104416
415 LLS с концевыми выключателями	104418

## УПАКОВКА

415 230В включает: электромеханический привод, принадлежности для установки, пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В, ключ разблокировки

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E045S плата управления

790077



E145S плата управления

790076

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Уличный корпус L для платы управления

720118



Уличный корпус E для платы управления

720119



Уличный корпус LM для платы управления

720309

>>



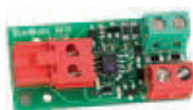
Кронштейн для бетонирования в стену

737604



Энкодер SAFEncoder (определяет положение створки и препятствия) (Запатентован FAAC)

404040



XIB интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

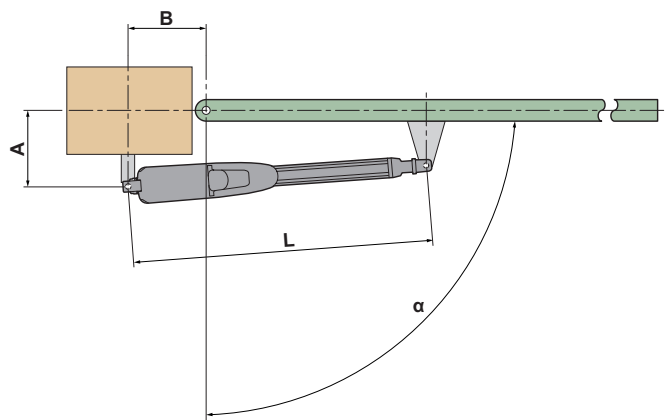
790062



Защитный кожух штока для мод. 415 с ходом штока 300 мм

727525

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



	$\alpha$	A	B	L
415	90°	145	145	1110
	110°	120	135	
415 L	90°	195	195	1290
	110°	170	170	

Другие конфигурации и размеры в инструкции

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195





# 415 24В

## Электромеханический привод, 24В

Макс. ширина створки

2.5 м без электрозамка  
4.0 м с электрозамком

Интенсивность

100%

Время открытия (\*)

19-25 сек



- Прочный корпус из литого алюминия
- Модификации с концевыми выключателями и без выключателей
- Доступны модификации с ходом штока 300мм (макс. створка 3 м) и 400мм (макс. створка 4 м).
- Горизонтальный выход кабеля позволяет устанавливать привод непосредственно над землёй (низкая установка).



Система SAFEzone  
24В: с платой E024S  
или E124



Система 24В  
GREENtech  
E124



DESIGNED IN ITALY  
MADE IN EU

### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	415 24В	415 L 24В
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц	
Электродвигатель	Щеточный 24В <b>===</b>	
Макс. мощность	70 Вт	
Макс. усилие	2800 Н	
Макс. масса / ширина створки	850 кг (2м), 650 кг (2.5м), 550 кг (3м), 450 кг (4м)	
Макс. скорость штока	16 мм/сек	
Ход штока	300 мм	400 мм
Макс. угол открытия створки	110°	
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C	
Степень защиты	IP54	
Масса	7.8 кг	8 кг
Интенсивность	100%	
Макс. ширина створки	2.5 м (3 м с электрозамком)	3 м (4 м с электрозамком)
Крепление кронштейнов	Заднее болтовое / сварное - переднее сварное	
Размеры (ДхШхВ)	836 x 101 x 147 мм	942 x 101 x 148 мм
Плата управления	Приобретается дополнительно	

(\*) данные для 230В ~ 50Гц и отсутствии препятствий при движении

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
415 24В без концевых выключателей	1044151
415 L 24В без концевых выключателей	1044171
415 LS 24В с концевыми выключателями	1044161
415 LLS 24В с концевыми выключателями	1044181

## УПАКОВКА

415 24В включает: электромеханический привод, принадлежности для установки, ключ разблокировки

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E024S Плата управления с уличным корпусом

790286



E124 Плата управления с уличным корпусом

790284

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ХВАТ 24 резервная батарея (\*\*)

390923



Комплект (\*\*\*) подключения АКБ (специально для E124)

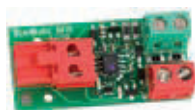
390926



Кронштейн для бетонирования в стену

737604

>>



XIB интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

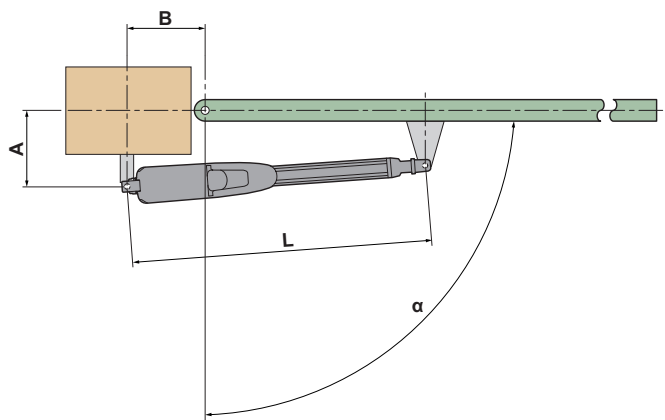
790062



Защитный кожух штока для мод. 415 с ходом штока 300 мм

727525

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



	$\alpha$	A	B	L
415	90°	145	145	1110
	110°	120	135	
415 L	90°	195	195	1290
	110°	170	170	

Другие конфигурации и размеры в инструкции

## ПРИМЕЧАНИЕ

(\*\*) 2 стандартные свинцовые АКБ не поставляются FAAC и должны иметь напряжение/ёмкость 12 В/ 4 Ач. Размеры: 90×70×108 мм  
 (\*\*\*) Не может использоваться с платой E124.

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

# S418

## Электромеханический привод, 24В



Макс. ширина створки

2.3 м без электрозамка  
2.7 м с электрозамком

Интенсивность

100%

Время открытия (\*)

10-18 сек



- Настраиваемая скорость открытия и закрытия.
- Многопозиционный кронштейн с механическим креплением (без сварки).
- Встроенные механические упоры открытия и закрытия (избавляют от необходимости установки внешних упоров).



Система SAFEzone  
24В: с платой E024S  
или E124



Система 24В  
GREENtech  
E124



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	S418 24В
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Щеточный 24В ---
Макс. мощность	35 Вт
Макс. усилие	1800 Н
Рекомендация по макс. массе створки	250 кг (2.5м), 200 кг (2.7м)
Макс. скорость штока	37 мм/сек (с платой E124)
Ход штока	350 мм (390 мм без механических упоров)
Макс. угол открытия створки	110°
Рабочая температура	-40°C ÷ + 55°C
Степень защиты	IP54
Масса	6 кг
Интенсивность	100%
Макс. ширина створки	2.3 м (2.7 м с электрозамком)
Крепление кронштейнов	Заднее болтовое и регулируемое крепление - переднее болтовое и регулируемое крепление
Размеры (ДхШхВ)	823 x 104 x 137 мм
Плата управления	Приобретается дополнительно

(\*) данные для 230В ~ 50Гц и отсутствии препятствий при движении

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
S418 24B	104301

## УПАКОВКА

S418 включает: электромеханический привод, принадлежности для установки, ключ разблокировки.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E024S Плата управления

790286



E124 Electronic Плата управления

790284

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



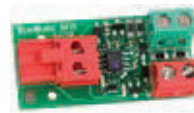
ХВАТ 24 резервная батарея (\*\*)

390923



Комплект (\*\*\*) подключения АКБ (специально для E124)

390926



XIB интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

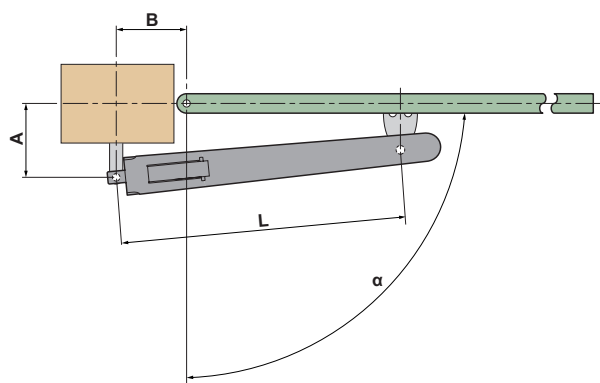
790062

## ПРИМЕЧАНИЕ

(\*\*) 2 стандартные свинцовые АКБ не поставляются FAAC и должны иметь напряжение/ёмкость 12 В/ 4 Ач. Размеры: 90×70×108 мм

(\*\*\*) Не может использоваться с платой E124.

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



	$\alpha$	A	B	L
S 418 with opening and closing stops	90°	165	165	690
		175	175	
S 418 with opening stops	110°	150	150	708
	90°	175	165	
S 418 without opening and closing stops	110°	180	180	708
	90°	160	160	
	90°	180	180	708
	110°	170	170	

Другие конфигурации и размеры в инструкции

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195



Макс. ширина створки

1.8 м без электрозамка  
3 м с электрозамком

Интенсивность

55 циклов/час (60%)

Время открытия (\*)

19-25 сек



- Минимальные габаритные размеры подходят для мест с ограниченным пространством.
- Тихая работа, идеально для общественных мест и спальных районов.
- Длительный ресурс по сравнению с электромеханическими приводами (в 3-5 раз больше).
- Модификации СВС (с гидравлической блокировкой при закрытии) и SBS (большее усилие и меньшей скорости без гидравлической блокировки).



Система SAFEzone:  
с платой E045S или  
E145S + SAFEcoder



Система  
GREENtech: с  
платой  
E045S или E145S



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	402 CBC	402 SBS
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц	
Электродвигатель	Асинхронный однофазный	
Макс. мощность	220 Вт	
Макс. усилие	5000 Н (*)	6900 Н (*)
Макс. масса створки	1000 кг	1500 кг
Макс. скорость штока	13 мм/сек (*)	10 мм/сек (*)
Производительность насоса	1 л/мин (*)	0,75 л/мин (*)
Ход штока	250 мм	
Макс. угол открытия створки	110°	
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C / -40°C ÷ +55°C для зимних версий	
Термозащита	120°C	
Степень защиты	IP55	
Масса	6.5 кг	
Интенсивность	55 циклов/час	
Макс. ширина створки	1.80 м	3 м (с электрозамком)
Масло	FAAC HP OIL / FAAC HP2 OIL для зимних версий	
Крепление кронштейнов	Заднее болтовое многопозиционное крепление - переднее болтовое крепление	
Размеры (ДхШхВ)	959 x 85 x 85 мм	
Плата управления	Приобретается дополнительно	

(\*) данные для 230В ~ 50Гц и отсутствии препятствий при движении

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
402 CBS	104468
402 CBS зимняя версия	104468177
402 SBS	104474
402 SBS зимняя версия	(**)

## УПАКОВКА

402 CBS включает: гидравлический привод с гидравлической блокировкой при закрытии (ворота открываются внутрь), принадлежности для установки, пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В (кроме модели 104468177), трёхгранный ключ разблокировки.  
 402 SBS включает: гидравлический привод без гидравлической блокировки при открытии и закрытии (при ветре с, принадлежности для установки, пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В, трёхгранный ключ разблокировки

См. примеры инсталляций

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E045S плата управления

790077



E145S плата управления

790076

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Уличный корпус L для платы управления

720118



Уличный корпус E для платы управления

720119



Уличный корпус LM для платы управления

720309

>>



Кронштейн для бетонирования в стену

737604



Трёхгранный ключ разблокировки (10 шт. упаковка)

713002

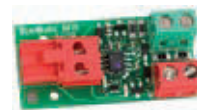


Держатель для металлорукава

710010



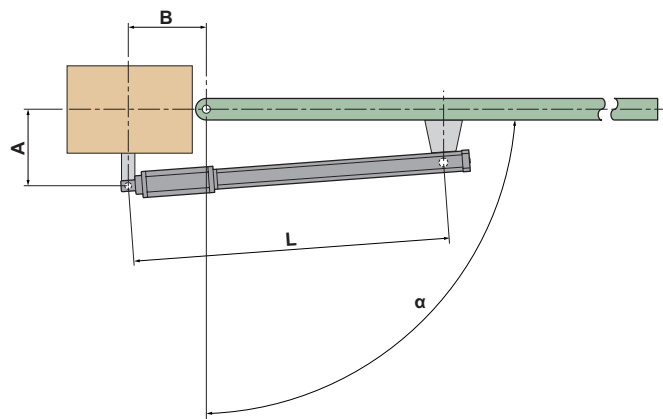
Энкодер SAFEcoder (определяет положение створки и препятствия) (Запатентован FAAC) 404040



XIB интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

790062

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



	$\alpha$	A	B	L
402	90°	120	120	910
	100°	100	100	

## ПРИМЕЧАНИЕ

Для привода без блокировки следует необходимо электрозамок

(\*\*) При замене масла с FAAC HP OIL на FAAC HP2 OIL стандартная версия привода становится зимней.

Другие конфигурации и размеры в инструкции

### АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

# S450H

## Гидравлический привод, 24В



Макс. ширина створки

2 - 3 м

Интенсивность

100%

Время открытия (\*)

12.5 сек



- Самый быстрый гидравлический привод в линейке.
- Гибридная технология (Гидравлика + 24В).
- Абсолютный энкодер SAFECoder оснащён функцией защиты от зажима или травмирования и реверсирования при столкновении с препятствием.
- В комплект поставки входят механические упоры открывания и закрывания.



Система SAFEzone  
24В: с платой E024S  
или E124



Система 24В  
GREENtech  
E124



DESIGNED IN ITALY  
MADE IN ITALY



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	S450H CBAC	S450H SB
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц	
Электродвигатель	Щеточный 24В <b>---</b>	
Макс. мощность	60 Вт	
Макс. усилие	> 5000 Н	
Макс. масса створки	1000 кг	1500 кг
Макс. скорость штока	>25 мм/сек	
Ход штока	311 мм	
Макс. угол открытия створки	110°	
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C / -40°C ÷ +55°C для зимних версий	
Степень защиты	IP55	
Масса	6.5 кг	
Интенсивность	100%	
Макс. ширина створки	2 м	3 м
Масло	FAAC HP OIL / FAAC HP2 OIL для зимних версий	
Крепление кронштейнов	Заднее болтовое многопозиционное крепление - переднее болтовое крепление	
Размеры (ДхШхВ)	1131 x 85 x 119 мм	
Плата управления	Приобретается дополнительно	

(\*) данные для 230В ~ 50Гц и отсутствии препятствий при движении

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
S450H СВАС	104100
S450H СВАС зимняя версия	1041001577
S450H SB	104101
S450H SB зимняя версия	(**)

## УПАКОВКА

S450H включает: гидравлический привод, принадлежности для монтажа, ключ разблокировки.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E124 Electronic Плата управления

790284

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



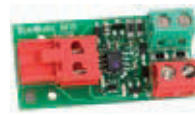
XBAT 24 резервная батарея (\*\*\*)

390923



Комплект (\*\*\*) подключени\*я АКБ (специально для E124)

390926



XIV интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

790062

>>

## ПРИМЕЧАНИЕ

(\*\*) При замене масла с FAAC HP OIL на FAAC HP2 OIL стандартная версия привода становится зимней.

(\*\*\*) 2 стандартные свинцовые АКБ не поставляются FAAC и должны иметь напряжение/ ёмкость 12 В/ 4 Ач. Размеры: 90×70×108 мм.

(\*\*\*\*) Не может использоваться с платой E124.

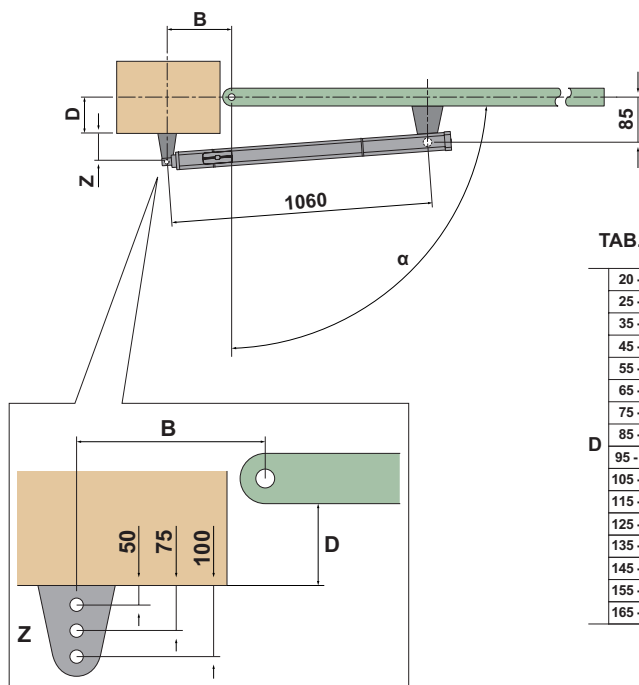
Держатель для металлорукава

710010

Ключ разблокировки с индивидуальным ключом (комбинация 1-10)

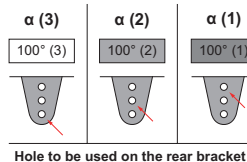
712501001-10

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



Другие конфигурации и размеры в инструкции

ТАБ. 1	B										
	75 - 84	85 - 94	95 - 104	105 - 114	115 - 124	125 - 134	135 - 144	145 - 154	155 - 164	165 - 175	
20 - 24					110° (3)	110° (3)	115° (3)	108° (3)	100° (3)	100° (3)	
25 - 34					108° (3)	110° (3)	110° (3)	103° (3)	100° (3)	94° (3)	
35 - 44				100° (3)	107° (3)	108° (3)	104° (3)	111° (2)	104° (2)	100° (2)	
45 - 54				100° (3)	105° (3)	106° (3)	100° (3)	106° (2)	100° (2)	96° (2)	
55 - 64			97° (3)	100° (3)	105° (3)	99° (3)	107° (2)	100° (2)	96° (2)	92° (2)	
65 - 74		93° (3)	97° (3)	100° (3)	100° (3)	110° (2)	101° (2)	96° (2)	102° (1)	98° (1)	
75 - 84		90° (3)	95° (3)	100° (3)	105° (2)	102° (2)	111° (1)	105° (1)	98° (1)	94° (1)	
85 - 94	90° (3)	90° (3)	95° (3)	100° (2)	104° (2)	96° (2)	104° (1)	100° (1)	94° (1)	90° (1)	
95 - 104	90° (3)	90° (3)	95° (3)	100° (2)	96° (2)	106° (1)	98° (1)	96° (1)	90° (1)		
105 - 114	90° (3)	90° (3)	95° (2)	97° (2)	103° (1)	99° (1)	94° (1)	92° (1)			
115 - 124	90° (3)	90° (2)	95° (2)	98° (1)	100° (1)	94° (1)					
125 - 134	90° (2)	90° (2)	95° (1)	98° (1)	94° (1)						
135 - 144	90° (2)	90° (2)	95° (1)	94° (1)							
145 - 154	90° (1)	90° (1)	94° (1)								
155 - 164	90° (1)	90° (1)									
165 - 170	90° (1)										



### АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195





Макс. ширина створки

1,8 м без электрозамка  
3 м с электрозамком

Интенсивность (циклов/час)

55 циклов/час (60%)

Время открытия (\*)

19 сек



- Для длительной и беспроблемной эксплуатации. Низкая стоимость владения.
- Длительный ресурс по сравнению с электромеханическими приводами (в 3-5 раз больше).
- Тихая работа, идеально для общественных мест и спальных районов.
- Гидравлическая блокировка при открытии-закрытии (СВАС), без блокировок (SB).



Система SAFEzone:  
с платой E045S или  
E145S + SAFEcoder



Система  
GREENtech: с  
платой  
E045S или E145S



DESIGNED IN ITALY  
MADE IN ITALY

### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	422 СВАС	422 SB
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц	
Электродвигатель	Асинхронный однофазный	
Макс. мощность	220 Вт	
Макс. усилие	5000 Н (*)	
Макс. масса створки	1200 кг	1200 кг
Макс. скорость штока	13 мм/сек (*)	
Производительность насоса	1 л/мин (*)	
Ход штока	250 мм	
Макс. угол открытия створки	110°	
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C / -40°C ÷ +55°C для зимних версий	
Термозащита	120°C	
Степень защиты	IP55	
Масса	7 Кг	
Интенсивность	55 циклов/час	
Макс. ширина створки	1,8 м	3,00 м (с электрозамком)
Масло	FAAC HP OIL / FAAC HP2 OIL для зимних версий	
Крепление кронштейнов	Заднее болтовое/сварное крепление - переднее сварное крепление	
Размеры (ДхШхВ)	987 x 85 x 119 мм	
Плата управления	Приобретается дополнительно	

(\*) данные для 230В ~ 50Гц и отсутствии препятствий при движении

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
422 СВАС	104200
422 СВАС зимняя версия	10420077
422 SB	104212
422 SB зимняя версия	(**)

## УПАКОВКА

422 включает: гидравлический привод с гидравлической блокировкой при открытии/ закрытии (422 СВАС), без блокировки (422 SB), принадлежности для установки, пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В, ключ разблокировки

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E045S плата управления

790077



E145S плата управления

790076

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Уличный корпус L для платы управления

720118



Уличный корпус E для платы управления

720119



Уличный корпус LM для платы управления

720309

>>



XIB интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

790062



Ключ разблокировки с индивидуальным ключом (комбинация 1-10)

712501001-10



Держатель для металлорукава

710010



Энкодер SAFEcoder (определяет положение створки и препятствия) (Запатентован FAAC) 404040

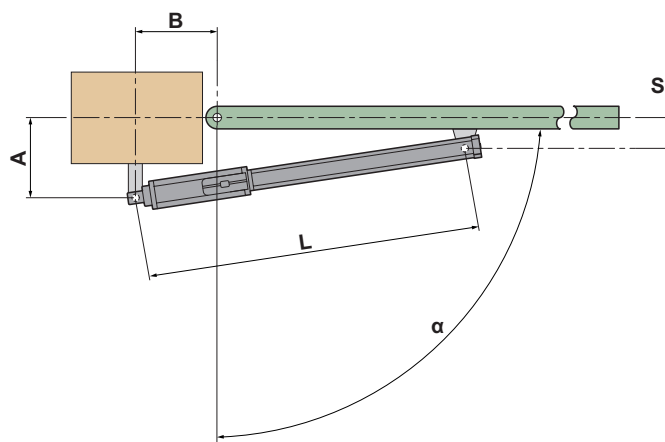
404040



Кронштейн для бетонирования в стену

737604

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



## ПРИМЕЧАНИЕ

Для привода без блокировки следует установить электрозамок.

(\*\*) При замене масла с FAAC HP OIL на FAAC HP2 OIL стандартная версия привода становится зимней.

S = 20	B						
	80	90	100	110	120	130	140
100	95°	100°	105°	105°	100°	95°	90°
110	95°	100°	105°	100°	95°	90°	
120	95°	100°	100°	95°	90°	85°	
A	130	95°	100°	95°	90°	85°	
140	95°	95°	90°				
150	95°	85°					
160	85°						

Другие конфигурации и размеры в инструкции

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195



Макс. ширина створки

2,2 - 7 м  
(с электрозамком)

Интенсивность

50 - 70 циклов/час  
72 - 100%

Время открытия (\*)

26-52 сек



- Самый продаваемый гидравлический привод для ворот в линейке FAAC.
- Самый большое усилие в классе до 7750 Н и интенсивная работа до 100%.
- Длительный ресурс по сравнению с электромеханическими приводами (в 5-6 раз больше).
- Тихая работа, идеально для общественных мест и спальных районов.
- Гидравлическая блокировка при закрытии (мод. СВС), открытии-закрытии (СВАС).



Система SAFEzone:  
с платой E045S или  
E145S + SAFECoder



Система  
GREENtech: с  
платой  
E045S или E145S



DESIGNED IN ITALY  
MADE IN ITALY

### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	400 СВС	400 SB	400 SBS	400 СВАС	400 СВАС L	400 SBS L
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц					
Электродвигатель	Асинхронный однофазный, 220 Вт					
Макс. усилие	6200 Н (*) 1500 кг		7750 Н (*) 1800 кг	6200 Н (*) 1500 кг	4650 Н (*) 1600 кг	7750 Н (*) 2000 кг
Макс. скорость штока	10 мм/сек(*)		7,5 мм/сек (*)	10 мм/сек (*)	15 мм/сек (*)	7,5 мм/сек (*)
Производительность насоса	1 л/мин (*)		0,75 л/мин (*)	1 л/мин (*)	1,5 л/мин (*)	0,75 л/мин (*)
Скорость открытия	27 сек		36 сек	27 сек	26 сек	52 сек
Ход штока	270 мм		390 мм			
Макс. угол открытия створки	125°					
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C / -40°C ÷ +55°C для зимних версий					
Термозащита	120°C					
Степень защиты	IP55					
Масса	8,6 кг		10 кг			
Интенсивность	70 циклов/час (100%)		60 циклов/час (100%)	70 циклов/час (90%)	50 циклов/час (72%)	40 циклов/час (100%)
Макс. ширина створки	2,20 м	4,00 м (с эзамком)	7,00 м (с электрозамком)	2,20 м		7,00 м (с электрозамком)
Масло	FAAC HP OIL / FAAC HP2 OIL для зимних версий					
Крепление кронштейнов	Заднее болтовое/сварное крепление - переднее болтовое/сварное крепление					
Размеры (ДхШхВ)	1034 x 85 x 119 мм			1277 x 85 x 119 мм		
Плата управления	Приобретается дополнительно					

(\*) данные для 230В ~ 50Гц и отсутствии препятствий при движении

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул	Артикул (зимняя версия)
400 CBC	104205	(**)
400 SB	104206	10420677
400 SBS	104203	(**)
400 CBAC	104201	10420177
400 CBAC L	104202	10420277
400 SBS L	104220	(**)

## УПАКОВКА

400 включает: гидравлический привод с гидравлической блокировкой при закрытии (400 CBC), без гидравлической блокировки (400 SB), без гидравлической блокировки для тяжёлых створок (400 SBS и 400 SBS L), гидравлический привод с гидравлической блокировкой при открытии/закрытии (400 CBAC и CBAC L), принадлежности для установки, пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В, ключ разблокировки.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E045S плата управления

790077



E145S плата управления

790076

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Уличный корпус L для платы управления

720118



Уличный корпус E для платы управления

720119



Уличный корпус LM для платы управления

720309

>>



Кронштейн для бетонирования в стену

737604



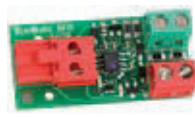
Держатель для металлоруквава

710010



Энкодер SAFEcoder (определяет положение створки и препятствия) (Запатентован FAAC) 404040

404040



XIB интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

790062



Ключ разблокировки с индивидуальным ключом (комбинация 1-10)

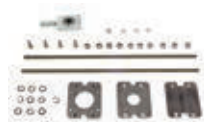
712501001-10



Positive Stop - механические упоры для модели 400 CBAC

490042

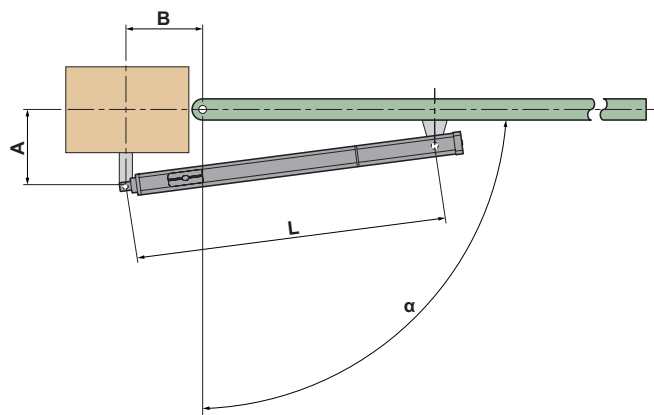
>>



Positive Stop - механические упоры для модели 400 CBAC L

490043

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



	$\alpha$	A	B	L
400	90°	130	130	960
	115°	100	120	
	125°	90	120	
400 L	90°	200	160	1200
	115°	170	160	
	125°	130	170	

Другие конфигурации и размеры в инструкции

## ПРИМЕЧАНИЕ

Для привода без блокировки следует установить электрозамок. Модели 400 L могут устанавливаться на кирпичные колонны без ниш.

Не рекомендуется использовать привод с блокировкой при отсутствии доступа к ручному устройству разблокировки (в случае сплошных створок или отсутствия другого входа).

(\*\*) При замене масла с FAAC HP OIL на FAAC HP2 OIL стандартная версия привода становится зимней.

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

# DAAB MT

## Привод распашных ворот промышленного назначения



Макс. ширина и  
масса створки

3,5 м и 300 кг

Интенсивность

100%

Время открытия (\*)

6-16 сек



- Высококачественная механика с низким износом в прочном исполнении.
- Достижимый ресурс - 5 000 000 циклов.
- Подходит для интенсивной работы и скоростных проездов.
- Широкий выбор рычагов для индивидуальных задач установки.
- Аварийная разблокировка устройств может быть защищена замками.
- Исполнение для складных ворот поставляется по запросу.



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DAAB MT 1400	DAAB MT 2800
Макс. размер створки	3,5 м x 2 м	2,5 м x 2 м
Макс. вес створки	300 кг	
Напряжение питания	230В~ 1 фаза или 400В~ 3 фазы	
Наличие блокировок	В открытом и закрытом положении	
Макс. мощность	0,25 кВт	
Макс. крутящий момент	2 варианта поставки привода: 275 Нм (при 2800 об./мин) и 550 Нм (при 1400 об./мин)	
Время открытия на 90°	2 варианта поставки привода: 12 сек. (при 2800 об./мин) и 6 сек. (при 1400 об./мин)	
Интенсивность	100% (Непрерывная работа)	
Материал крышки	Полимер	Нержавеющая сталь
Температура эксплуатации	-45С ÷ +50°С	

Возможность установки привода может быть предоставлена только после отправки полностью заполненной анкеты DAAB.

Срок поставки около 8-10 недель.

Для ворот с высотой ворот менее 2,5 м мы рекомендуем использовать изогнутые шарнирные рычаги, чтобы избежать сдавливания краев.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
DAAB MT 1400	011311
DAAB MT 2800	011313

## УПАКОВКА

**DAAB MT 1400 состоит из:** привод DAAB MT 1400 с двигателем 400В, рычаг 410мм стандартной длины, крышка из полимерного материала.  
**DAAB MT 2800 состоит из:** привод DAAB MT 1400 с двигателем 400В, рычаг 410мм стандартной длины, крышка из нержавеющей стали.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



Плата управления EP 104-1 (для 1-го привода). Размеры корпуса 500x500x210, IP54

013225



Плата управления EP 104-2 (для 2-х приводов). Размеры корпуса 500x500x210, IP54

013226



DB 407 Плата дополнительных выходов в блок EP104

013217



Прямоугольный рычаг индивидуальной длины

999888S



Шарнирный рычаг Ø25мм, прямой, длина 500 мм

007479

>>



Шарнирный рычаг Ø25мм, прямой, длина 1100 мм

007476



Шарнирный рычаг Ø25мм, изогнутый, длина 1500 мм

07477



Настенный кронштейн

002398

Изменение напряжение привода с 400В на 230В

001855

## ПРИМЕЧАНИЕ

По запросу плата EP 104 может поставляться с частотным регулятором для плавной регулировки усилия.  
Минимальный необходимый набор оборудования DAAB MT: привод, один шарнирный рычаг, кронштейн, плата управления.

# DAAB MK2

## Привод распашных ворот промышленного назначения



Макс. ширина и  
масса створки

6 м и 500 кг

Интенсивность

100%



- Высококачественная механика с низким износом в прочном исполнении.
- Достижимый ресурс - 5 000 000 циклов.
- Подходит для интенсивной работы и скоростных проездов.
- Широкий выбор рычагов для индивидуальных задач установки.
- Аварийная разблокировка устройств может быть защищена замками.
- Исполнение для складных ворот поставляется по запросу.
- Гибкий выбор между скоростью открытия и крутящим моментом за счет разных шкивов ременной передачи Ø 40, 50, 70, 100, 125, 140 мм (определяется при заказе).
- Подходит для скоростных и нагруженных ворот.



DESIGNED IN SWEDEN  
MADE IN SWEDEN

### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DAAB MK2
Макс. ширина створки	6 м
Макс. масса створки	500 кг
Наличие блокировок	В открытом и закрытом положении
Макс. мощность	0,37 кВт
Варианты размеров шкивов	40, 50, 71, 100, 125, 140 мм
Макс. крутящий момент	1600, 1275, 900, 650, 510, 450 Нм
Время открытия на 90°	40, 24, 17, 12, 9, 8 сек
Интенсивность	100% (Непрерывная работа)
Материал крышки	Полимер (стандартная поставка) или нерж. сталь (опция)
Температура эксплуатации	-45С ÷ +50°С

Возможность установки привода может быть предоставлена только после отправки полностью заполненной анкеты DAAB.

Срок поставки около 8-10 недель.

Стандартный комплект поставки привода DAAB MK2: изготовленный на заказ шарнирный рычаг двигателя, трехфазный двигатель 400 В и шкив 71 мм для типов MK2 и M10.

Для ворот с высотой ворот менее 2,5 м мы рекомендуем использовать изогнутые шарнирные рычаги, чтобы избежать сдавливания краев.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
DAAB MK2	011064

## УПАКОВКА

DAAB MK2 состоит из: электромеханический привод DAAB MK2 с электродвигателем 400 В и полимерной крышкой двигателя

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



Плата управления EP 104-1 (для 1-го привода). Размеры корпуса 500x500x210, IP54

013225



Плата управления EP 104-2 (для 2-х приводов). Размеры корпуса 500x500x210, IP54

013226



DB 407 Плата дополнительных выходов в блок EP104

013217



Регулируемый монтажный кронштейн, обеспечивает открытие от 90° до 110°

008520

Обычный настенный кронштейн

008924

>>



Изменение напряжение привода с 400В на 230В

002157

Прямоугольный рычаг 500мм

005623



Прямоугольный рычаг с индивидуальной длиной

999888S



Шарнирный рычаг Ø25мм, прямой, длина 1100 мм, рекомендован для створок 1500-2000мм

007476

>>



Шарнирный рычаг Ø25мм, прямой, длина 1500 мм, рекомендован для створок 2500-3500мм

007477



Шарнирный рычаг Ø25мм, изогнутый, длина 1100 мм,

999879S

Крышка двигателя из нержавеющей стали для MK2

009042

Пластиковая крышка двигателя разделена на две части для MK2

009330

## ПРИМЕЧАНИЕ

По запросу плата EP 104 может поставляться с частотным регулятором для плавной регулировки усилия.

Минимальный необходимый набор оборудования DAAB MK2: привод, один рычаг, один шарнирный рычаг, кронштейн, плата управления.



# DAAB M10

## Привод распашных ворот промышленного назначения



Макс. ширина и  
масса створки

12 м и 1500 кг

Интенсивность

100%



- Высококачественная механика с низким износом в прочном исполнении.
- Достижимый ресурс - 5 000 000 циклов.
- Подходит для интенсивной работы и скоростных проездов.
- Широкий выбор рычагов для индивидуальных задач установки.
- Аварийная разблокировка устройств может быть защищена замками.
- Исполнение для складных ворот поставляется по запросу.
- Гибкий выбор между скоростью открытия и крутящим моментом за счет разных шкивов ременной передачи Ø 40, 50, 70, 100, 125, 140 мм (определяется при заказе).
- Подходит для тяжелых ворот.



DESIGNED IN SWEDEN  
MADE IN SWEDEN

### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DAAB M10
Макс. ширина створки	12 м
Макс. масса створки	1500 кг
Наличие блокировок	В открытом и закрытом положении
Макс. мощность	0,37 кВт
Варианты размеров шкивов	40, 50, 71, 100, 125, 140 мм
Макс. крутящий момент	2600, 2100, 1500, 1065, 850, 760 Нм
Время открытия на 90°	56,45,32, 23, 18, 16 сек
Интенсивность	100% (Непрерывная работа)
Материал крышки	Нержавеющая сталь
Температура эксплуатации	-45С ÷ +50°С

Стандартный монтажный кронштейн для M10, длиной 300 мм

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
DAAB M10	001685

## УПАКОВКА

**DAAB M10 Umfasst:** привод DAAB M10 с двигателем 400В, крышка из нержавеющей стали.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



Плата управления EP 104-1 (для 1-го привода). Размеры корпуса 500x500x210, IP54

013225



Плата управления EP 104-2 (для 2-х приводов). Размеры корпуса 500x500x210, IP54

013226



DB 407 Плата дополнительных выходов в блок EP104

013217

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Стандартный монтажный кронштейн для M10, длиной 300 мм

003601

Рычаг привода, установочная длина 550 мм

006858

Рычаг (шатун) створки, установочная длина 1400 мм

002585

## ПРИМЕЧАНИЕ

По запросу плата EP 104 может поставляться с частотным регулятором для плавной регулировки усилия.

Минимальный необходимый набор оборудования DAAB M10: привод, один рычаг, один шарнирный рычаг, кронштейн, плата управления.

# DAAB Платы управления и аксессуары

## МОДЕЛЬ

Модель	Количество приводов	Модели приводов DAAB	Размер корпуса	Артикул
DAAB EP104-1	1	MT / MT1H / MK2 / M10	500 x 500 x 210мм	013225
DAAB EP104-2	2			013226

- Управление двигателем DAAB для одностворчатых (EP 104/1) или двухстворчатых (EP 104/2) установок соответственно.
- Преобразователь частоты (опционально)
- 6 свободно программируемых входов.
- 4 программируемых выхода (опционально через плату DB 407).
- Встроенный блок оценки контактных панелей безопасности.
- Встроенная защита двигателя.
- Подходит для приводов 400 В и 230 В.
- Простая диагностика с помощью светодиодов и отображение кодов неисправностей.
- Возможность подключения магнитного замка (опционально через дополнительную плату DB 310).
- Встроенный 2-канальный детектор индукционной петли (опционально для дополнительных плат DB 402).
- Корпус из стали и нержавеющей стали.

## АКСЕССУАРЫ



DB 407 Плата  
дополнительных выходов в  
блок EP104

013217

DB 310 Плата управления  
магнитным замком,  
встраивается в блок EP104

004678

Нагреватель с  
термостатом для  
установки в шкаф  
управления  
500 x 500 x 210mm.

10719

DAAB 100 Магнитный  
замок для  
двухстворчатых ворот  
Для каждого магнитного  
замка требуется  
использование платы  
магнитного замка DB 310.

001611

DAAB 100-1T Усиленный  
магнитный замок для  
двухстворчатых ворот  
Для каждого магнитного  
замка требуется  
использование платы  
магнитного замка DB 310.<sup>1</sup>

004174

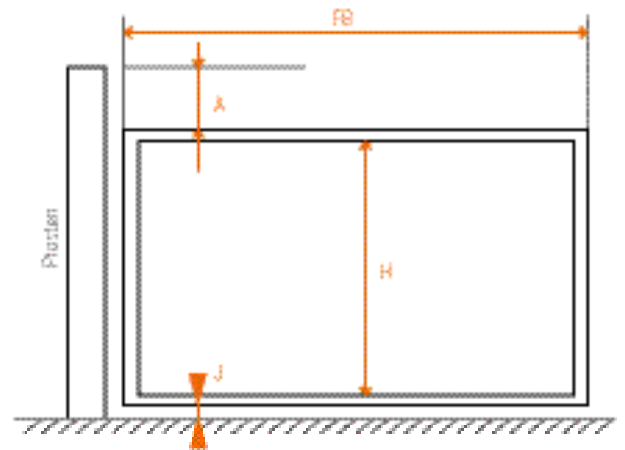
DAAB 100-1P Усиленный  
магнитный замок для  
одностворчатых ворот  
Для каждого магнитного  
замка требуется  
использование платы  
магнитного замка DB 310  
004154

# ДААВ Опросный лист

**ПОЖАЛУЙСТА, УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ РАЗМЕРЫ ВОРОТ**

## Установочные размеры:

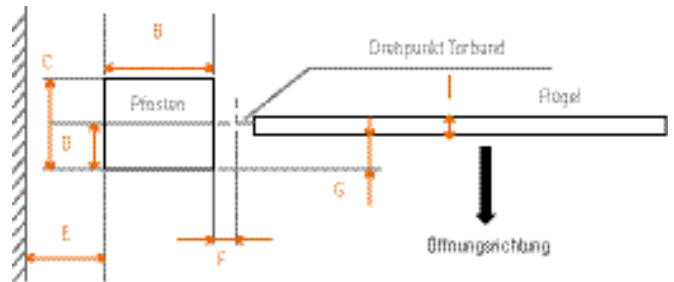
H:	=	mm
A:	=	mm
J:	=	mm
B:	=	mm
C:	=	mm
D:	=	mm
E:	=	mm
F:	=	mm
G:	=	mm
I:	=	mm



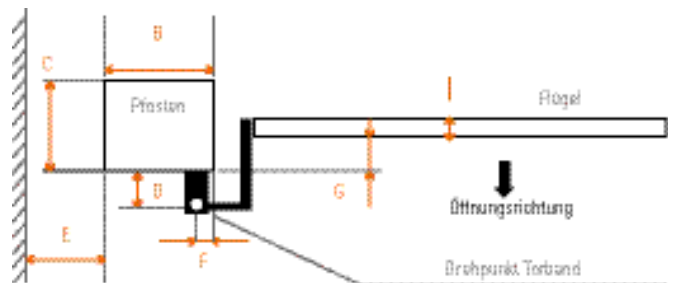
**СТВОРКА 1**

## Tordaten

Количество створок	
Количество створок	
Ширина створки 1	мм
Ширина створки 1	мм
% заполнения	
Полная площадь	
Масса створки 1	кг
Масса створки 2	кг
Угол открытия створки 1	град.
Угол открытия створки 2	град.
Наклон створки	да/нет
Напряжение питания	230В/400В



**СТВОРКА 2**





По запросу плата EP 104 может поставляться с частотным регулятором для плавной регулировки усилия.



ПОДЗЕМНАЯ И ВСТРАИВАЕМАЯ АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

# АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ ПОДЗЕМНЫЕ И ВСТРАИВАЕМЫЕ ПРИВОДЫ

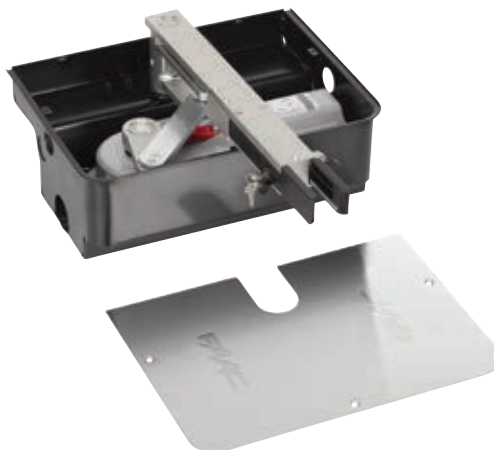
## Сводная таблица

	770N 230B	770N 24B	S800H ENC 230B	S800 ENC 24B	S2500I 24B
			S800H ENC 230B	S800 ENC 24B	S2500I 24B
Макс. ширина створки (м)	3,50	3,50	2,00 (CBAC)	2,00 (CBAC)	2,50
			4,00 (SBW)	4,00 (SBW)	
Макс. масса створки (кг)	500	500	800	800	250
Тип привода	Электромеханический		Гидравлический		Электромеханический
Крутящий момент	330 Нм	330 Нм	550 Нм	500 Нм (E024S) 600 Нм (E124)	320 Нм
Интенсивность	30%	100%	30%	100%	100%
Время открытия	18-30 сек	18-30 сек	13-23 сек	12-32 сек	9 сек (90°) 16,5 сек(165°)

Типовые схемы и примеры инсталляций на стр. 276

# 770N 230B

## Подземный электромеханический привод



Макс. ширина створки

2 м без электрозамка  
3,5 м с электрозамком

Макс. масса створки

500 кг

Интенсивность

30%

- Подземная установка, идеален для решений, когда необходима незаметная установка
- Возможность доступа к приводу для обслуживания и регулировок
- Идеален для распашных ворот и калиток, в том числе с электрозамками
- Ручная разблокировка с двойным рычагом доступным изнутри и снаружи ворот (патент FAAC)



Система SAFEzone:  
с платой E045S или  
E145S + SAFEcoder



Система  
GREENtech: с  
платой  
E045S или E145S



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	770N 230B
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Асинхронный однофазный
Макс. мощность	380 Вт
Макс. крутящий момент	330 Нм (*)
Макс. угловая скорость	6 °/сек (*)
Макс. масса створки	500 кг (см. график)
Макс. угол открытия створки	110° (140° и 180° опция)
Рабочая температура	-40°C ÷ + 55°C
Термозащита	140°C
Степень защиты	IP67
Масса	12 кг (14 кг с поддоном)
Интенсивность	S3 30%
Макс. ширина створки	2 м (3,5 м с электрозамком)
Размеры (ДхШхВ)	362 x 153 x 127 (с поддоном 430 x 307,5 x 214) мм
Плата управления	Не входит в комплект

(\*) данные для 230В ~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
770N 230B	10675201

## УПАКОВКА

770N 230 В включает: электромеханический привод, принадлежности для установки, пусковой конденсатор 12,5 мкФ 400 В, два ключа разблокировки. Подземный бокс включает: корпус, крышка из нержавеющей стали, рейка крепления створки оснащённая системой рычажной разблокировки, принадлежности для установки, два ключа разблокировки.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E045S плата управления

790077



E145S плата управления

790076

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Уличный корпус L для платы управления

720118



Уличный корпус E для платы управления

720119



Уличный корпус LM для платы управления

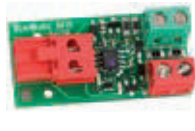
720309

>>



Энкодер для 770N

404035



XIV интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

790062



Подземный бокс из нержавеющей стали с системой разблокировки (Патент FAAC)

490110



Подземный бокс с системой разблокировки (Патент FAAC)

490065



Ключ разблокировки с индивидуальным ключом (комбинация 1-10)

712104001-10



Комплект открытия на 140°

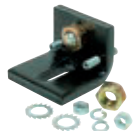
390612

>>



Комплект открытия на 180°

490111



Встраиваемый упор открытого положения

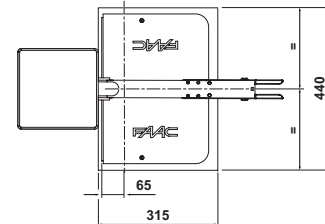
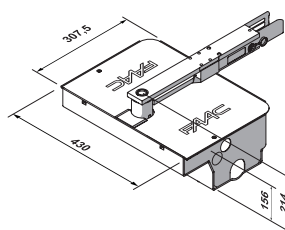
722121



Встраиваемый упор закрытого положения

722122

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

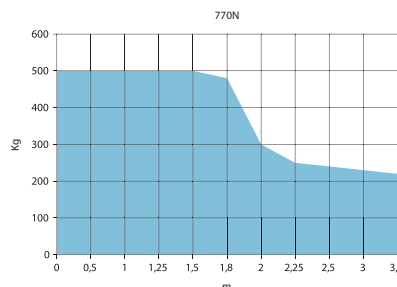


## ПРИМЕЧАНИЕ

**ВНИМАНИЕ:** Привод 770N должен оснащаться подземным боксом. Для двусторчатых ворот требуется два привода, два поддона и плата управления.

## ГРАФИК

Anta m	Kg
0	500
0,5	500
1	500
1,25	500
1,5	500
1,8	480
2	300
2,25	250
2,5	240
3	230
3,5	220



## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195



# 770N 24B

## Подземный электромеханический привод



Макс. ширина створки

2 м без электрозамка  
3,5 м с электрозамком

Макс. масса

500 кг

Интенсивность

100%

- Подземная установка, идеален для решений, когда необходима незаметная установка
- Возможность доступа к приводу для обслуживания и регулировок
- Идеален для распашных ворот и калиток, в том числе с электрозамками
- Ручная разблокировка с двойным рычагом доступным изнутри и снаружи ворот (патент FAAC)



Система SAFEzone  
24B: с платой E024S  
или E124



Система 24B  
GREENtech  
E124



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	770N 24B
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Щеточный 24В ---
Макс. мощность	70 Вт
Макс. крутящий момент	330 Нм
Макс. угловая скорость	6 °/сек
Макс. масса створки	500 кг (см. график)
Макс. угол открытия створки	110° (140° и 180° опция)
Рабочая температура	-40°C ÷ + 55°C
Степень защиты	IP67
Масса	12 кг (14 кг с поддоном)
Интенсивность	100%
Макс. ширина створки	2 м (3,5 м с электрозамком)
Размеры (ДхШхВ)	362 x 153 x 127 (с поддоном 430 x 307,5 x 214) мм
Плата управления	Не входит в комплект

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
770N 24B	10675301

## УПАКОВКА

770N 24B включает: электромеханический привод, принадлежности для установки, два ключа разблокировки. Подземный бокс включает: корпус, крышка из нержавеющей стали, рейка крепления створки оснащённая системой рычажной разблокировки, принадлежности для установки, два ключа разблокировки.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E024S Плата управления

790286



E124 Плата управления

790284

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ХВАТ 24 резервная батарея (\*\*)

390923



Комплект (\*\*\*) подключения АКБ (специально для E124)

390926



Энкодер unit for 770N

404035

>>



XIB интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

790062



Подземный бокс из нержавеющей стали с системой разблокировки (Патент FAAC)

490110



Подземный бокс с системой разблокировки (Патент FAAC)

490065



Ключ разблокировки с индивидуальным ключом (комбинация 1-10)

712104001-10



Комплект открытия на 140°

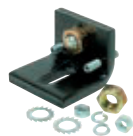
390612



Комплект открытия на 180°

490111

>>



Встраиваемый упор открытого положения

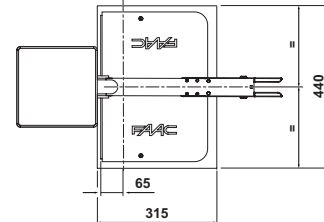
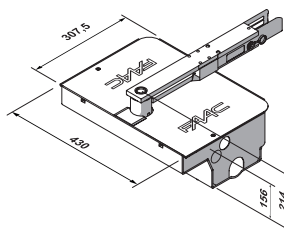
722121



Встраиваемый упор открытого положения

722122

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

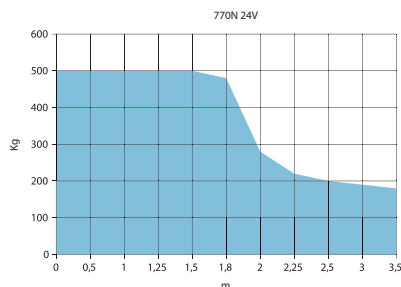


## ПРИМЕЧАНИЕ

Привод 770N должен оснащаться поддоном. Для двустворчатых ворот требуется два привода, два поддона и плата управления.  
 (\*\* ) 2 стандартные свинцовые АКБ не поставляются FAAC и должны иметь напряжение/ ёмкость 12 В/ 4 Ач. Размеры: 90×70×108 мм  
 (\*\*\*) Не может использоваться с платой E124.

## GRAPHIC

Anta m	Kg
0	500
0,5	500
1	500
1,25	500
1,5	500
1,8	480
2	280
2,25	220
2,5	200
3	190
3,5	180



### АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

# S800H ENC

## Подземный гидравлический привод, 24В



Макс. ширина створки

2 - 4 м

Макс. масса

800 кг

Интенсивность

100%



- Подземная установка, идеален для решений, когда необходима незаметная установка
- Абсолютный энкодер для безопасной работы и увеличения долговечности
- Встроенные механические упоры (FAAC патент)



Система SAFEzone  
24В: с платой E024S  
или E124



Система 24В  
GREENtech  
E124



DESIGNED IN ITALY  
MADE IN ITALY



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	S800H ENC CBAC 100°	S800H ENC SBW 100°	S800H ENC CBAC 180°	S800H ENC SBW 180°
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц			
Электродвигатель	Щеточный 24В ---			
Макс. мощность	60 Вт			
Макс. угловая скорость	5.5°/сек (с E024S) - 8.2°/s (с E124)			
Макс. масса створки	800 кг			
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C / -40°C ÷ + 55°C при замене масла на FAAC HP2 OIL			
Степень защиты	IP67			
Масса	14 кг			15 кг
Интенсивность	100%			
Макс. ширина створки	2 м	4 м	2 м	4 м
Масло	FAAC HP OIL в заводской поставке / FAAC HP2 OIL для замены для эксплуатации до -40°C			
Размеры (ДхШхВ)	Привод 380 x 220 x 160 Подземный бокс 507 x 283 x 200 мм		Привод 450 x 220 x 160 Подземный бокс 507 x 283 x 200 мм	
Плата управления	Приобретается дополнительно			

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
S800H ENC CBAC 100°	108720
S800H ENC SBW 100°	108724
S800H ENC CBAC 180°	108722
S800H ENC SBW 180°	108725

## УПАКОВКА

S800H ENC включает: гидравлический привод с гидрозамками открытого и закрытого положений (CBAC), без гидрозамков (SBW), магнитный энкодер, ключ разблокировки и регулировки. Привод без гидрозамков требует установки электрозамков открытого и закрытого положений. Подземный бокс включает: корпус из оцинкованной стали или из нержавеющей стали.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E124 Плата управления

790284

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Комплект (\*\*)  
подключения АКБ  
(специально для E124)

390926



Подземный бокс

490112



Подземный бокс из нержавеющей стали

490113

>>



Ключ разблокировки с индивидуальным ключом (комбинация 1-10)

71209101-10



Разблокировка (используется с 390972) для CBAC, SBW

390035



Комплект шлицевого подсоединения для CBAC или SBW

390972



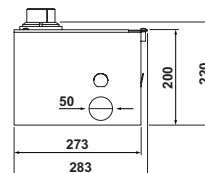
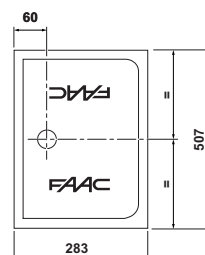
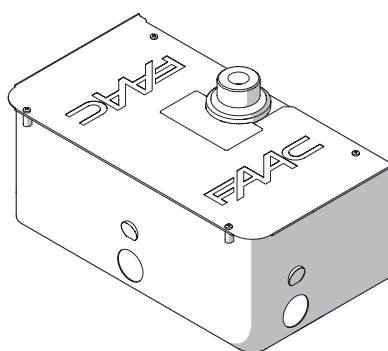
Комплект для сварочного крепления S800 (согл. UNI EN ISO 15614-1)

490187

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

## ПРИМЕЧАНИЕ

(\*\*) 2 стандартные свинцовые АКБ не поставляются FAAC и должны иметь напряжение/ёмкость 12 В/ 4 Ач. Размеры: 90×70×108 мм



## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

# S800 ENC

## Подземный гидравлический привод, 230В



Макс. ширина створки

2 - 4 м

Max Масса

800 кг

Интенсивность

45 - 30 циклов/час  
(30%)



- Подземная установка, идеален для решений, когда необходима незаметная установка
- Абсолютный энкодер для безопасной работы и увеличения долговечности
- Встроенные механические упоры (FAAC патент)



Система SAFEzone:  
с платой E045S или  
E145S + SAFEcoder



Система  
GREENtech: с  
платой  
E045S или E145S



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	S800 ENC CBAC 100°	S800 ENC SBW 100°	S800 ENC CBAC 180°	S800 ENC SBW 180°
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц			
Электродвигатель	Асинхронный однофазный			
Макс. мощность	220 Вт			
Макс. угловая скорость	7.8°/сек			
Макс. масса створки	800 кг			
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C / -40°C ÷ + 55°C при замене масла на FAAC HP2 OIL			
Степень защиты	IP67			
Масса	16 кг		16,5 кг	
Интенсивность	45 циклов/час (30%)		30 циклов/час (30%)	
Макс. ширина створки	2 м	4 м	2 м	4 м
Масло	FAAC HP OIL в заводской поставке / FAAC HP2 OIL для замены для эксплуатации до -40°C			
Размеры (ДхШхВ)	Привод 380 x 220 x 160 Подземный бокс 507 x 283 x 200 мм		Привод 450 x 220 x 160 Подземный бокс 507 x 283 x 200 мм	
Плата управления	Приобретается дополнительно			

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
S800 ENC CBAC 100°	108800
S800 ENC SBW 100°	108802
S800 ENC CBAC 180°	108801
S800 ENC SBW 180°	108803
S800 CBAC 100°	1088002
S800 CBAC 180°	1088012
S800 SBW 100°	1088022
S800 SBW 180°	1088032

## УПАКОВКА

S800H ENC включает: гидравлический привод с гидрозамками открытого и закрытого положений (CBAC), без гидрозамков (SBW), магнитный энкодер, ключ разблокировки и регулировки. Привод без гидрозамков требует установки электрозамков открытого и закрытого положений. Подземный бокс включает: корпус из оцинкованной стали или из нержавеющей стали.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E045S плата управления

790077



E145S плата управления

790076

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Уличный корпус L для платы управления

720118



Уличный корпус E для платы управления

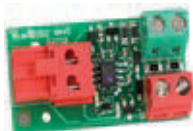
720119



Уличный корпус LM для платы управления

720309

>>



XIB интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

790062



Подземный бокс

490112



Подземный бокс из нержавеющей стали

490113



Разблокировка (используется с 390972) для CBAC, SBW

390035



Комплект шлицевого подсоединения для CBAC или SBW

390972



Ключ разблокировки с индивидуальным ключом (комбинация 1-10)

71209101-10

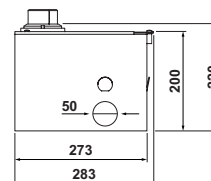
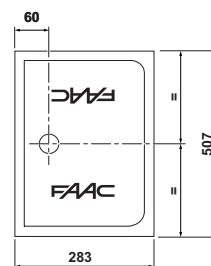
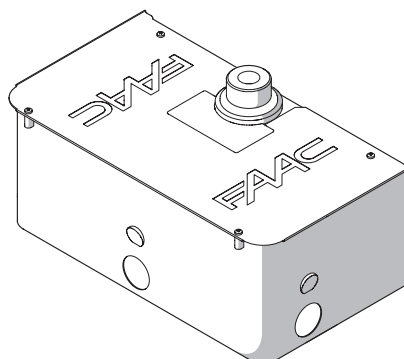
>>

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



Комплект для сварочного крепления S800 (согл. UNI EN ISO 15614-1)

490187



## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

Встраиваемая  
автоматика для  
распашных ворот

# S2500I

## Электромеханический привод, 24В



NEW

Макс. ширина створки

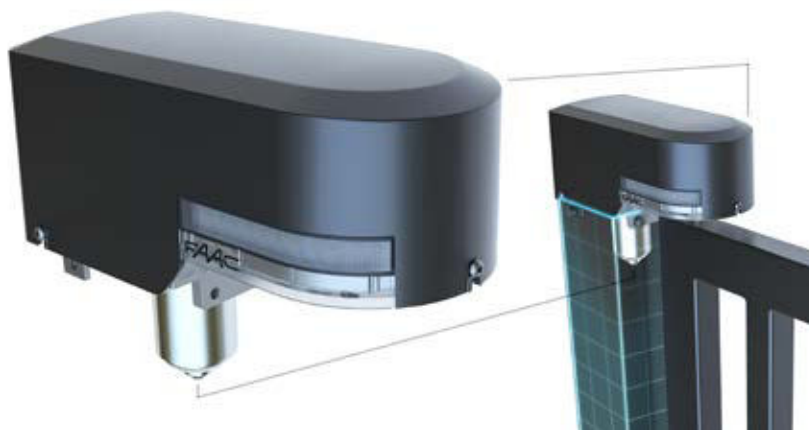
2 м без электрозамка  
2,5 м с электрозамком

Макс. масса створки

250 кг

Интенсивность

100%



- Эксклюзивный дизайн привода легко вписывается в любую архитектуру
- Встроенные сигнальные лампы с обеих сторон привода обеспечивают отличную видимость
- Встраиваемые механические упоры обеспечивают долговечность эксплуатации (опция)
- Возможность организации бесперебойного питания (опция)



Система SAFEzone  
24В: с платой E124



Система 24В  
GREENtech  
E124



DESIGNED IN ITALY  
MADE IN ITALY



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	S2500I 24B
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Щеточный 24В ---
Макс. мощность	40 Вт
Макс. крутящий момент	320 Нм
Макс. угловая скорость	10°/сек
Макс. масса створки	250 кг
Макс. угол открытия створки	165°
Рабочая температура	-30°C ÷ + 55°C
Степень защиты	IP X4
Масса	7,9 кг (привод) - 3,3 кг (шарнир) - 1,8 кг (кожух)
Размеры (ДхШхВ)	340 x 160 x 150 мм
Плата управления	Приобретается дополнительно
Встраиваемые механические упоры	Опция
Интенсивность	100% при 55°C
Энкодер	Абсолютный магнитный
Макс. ширина створки	2 м (2,5 м с электрозамком)
Размеры столба	100x100, 120x120, 150x150 мм

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
S2500I 24B	104250

## УПАКОВКА

S2500I включает: электромеханический привод, крепления шарнира привода, упаковка смазки и ключ.  
Шарнир S2500I включает в себя: верхний шарнир, состоящий из пластины, шестерни, креплений стойки, шарнира и втулки для подключения к створке, 2 встроенных мигающих светодиодных фонаря и фиксатора.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E124 Плата управления

790284

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Комплект подключения АКБ<sup>1</sup> (специально для E124)

390926

Кожух S2500I RAL под окраску

416251

Шарнир S2500I

490250

>>



Кожух S2500I цвет RAL черный

416250



XK30 Устройство управления разблокировкой

391456



Индивидуальный ключ разблокировки (комбинация 1-10)

424550001-10

Комплект для внешней разблокировки для S2500I

390091

Встраиваемые механические упоры S2500I

490252

Комплект направляющих кронштейнов для S2500I

490253

>>

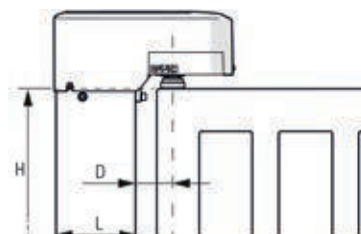
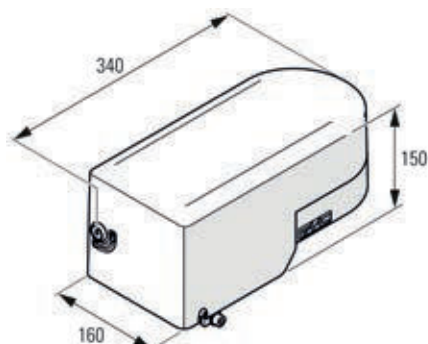
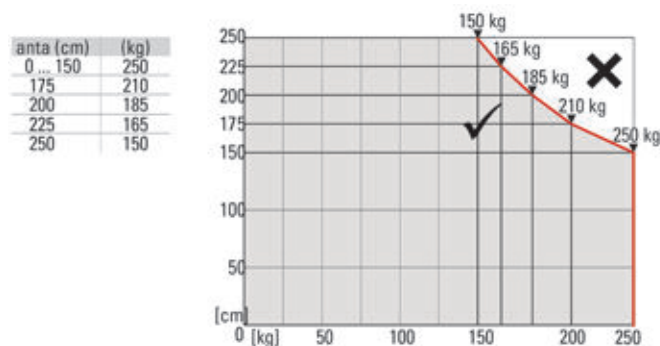
## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

Адаптер на столб 100мм для S2500I

490254

Адаптер на столб 120мм для S2500I

490255



H max (mm)	L (mm)	D (mm)
2500	100	50 ... 90
	120	
	150	

Другие конфигурации и размеры в инструкции

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195








АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ



АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

# АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

## Сводная таблица

Макс. масса створки (кг)				Скорость движения створки	Интенсивность использования	Напряжение питания
400	C40001			16 м/мин	100%	230В~
400	C720			18 м/мин	100%	230В~
500	740			12 м/мин	30%	230В~
500	746 ER	746 ER		9.6 - 12 м/мин	70%	230В~
800	C721	C721		18 м/мин	100%	230В~
900	741			12 м/мин	40%	230В~
1000		844 R Reversible	844 R Reversible	11.6 м/мин	70%	230В~
1800		844 ER	844 ER	9.6 - 12 м/мин	70%	230В~
1800			C851	40 м/мин	100%	230В~
2200			844 R 3PH	7.2 - 12 м/мин	70%	400В~
3500			884 MC 3PH	10 м/мин	50-100%	400В~

См. примеры инсталляций стр. 276

# C4000I

## Встраиваемый привод 24В



**NEW**

Макс. масса створки

**400 кг**

Макс. скорость

**16 м/мин**

0.27 м/сек

Интенсивность

**100%**



- Компактные размеры, встраивается внутрь столба
- Плата управления и энкодер для чувствительности к препятствиям обеспечивают высокий уровень безопасности
- Возможность разблокировки изнутри и снаружи



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	C4000I
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	24 В ---
Макс. мощность	150 Вт
Макс. усилие	125 Н
Зубчатое колесо	Z16 модуль 4
Макс. ширина створки	8 м
Макс. масса створки	400 кг
Макс. масса створки консольных ворот	250 кг
Скорость перемещения створки	16 м/мин
Рабочая температура	-40 °С +55 °С
Интенсивность	100%
Режим работы	Продолжительный
Степень защиты	IP30
Размеры (ДхШхВ)	110 x 180 x 250 мм
Масса	3,5 кг
Размер колонны	минимальный внутренний размер столба 110x110 мм

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
C4000I	109001

## УПАКОВКА

C4000I включает: электропривод с платой управления E4000I, зубчатое колесо, ключ разблокировки

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

E4000I electronic board incorporated in automation

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, М4, приварные болты

490122



Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, М4, приварные болты

490123



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, М4, сквозные болты

490124

>>



Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, М4, сквозные болты

490125



Рейка зубчатая нейлоновая армированная 30x20x1000 мм, М4<sup>†</sup>

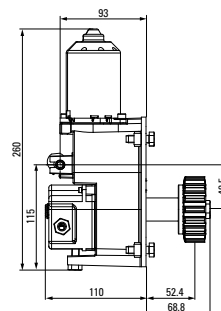
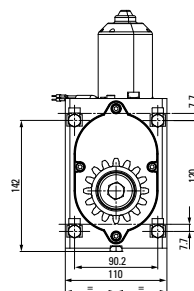
490333



Комплект крепления нейлоновой рейки, 4 самореза с шайбой

390178

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



## ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>†</sup> Макс. масса створки: 400 кг

### АКСЕССУАРЫ

Устройства управления стр. 176

Безопасная кромка стр. 187

Пульты и приемники стр. 168

Фотоэлементы и стойки стр. 184

Сигнальные лампы стр. 194

Остальное стр. 195



Макс. масса створки

500 кг

Макс. скорость

12 м/мин

0.2 м/сек

Интенсивность

30%



- Высокая механическая прочность трансмиссии из стали и медных высокопрочных сплавов прощает ошибки монтажа, удары, взломы и проблемы механики ворот
- Магнитные концевые выключатели работоспособны при наличии снега и льда зимой
- Арктическая консистентная смазка позволяет устойчиво работать при низких температурах без подогрева



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	740 E Z16
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Асинхронный однофазный
Макс. мощность	350 Вт
Макс. крутящий момент	18 Нм (*)
Макс. усилие	450 Н (*)
Передаточное число	1:25
Макс. ширина створки	15 м
Скорость перемещения створки	12 м/мин
Регулировка скорости	Нет
Концевые выключатели	Магнитные
Зубчатое колесо	Z16 модуль 4
Энкодер	Оптический энкодер у модели 1097815: определяет препятствия и положение створки
Регулировка усилия	Электронное
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C
Термозащита	140°C
Степень защиты	IP44
Масса	10 кг
Размеры (ДхШхВ)	295 x 181 x 320 мм
Макс. масса створки	500 кг
Интенсивность	S3 - 30%
Плата управления	740D встроена в привод

(\*) данные для 230В ~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
740 E Z16 без энкодера	109780
740 E Z16 с энкодером	1097805

## УПАКОВКА

740 включает: привод с платой управления 740D, энкодер у модели (1097805), зубчатое колесо, ключ разблокировки, монтажная пластина, концевые выключатели.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



740D плата управления (встроена в привод)

202269

## ЗУБЧАТЫЕ РЕЙКИ



Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, М4, приварные болты

490122



Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, М4, приварные болты

490123



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, М4, сквозные болты

490124

>>



Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, М4, сквозные болты

490125



Рейка зубчатая нейлоновая армированная 30x20x1000 мм, М4<sup>t</sup>

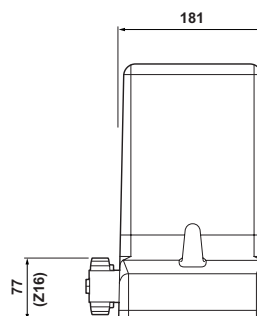
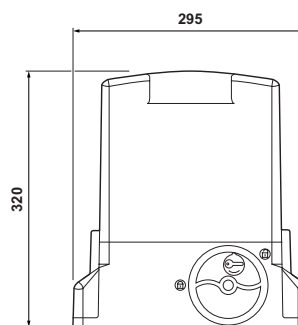
490333



Комплект крепления нейлоновой рейки, 4 самореза с шайбой

390178

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



## ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>t</sup> Макс. масса ворот: 500 кг

### АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195



Макс. масса створки

900 кг

Макс. скорость

12 м/мин  
0.2 м/сек

Интенсивность

40%

- Высокая механическая прочность трансмиссии из стали и медных высокопрочных сплавов прощает ошибки монтажа, удары, взломы и проблемы механики ворот
- Магнитные концевые выключатели работоспособны при наличии снега и льда зимой
- Арктическая консистентная смазка позволяет устойчиво работать при низких температурах без подогрева



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	741 E Z16
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Асинхронный однофазный
Макс. мощность	500 Вт
Макс. крутящий момент	24 Нм (*)
Макс. усилие	650 Н (*)
Передаточное число	1:25
Макс. ширина створки	15 м
Скорость перемещения створки	12 м/мин
Регулировка скорости	Нет
Концевые выключатели	Магнитные
Зубчатое колесо	Z16 модуль 4
Энкодер	Оптический энкодер у модели 1097815: определяет препятствия и положение створки
Регулировка усилия	Электронное
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C
Термозащита	140°C
Степень защиты	IP44
Масса	11 кг
Размеры (ДхШхВ)	295 x 181 x 320 мм
Макс. масса створки	900 кг
Интенсивность	S3 - 40%
Плата управления	740D встроена в привод

(\*) данные для 230В ~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
740 E Z16 без энкодера	109781
741 E Z16 с энкодером	1097815

## УПАКОВКА

741 включает: привод с платой управления 740D, энкодер у модели (1097815), зубчатое колесо, ключ разблокировки, монтажная пластина, концевые выключатели.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



740D плата управления (встроена в привод)

202269

## ЗУБЧАТЫЕ РЕЙКИ



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, М4, приварные болты

490122



Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, М4, приварные болты

490123



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, М4, сквозные болты

490124

>>



Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, М4, сквозные болты

490125



Рейка зубчатая нейлоновая армированная 30x20x1000 мм, М4<sup>t</sup>

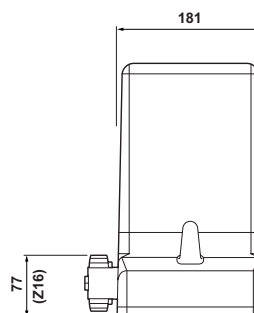
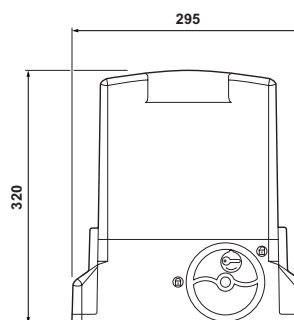
490333



Комплект крепления нейлоновой рейки, 4 самореза с шайбой

390178

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



## ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>t</sup> Макс. масса ворот: 900 кг.

### АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195





Макс. масса створки

400 Кг

Макс. скорость

18 м/мин

0.3 м/сек

Интенсивность

100%

- **Патент FAAC:** редуктор из антифрикционных полимеров нового поколения с КПД > 80%
- Магнитные концевые выключатели работоспособны при наличии снега и льда зимой
- Плата управления с виртуальным энкодером может определять препятствия
- Возможность настройки авторазблокировки/автооткрытия при пропадании питания
- Легкая разблокировка с помощью ключа



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	C720 24В
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Щеточный двигатель 24В <b>---</b>
Макс. мощность	170 Вт
Макс. крутящий момент	18 Нм
Макс. усилие	320 Н
Передаточное число	1:49
Макс. ширина створки	15 м
Скорость перемещения створки	18 м/мин (настраиваемая)
Регулировка скорости	Да - электронная настройка
Концевые выключатели	Магнитные
Зубчатое колесо	Z28 модуль 4
Энкодер	Виртуальный энкодер: определяет препятствия
Регулировка усилия	Электронное
Рабочая температура	-30°C ÷ +55°C (при -40°C ÷ +55°C нужно иметь 2-х кратный запас по массе створки)
Степень защиты	IP44
Масса	8 Кг
Размеры (ДхШхВ)	304 x 180 x 282 мм
Макс. масса створки	400 Кг
Интенсивность	100 %
Плата управления	E721 встроена в привод

(\*) данные для 230В ~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
C720	109320

## УПАКОВКА

C720 включает: привод с платой управления E721, зубчатое колесо, ключ разблокировки, монтажная пластина, магнитные концевые выключатели.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E721 Плата управления (встроена в привод)

63002485

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ХВАТ 24 резервная батарея

390923



Замок разблокировки с индивидуальной личинкой замка

712501001-10



Комплект разблокировки индивидуальным ключом (10 шт. уп.)

424002

## ЗУБЧАТЫЕ РЕЙКИ



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, М4, приварные болты

490122



Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, М4, приварные болты

490123



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, М4, сквозные болты

490124



Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, М4, сквозные болты

490125



Рейка зубчатая нейлоновая армированная 30x20x1000 мм, М4<sup>†</sup>

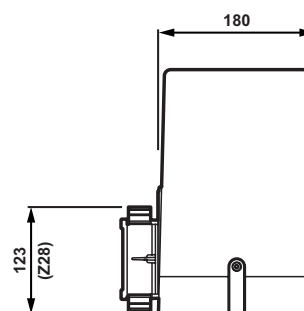
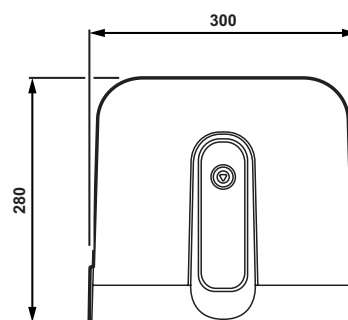
490333



Комплект крепления нейлоновой рейки, 4 самореза с шайбой

390178

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



## ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>†</sup> Макс. масса ворот: 400кг

Привод рассчитан на интенсивную работу за счет двигателя 24В и антифрикционных материалов редуктора из полимеров.

Не использовать привод в местах, где возможен взлом ворот. Механика ворот должна всегда поддерживаться в исправном состоянии для избежания ударных нагрузок, которые могут привести к разрушению редуктора.

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195



Макс. масса створки

800 кг

Макс. скорость

18 м/мин

0.3 м/сек

Интенсивность

100%



- **Патент FAAC:** редуктор из антифрикционных полимеров нового поколения с КПД > 80%
- Магнитные концевые выключатели работоспособны при наличии снега и льда зимой
- Плата управления с виртуальным энкодером может определять препятствия
- Возможность настройки авторазблокировки/автооткрытия при пропадании питания
- Легкая разблокировка с помощью ключа



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	C721 24В
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Щеточный двигатель 24В <b>---</b>
Макс. мощность	290 Вт
Макс. крутящий момент	30 Нм
Макс. усилие	530 Н
Передаточное число	1:49
Макс. ширина створки	15 м
Скорость перемещения створки	18 м/мин (настраиваемая)
Регулировка скорости	Да - электронная настройка
Концевые выключатели	Магнитные
Зубчатое колесо	Z28 модуль 4
Энкодер	Виртуальный энкодер: определяет препятствия
Регулировка усилия	Электронное
Рабочая температура	-30°C ÷ +55°C (при -40°C ÷ +55°C нужно иметь 2-х кратный запас по массе створки)
Степень защиты	IP44
Масса	8 кг
Размеры (ДхШхВ)	304 x 180 x 282 мм
Макс. масса створки	800 Кг
Интенсивность	100 %
Плата управления	E721 встроена в привод

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
C721	109321

## УПАКОВКА

C721 включает: привод с платой управления E721, зубчатое колесо, ключ разблокировки, монтажная пластина, магнитные концевые выключатели.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E721 Плата управления (встроена в привод)

63002485

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ХВАТ 24 резервная батарея

390923



Замок разблокировки с индивидуальной личинкой замка

712501001-10

## ЗУБЧАТЫЕ РЕЙКИ



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, М4, приварные болты

490122



Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, М4, приварные болты

490123



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, М4, сквозные болты

490124



Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, М4, сквозные болты

490125



Рейка зубчатая нейлоновая армированная 30x20x1000 мм, М4<sup>t</sup>

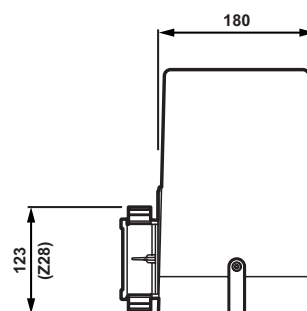
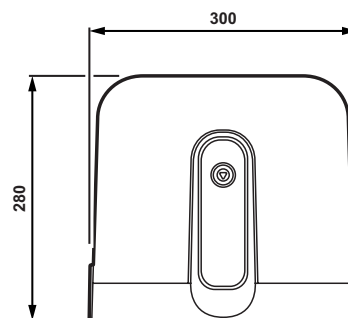
490333



Комплект крепления нейлоновой рейки, 4 самореза с шайбой

390178

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



## ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>t</sup> Макс. масса ворот: 800кг

Привод рассчитан на интенсивную работу за счет двигателя 24В и антифрикционных материалов редуктора из полимеров.

Не использовать привод в местах, где возможен взлом ворот. Механика ворот должна всегда поддерживаться в исправном состоянии для избежания ударных нагрузок, которые могут привести к разрушению редуктора.

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

# 746 E R

## Привод 230В



Макс. масса створки

400 - 600 кг

Макс. скорость

9.6 - 12 м/мин

0.16 - 0.2 м/сек

Интенсивность

70%

- Высокая механическая прочность трансмиссии из стали прощает ошибки монтажа, удары, взломы и проблемы механики ворот.
- Магнитные концевые выключатели работоспособны при наличии снега и льда зимой.
- Двигатель и редуктор находятся имеют жидкостное охлаждение в масляной ванне.
- 2-х дисковая муфта сглаживает удары и регулирует усилие на створке ворот.



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	746 E R Z16	746 E R Z20
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц	
Электродвигатель	Асинхронный однофазный	
Макс. мощность	400 Вт	
Макс. крутящий момент	26 Нм (*)	
Макс. усилие	810 Н (*)	650 Н (*)
Передаточное число	1:30	
Макс. ширина створки	40 м	50 м
Скорость перемещения створки	9.6 м/мин	12 м/мин
Регулировка скорости	Нет	
Концевые выключатели	Магнитные	
Зубчатое колесо	Z16 модуль 4	Z20 модуль 4
Энкодер	Магнитный энкодер	
Регулировка усилия	2-х дисковая муфта в масляной ванне + электронное	
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C	
Термозащита	120°C	
Степень защиты	IP44	
Масса	14 кг	
Масло	FAAC HP OIL	
Размеры (ДхШхВ)	277 x 155 x 337 мм	
Макс. масса створки	600 кг	400 кг
Интенсивность	70%	
Плата управления	780D встроена в привод	

(\*) данные для 230В ~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
746 E R Z16	109776
746 E R Z20	109773

## УПАКОВКА

746 ER включает: привод с платой управления 780D, зубчатое колесо, ключ разблокировки, монтажная пластина, магнитные концевые выключатели.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



780D Плата управления (встроена в привод)

63000710

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Монтажная пластина

737816



Замок с индивидуальным ключом (1-10)

71275101-10



Комплект крепления нейлоновой рейки, 4 самореза с шайбой

390178

## ЗУБЧАТЫЕ РЕЙКИ



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, М4, приварные болты

490122



Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, М4, приварные болты

490123



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, М4, сквозные болты

490124



Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, М4, сквозные болты

490125



Рейка зубчатая нейлоновая армированная 30x20x1000 мм, М4<sup>†</sup>

490333

## ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО



Зубчатое колесо Z20

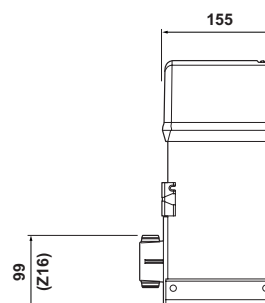
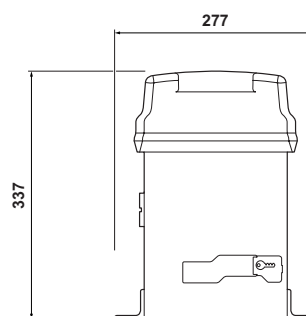
719167



Зубчатое колесо Z16

719130

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



## ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>†</sup> Макс. масса ворот: 400 - 600 кг.

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

# 844 E R

## Привод 230В



Макс. масса створки

**1 800 кг**

Макс. скорость

**9.6 - 12 м/мин**

0.16-0.2 м/сек

Интенсивность

**70 - 78%**



- Высокая механическая прочность трансмиссии из стали прощает ошибки монтажа, удары, взломы и проблемы механики ворот
- Магнитные концевые выключатели работоспособны при наличии снега и льда зимой
- Двигатель и редуктор находятся имеют жидкостное охлаждение в маслянной ванне
- 2-х дисковая муфта сглаживает удары и регулирует усилие на створке ворот



GREENtech 230B  
system:  
844 E R + E145S



DESIGNED IN ITALY  
MADE IN ITALY

### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	844 E R Z16
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Асинхронный однофазный
Макс. мощность	660 Вт
Макс. крутящий момент	37 Нм (*)
Макс. усилие	1.160 Н (*)
Передаточное число	1:30
Макс. ширина створки	40 м
Скорость перемещения створки	9.5 м/мин.
Регулировка скорости	Нет
Концевые выключатели	Магнитные
Зубчатое колесо	Z16 модуль 4
Энкодер	Магнитный энкодер
Регулировка усилия	2-х дисковая муфта в маслянной ванне + электронное
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C
Термозащита	120°C
Степень защиты	IP44
Масса	14.5 кг
Масло	FAAC HP OIL
Размеры (ДхШхВ)	277 x 155 x 388 мм
Макс. масса створки	1 800 кг
Интенсивность	70%
Плата управления	780D встроена в привод

(\*) данные для 230В ~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
844 E R Z16	109837
844 R	109838

## УПАКОВКА

844 E R Z16 включает: привод с зубчатым колесом для рейки и платой управления 780D, концевые выключатели, ключ разблокировки, декоративные заглушки.

844 R включает: привод с зубчатым колесом для рейки без платы управления, концевые выключатели, ключ разблокировки, декоративные заглушки.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



780D Плата управления (встроена в привод 844 ER Z16)

63000710



578D Плата управления

790922



E145S плата управления

790076



Уличный корпус L для платы управления

720118



Уличный корпус E для платы управления

720119



Уличный корпус LM для платы управления

720309

>>

## ЗУБЧАТЫЕ РЕЙКИ



Монтажная пластина

737816



Замок с индивидуальным ключом (1-10)

71275101-10



Комплект крепления нейлоновой рейки, 4 самореза с шайбой

390178



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, M4, приварные болты

490122



Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, M4, приварные болты

490123



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, M4, сквозные болты

490124

>>

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



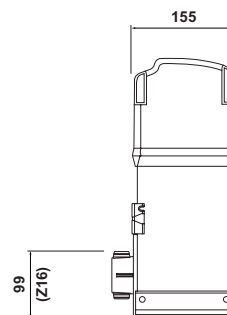
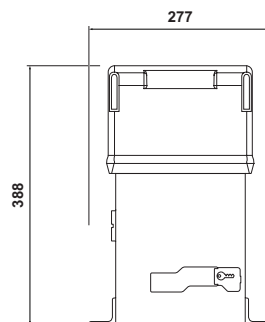
Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, M4, сквозные болты

490125



Рейка зубчатая нейлоновая армированная 30x20x1000 мм, M4<sup>t</sup>

490333



## ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО



Зубчатое колесо Z20

719167



Зубчатое колесо Z16

719130

## ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>t</sup> Макс. масса: 1800 кг.

### АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195



# 844 ER 3PH

## Привод 400В



Макс. масса створки

1 000 - 2 200 кг

Варианты скорости

7.2 / 9.6 / 12 м/мин

0.12 / 0.16 / 0.2 м/сек

Интенсивность

70%

- Плата управления нового поколения 844 3PH с поддержкой энкодера и замедления
- Индукционные концевые выключатели работоспособны при наличии снега и льда зимой и имеют длительный срок службы
- Двигатель и редуктор находятся имеют жидкостное охлаждение в маслянной ванне
- 2-х дисковая муфта сглаживает удары и регулирует усилие на створке ворот



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	844 ER 3PH
Напряжение питания	380-415В~ 3 фазы, 50/60 Гц
Электродвигатель	Асинхронный 3-х фазный
Макс. мощность	950 Вт
Макс. крутящий момент	62 Нм (*)
Макс. усилие	2500 Н (Z12) - 1900 Н (Z16) - 1500 Н (Z20) (*)
Передаточное число	1:30
Макс. ширина створки	30 м (Z12) - 40 м (Z16) - 50 м (Z20)
Регулировка скорости	Нет
Концевые выключатели	Индуктивные со стальными элементами
Зубчатое колесо	Нет
Энкодер	Нет
Регулировка усилия	2-х дисковая муфта в маслянной ванне
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C
Термозащита	155°C
Степень защиты	IP44
Масса	15 кг
Масло	FAAC HP OIL
Размеры (ДхШхВ)	277 x 155 x 388 мм
Макс. скорость	7.2 м/мин (Z12) - 9.6 м/мин (Z16) - 12 м/мин (Z16)
Макс. масса створки	2 200 кг (Z12) - 1 600 кг (Z16) - 1 000 кг (Z16)
Интенсивность	70%
Плата управления	Без платы или с платой управления в зависимости от комплектации

(\*) Данные для 400В ~ 50Гц.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
844 R ЗРН без платы управления	109896
844 ER ЗРН с платой управления	109924

## УПАКОВКА

844 ER ЗРН включает: привод без зубчатого колеса, плата управления E844 ЗРН, концевые выключатели, ключ разблокировки, декоративные заглушки.

844 R ЗРН включает: привод без зубчатого колеса, без платы управления E844 ЗРН, концевые выключатели, ключ разблокировки, декоративные заглушки.

См. примеры инсталляций 342

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E844 ЗРН плата управления

202073

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Уличный корпус L для платы управления

720118



Уличный корпус E для платы управления

720119



Уличный корпус LM для платы управления

720309

>>

## ЗУБЧАТЫЕ РЕЙКИ



Монтажная пластина

737816



Замок с индивидуальным ключом (1-10)

71275101-10



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, М4, приварные болты

490122



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, М4, сквозные болты

490124

## ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО



Зубчатое колесо Z20

719167



Зубчатое колесо Z16

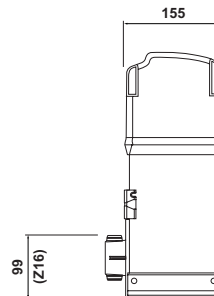
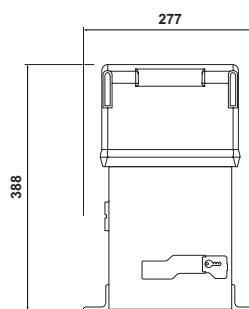
719130



Зубчатое колесо Z12

7191661

## УСТАНОВочНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



## ПРИМЕЧАНИЕ

† Плата управления E844 ЗРН может быть встроена в привод 109924 или использовать в уличном корпусе E-L-LM.

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

# 844 R Reversible

## Реверсивный привод 230В



Макс. масса створки

1 000 кг

Скорость

11.6 м/мин

0.19 м/сек

Интенсивность

70%



- Привод реверсивный: свободное движение створки рукой при выключении электропитания или в режиме паузы
- Двигатель и редуктор находятся имеют жидкостное охлаждение в масляной ванне
- 2-х дисковая муфта сглаживает удары и регулирует усилие на створке ворот
- Магнитные концевые выключатели работоспособны при наличии снега и льда зимой



GREENtech 230B  
system:  
844 E R + E145S



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	844 R Reversible
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Макс. мощность	550 Вт
Макс. усилие	6 800 (Z12)
Скорость вращения двигателя	750 об./мин.
Передаточное число	1:10
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C
Масса	14.5 Кг
Степень защиты	IP 44
Масло	FAAC HP OIL
Макс. скорость	11.6 м/мин (Z12)
Термозащита	140°C
Концевые выключатели	Магнитные
Регулировка усилия	2-х дисковая муфта в масляной ванне + электронное
Покрытие	Cataphoresis
Размеры (ДхШхВ)	277 x 155 x 388 мм
Макс. масса створки	1 000 кг
Интенсивность	70%
Плата управления	Приобретается дополнительно

(\*) данные для 230В ~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
844 R Z12 Rev.	109897

## УПАКОВКА

844 R Reversible включает: привод без зубчатого колеса, без платы управления E844 ЗРН, концевые выключатели, ключ разблокировки, декоративные заглушки.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



578D Плата управления

790922



E145S плата управления

790076

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Уличный корпус L для платы управления

720118



Уличный корпус E для платы управления

720119



Уличный корпус LM для платы управления

720309

>>

## ЗУБЧАТЫЕ РЕЙКИ



Монтажная пластина

737816



Замок с индивидуальным ключом (1-10)

71275101-10



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, M4, приварные болты

490122



Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, M4, приварные болты

490123



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, M4, сквозные болты

490124

>>

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



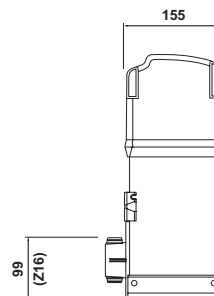
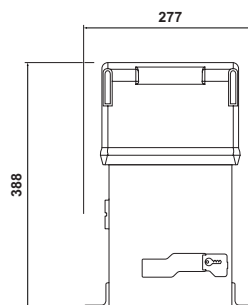
Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, M4, сквозные болты

490125



Рейка зубчатая нейлоновая армированная 30x20x1000 мм, M4<sup>t</sup>

490333



## ПРИМЕЧАНИЕ

Привод не имеет функции блокировки в режиме паузы в закрытом положении. Для того, чтобы исключить возможность открытия ворот необходимо установить замок на ворота.

<sup>t</sup> Max gate Масса: 400кг.

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

# 884 MC 3PH

## Привод для тяжелых ворот 400В



Макс. масса створки

3 500 кг

Интенсивность

50 - 100%

Скорость

10 м/мин

0.17 м/сек

- Плата управления нового поколения 844 ЗРН с поддержкой программирования через меню
- 2-х дисковая муфта сглаживает удары и регулирует усилие на створке ворот
- Встроенный тормоз для блокировки
- Стальной кожух из прочной стали и антикоррозионным покрытием



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	884 MC 3PH
Напряжение питания	220-240В / 380-415В~ 3 фазы, 50/60 Гц
Электродвигатель	Асинхронный 3-х фазный
Макс. мощность	850 Вт
Макс. крутящий момент	0 ÷ 155 Нм (*)
Макс. усилие	3 200 Н (*)
Передаточное число	1:43,2
Макс. ширина створки	42 м
Регулировка скорости	Нет
Концевые выключатели	Механические
Зубчатое колесо	Нет
Энкодер	Нет
Регулировка усилия	2-х дисковая муфта в маслянной ванне
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C
Термозащита	155°C
Степень защиты	IP55
Масса	50 кг
Масло	FAAC HP OIL
Размеры (ДхШхВ)	430 x 310 x 586 мм
Макс. масса створки	3 500 кг
Интенсивность	100% (до 2 000 кг) - 50% (более 2 000 кг)
Плата управления	E844 ЗРН встроена в привод

(\*) Данные для 230/400В ~ 50Гц.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
884 МС ЗРН	109885

## УПАКОВКА

884 МС ЗРН включает: привод без зубчатого колеса, встроенная плата E844 ЗРН, механические концевые выключатели, ключ разблокировки.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E844 ЗРН плата управления

202073

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Монтажная пластина

737628

## ЗУБЧАТЫЕ РЕЙКИ



Оцинкованная рейка 30x30 модуль 6 (длина 1м)

719328



Крепление рейки (3 кронштейна) для 1м рейки

722123

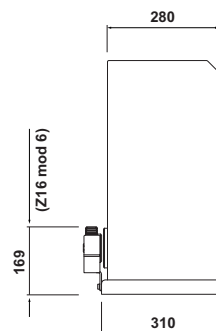
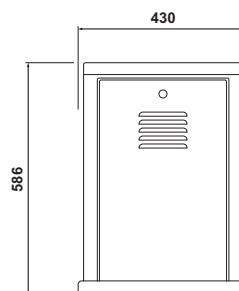
## ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО



Зубчатое колесо Z16 модуль 6

719169

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

# C851

## Скоростной привод 230В



Макс. масса створки

1 800 кг

Макс. скорость

40 м/мин

0.67 м/сек

Интенсивность

100%

- Подходит для объектов с высокой интенсивностью и высокой скоростью открытия
- Блокировка привода осуществляется электротормозом, встроенным в мощный мотор-редуктор
- Плавная регулировка усилия и замедления инвертором платы управления E850S (частотным преобразователем).
- Разработан с учетом ресурса 1 000 000 циклов.



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	C851
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	1 100 Вт, 3-х фазный 4-х полюсный
Редуктор	Червячная пара в маслянной ванне
Макс. мощность	1 800 Вт
Макс. крутящий момент	168 Нм (*)
Макс. усилие	3000 Н (*)
Макс. ширина створки	20 м
Скорость перемещения створки	10 ÷ 40 м/мин (настраивается)
Регулировка скорости	Электронное
Концевые выключатели	Магнитные
Зубчатое колесо	Z28 модуль 4
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C
Термозащита	75°C
Степень защиты	IP54
Масса	40 кг
Размеры (ДхШхВ)	510 x 295 x 467 мм
Макс. масса створки	1 800 кг
Интенсивность	100% (T=25 °C)
Плата управления	E850S встроена в привод

(\*) данные для 230В ~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
C851	109903

## УПАКОВКА

C851 включает: привод с зубчатым колесом Z28, с платой управления E850S со встроенным инвертором, концевые выключатели, ключ разблокировки.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E850S плата управления (встроена в привод)

63003207

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



C851 Монтажная пластина

737850

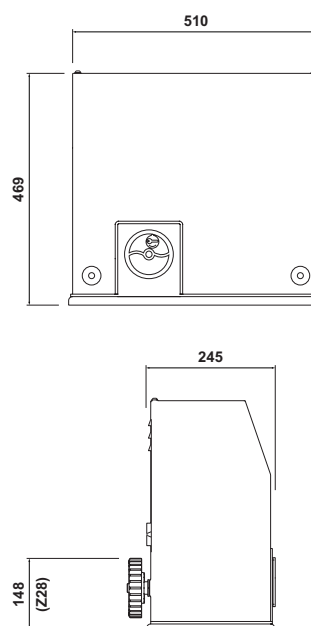
## ЗУБЧАТЫЕ РЕЙКИ



Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, M4, приварные болты

490122

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



### АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195








АВТОМАТИКА ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ



АВТОМАТИКА ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

# АВТОМАТИКА ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

## Сводная таблица

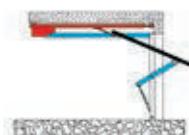
Макс. размеры ворот Ш x В (м)			
3,00 x 3,80 ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫЕ С пружинами/противовесами (с адаптером GDA 2400)	D600 D700 HS	D1000	
5,00x3,80 СЕКЦИОННЫЕ	D600 D700 HS	D1000	
			540
			541
			541 3PH
	Electromechanical ceiling operator		Side application oil bath operator

См. примеры инсталляций на стр. 276

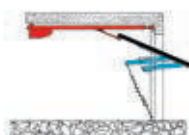
Типы подъёмно-поворотных/секционных ворот, автоматизируемых при помощи: D064 - D700 HS - D1000



С ПРОТИВОВЕСАМИ  
(с адаптером GDA 2400)



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ  
НАПРАВЛЯЮЩИЕ



ПАРА РЫЧАГОВ



СЕКЦИОННЫЕ  
(с изогнутым рычагом)

# D064 / D600



## Электромеханический привод, 24 В



Макс. тяговое/толкающее  
усилие

600 Н

Интенсивность

100%

Скорость

6.6 м/мин

(0.11 м/сек)

- Длительный ресурс работы от 100 000 циклов открытия/закрытия, идеален как для дома, так и интенсивных проездов. Потвержденный уровень качества и износостойкости.
- Простая и быстрая установка благодаря собранной рейке и поворотной муфте.
- Ременная рейка для бесшумной работы (уровень шума ходильника / кондиционера).
- Электронное замедление и реверс при обнаружении препятствия.



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	D064	D600
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц	
Электродвигатель	Щеточный 24В ---	
Макс. мощность	220 Вт	
Макс. усилие	550 Н	600 Н
Мин. высота припотолочного пространства	35 мм	
Подсветка	230В - 40 Вт (max)	
Таймер подсветки	120 сек	
Макс. скорость ворот	6.6 м/мин (0.11 м/сек)	
Скорость замедления	1.3 м/мин (0.02 м/сек)	
Энкодер	Электронный	
Уровень шума	45 дБ (уровень шума ходильника / кондиционера)	
Рабочая температура	-20 °С ÷ +55 °С	
Степень защиты	Для внутреннего использования (IP20)	
Масса	6.2 Кг	
Размеры (ДхШхВ)	360 x 200 x 145 мм	
Макс. размер ворот (ШхВ)	см. таблицу	
Плата управления	E600 встроена в привод	
Интенсивность	100%	

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
D064 Kit K433	105680
D064 Kit K868	105679
D600 Dolphin Kit K433	10566516
D600 Dolphin Kit K868	10566515

## УПАКОВКА

**ВАЖНО:** привод в обязательном порядке требует использования рейки. D064 с артикулами 105680 и 105679 включает: привод с платой управления, приемник XF, радиопульт, изогнутый рычаг. D600 с артикулами 10566516 и 10566515 включает: привод с платой управления, сигнальная лампа, внутреннее .

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E600 плата управления, встроена в привод

2024015

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Изогнутый рычаг для секционных ворот

390768



Центральная опора для рейки

390765




XBAT 24 резервная батарея

390923

>>

## ПРИМЕЧАНИЕ

Важно: электронные платы E064/E700 HS/E1000 с новой технологией  совместимы только с приёмником XF 433/XF 868. Привода D064- D600 - D700 HS - D1000 могут быть оборудованы только лампой XL24L. Для установки устройства наружной разблокировки ключом используется также комплект с тросом и оплёткой.е.



Трос с оплёткой для наружной разблокировки

390488



Разблокировка снаружи ключом (комбинация ключей с 1 по 36)

424591001-10

## РЕЙКА

Рейка	Макс. размеры ворот Ш x В (м)	Макс. размеры секционных ворот Ш x В (м)	Длина рейки (мм)	Макс. ход каретки (мм)	Артикул
С ременной передачей	3,00 x 2,15	5.00 x 2.02	2400	2020	390120
С ременной передачей	3,00 x 2,60	5.00 x 2.62	3000	2620	390126
С ременной передачей	3,00 x 3,20	5.00 x 3.20	3600	3200	390132
С ременной передачей	3,00 x 3,80	5.00 x 3.80	4200	3800	390139

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

# D700 HS

## Скоростной электромеханический привод, 24 В



Макс. тяговое/толкающее  
усилие

700 Н

Интенсивность

100%

Скорость

12 м/мин

(0.2 м/сек)



- Длительный ресурс работы от 100 000 циклов открытия/закрытия, идеален как для дома, так и интенсивных и **скоростных** проездов. Потвержденный уровень качества и износостойкости.
- Простая и быстрая установка благодаря собранной рейке и поворотной муфте.
- Ременная рейка для бесшумной работы (уровень шума ходильника / кондиционера).
- Электронное замедление и реверс при обнаружении препятствия.



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	D700 HS
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Щеточный 24В <b>---</b>
Макс. мощность	440 Вт
Макс. усилие	700 Н
Мин. высота припотолочного пространства	35 мм
Подсветка	230В - 40 Вт (макс.)
Таймер подсветки	120 сек
Макс. скорость ворот	12 м/мин
Скорость замедления	2.5 м/мин
Энкодер	Электронный
Уровень шума	45 дБ (уровень шума ходильника / кондиционера)
Рабочая температура	-20 °С ÷ +55 °С
Степень защиты	Для внутреннего использования (IP20)
Масса	6.3 кг
Размеры (ДхШхВ)	360 x 200 x 145 мм
Макс. размер ворот (ШхВ)	см. таблицу
Плата управления	E700HS встроена в привод
Интенсивность	100%

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
D700 HS	110602

## УПАКОВКА

ВАЖНО: привод в обязательном порядке требует использования рейки. D700 HS включает: электромеханический привод с электронной платой, лампа подсветки, принадлежности для установки.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E700 HS Плата управления (встроена в привод)

63002425

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Изогнутый рычаг для секционных ворот

390768



Центральная опора для рейки

390765




XBAT 24 резервная батарея

390923

>>

## ПРИМЕЧАНИЕ

Важно: электронные платы E064/E700 HS/E1000 с новой технологией  совместимы только с приёмником XF 433/XF 868. Привода D064- D600 - D700 HS - D1000 могут быть оборудованы только лампой XL24L. Для установки устройства наружной разблокировки ключом используется также комплект с тросом и оплёткой.е.



Трос с оплёткой для наружной разблокировки

390488



Разблокировка снаружи ключом (комбинация ключей с 1 по 36)

424591001-10

## РЕЙКИ

Рейка	Макс. размеры ворот Ш x В (м)	Макс. размеры секционных ворот Ш x В (м)	Длина рейки (мм)	Макс. ход каретки (мм)	Артикул
С ременной передачей	3,00 x 2,15	5.00 x 2.02	2400	2020	390120
С ременной передачей	3,00 x 2,60	5.00 x 2.62	3000	2620	390126
С ременной передачей	3,00 x 3,20	5.00 x 3.20	3600	3200	390132
С ременной передачей	3,00 x 3,80	5.00 x 3.80	4200	3800	390139

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

# D1000

## Электромеханический привод, 24 В



Макс. тяговое/толкающее  
усилие

1000 Н

Интенсивность

100%

Скорость

6.6 м/мин

(0.11 м/сек)



- Длительный ресурс работы от 100 000 циклов открытия/закрытия, идеален как для дома, так и интенсивных и проездов. Потвержденный уровень качества и износостойкости.
- Простая и быстрая установка благодаря собранной рейке и поворотной муфте.
- Ременная рейка для бесшумной работы (уровень шума ходильника / кондиционера).
- Электронное замедление и реверс при обнаружении препятствия.



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	D1000
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Щеточный 24В ---
Макс. мощность	350 Вт
Макс. усилие	1000 Н
Мин. высота припотолочного пространства	35 мм
Подсветка	230В - 40 Вт (макс.)
Таймер подсветки	120 сек
Макс. скорость ворот	6.6 м/мин
Скорость замедления	1.3 м/мин
Энкодер	Электронный
Уровень шума	45 дБ (уровень шума ходильника / кондиционера)
Рабочая температура	-20 °С ÷ +55 °С
Степень защиты	Для внутреннего использования (IP20)
Масса	6.4 кг
Размеры (ДхШхВ)	360 x 200 x 145 мм
Макс. размер ворот (ШхВ)	см. таблицу
Плата управления	E1000 встроена в привод
Интенсивность	100%

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
D1000 Dolphin kit K868	110601

## УПАКОВКА

**ВАЖНО:** привод в обязательном порядке требует использования рейки. D1000 включает: электромеханический привод с электронной платой, лампа подсветки, принадлежности для установки.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E1000 Плата управления (встроена в привод)

2024025

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Изогнутый рычаг для секционных ворот

390768



GDA 2400 адаптер для дверей, макс. высота 2400 мм

390548



Центральная опора для рейки

390765

>>

## ПРИМЕЧАНИЕ



XBAT 24 резервная батарея

390923



Трос с оплёткой для наружной разблокировки

390488



Разблокировка снаружи ключом (комбинация ключей с 1 по 36)

424591001-10

Важно: электронные платы E064/E700 HS/E1000 с новой технологией  совместимы только с приёмником XF 433/XF 868.

Привода D064- D600 - D700 HS - D1000 могут быть оборудованы только лампой XL24L.

Для установки устройства наружной разблокировки ключом используется также комплект с тросом и оплёткой.е.

## РЕЙКИ

Рейка	Макс. размеры ворот Ш x В (м)	Макс. размеры секционных ворот Ш x В (м)	Длина рейки (мм)	Макс. ход каретки (мм)	Артикул
С ременной передачи	3,00 x 2,15	5.00 x 2.02	2400	2020	390120
С ременной передачи	3,00 x 2,60	5.00 x 2.62	3000	2620	390126
С ременной передачи	3,00 x 3,20	5.00 x 3.20	3600	3200	390132
С ременной передачи	3,00 x 3,80	5.00 x 3.80	4200	3800	390139

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195



## Вальный привод 230 В для секционных промышленных ворот



Масса ворот

см. график

Интенсивность

S3 - 40%



- Длительный ресурс использования и высокая механическая прочность, стойкость к ударным нагрузкам, недостаткам механики ворот. Идеально подходит для промышленного применения
- Установка непосредственно на вал или при помощи цепи понижающего редуктора.
- Привод нереверсивный, не требует установки замка.
- Автоматическое управление, режим присутствия оператора, пошаговое управление



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	540 V BPR
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Асинхронный однофазный
Макс. мощность	800 Вт
Привод	Сквозной вал диам. 25,4 мм (1")
Скорость вращения привода	23 об./мин. (*)
Макс. ход	24 оборота
Макс. крутящий момент	50 Нм (*)
Макс. масса ворот	См. график
Энкодер	Нет
Рабочая температура	-40 °C ÷ +55 °C
Степень защиты	IP54
Масло	FAAC HP OIL
Масса	14 кг
Размеры (ДхШхВ)	92 x 376 x 266 мм
Плата управления	540BPR плата управления, встроена в привод
Интенсивность	S3 - 40%

(\*) данные для 230В ~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
Комплект 540 V BPR	109510
Комплект 540 V BPR	109511

## УПАКОВКА

540 V BPR включает: привод с концевым выключателем и встроенной электронной платой 540BPR, монтажная пластина, ручной цепной редуктор (модель 109510) для ворот высотой до 4 м.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



540BPR Плата управления

2022805

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Монтажная пластина с регулировкой в трёх направлениях

390721



Удлинитель для быстрой разблокировки ворот высотой до 8 м (\*)

390719



Удлинитель цепной лебёдки для ворот высотой до 8 м. (\*)

390720

>>



Понижающий редуктор 1:1,5 (\*\*)

390744



Понижающий редуктор 1:2,0 (\*\*\*)

390745



XB300 Кнопочная панель

402500

## ПРИМЕЧАНИЕ

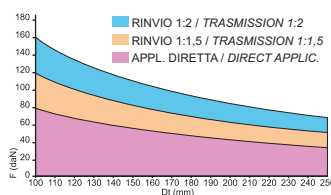
(\*) Для ворот высотой более 4 м предусмотрен комплект арт. № 390719 и/или арт. № 390720.

(\*\*) Понижающий редуктор 1:1,5 включает: монтажная пластина мотор-редуктора с цепной системой регулировки натяжения, звёздочка Z20 с валом

для установки на мотор-редуктор, звёздочка Z30 с валом для установки на вал секционных ворот, цепь привода.

(\*\*\*) Понижающий редуктор 1:2,0 включает: монтажная пластина мотор-редуктора с цепной системой регулировки натяжения, звёздочка Z20 с валом для установки на мотор-редуктор, звёздочка Z40 с валом для установки на вал секционных ворот, цепь привода.

## ГРАФИК



Для оценки правильности выбора системы автоматики измерьте усилие, необходимое для подъёма ворот (значение должно быть указано в документации на ворота) и диаметр намоточного барабана троса. График позволяет определить возможность применения мотор-редуктора и необходимость использования передаточного механизма со смещенной осью тяги (см. принадлежности).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:  
F= Макс. усилие, необходимое для ручного перемещения ворот  
Dt= ДИАМЕТР НАМОТОЧНОГО БАРАБАНА ТРОСА

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

## Вальный привод 230 В для секционных промышленных ворот



Масса ворот

См. график

Интенсивность

S3 - 40%



- Встроенный энкодер для чувствительности к препятствиям и безопасной работы
- Длительный ресурс использования и высокая механическая прочность, стойкость к ударным нагрузкам, недостаткам механики ворот. Идеально подходит для промышленного применения
- Установка непосредственно на вал или при помощи цепи понижающего редуктора.
- Привод нереверсивный, не требует установки замка.



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	541 V
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Асинхронный однофазный
Макс. мощность	800 Вт
Привод	Сквозной вал диам. 25,4 мм (1")
Скорость вращения привода	23 об./мин. (*)
Макс. ход	24 оборота
Макс. крутящий момент	50 Нм (*)
Макс. масса ворот	См. график
Энкодер	Встроенный энкодер
Рабочая температура	-40 °C ÷ +55 °C
Степень защиты	IP54
Масло	FAAC HP OIL
Масса	14 кг
Размеры (ДхШхВ)	92 x 376 x 266 мм
Плата управления	плата управления EB 578D, не поставляется в комплекте с приводом
Интенсивность	S3 - 40%

(\*) данные для 230В ~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
541 V	109542

## УПАКОВКА

541 V включает: привод с концевым выключателем и энкодером, монтажная пластина, ручной цепной редуктор для ворот высотой до 4 м.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



EB 578D Пост управления (578D Плата управления, бокс, ключ)

402501



578D Плата управления

790922



Уличный корпус L для платы управления

720118



Уличный корпус E для платы управления

720119



Уличный корпус LM для платы управления

720309

>>



Монтажная пластина с регулировкой в трёх направлениях

390721



Удлинитель для быстрой разблокировки ворот высотой до 8 м (\*)

390719



Удлинитель цепной лебёдки для ворот высотой до 8 м. (\*)

390720



Понижающий редуктор 1:1,5 (\*\*)

390744



Понижающий редуктор 1:2,0 (\*\*\*)

390745

## ПРИМЕЧАНИЕ

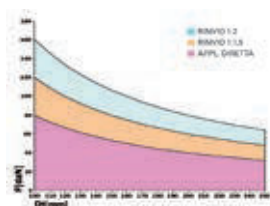
(\*) Для ворот высотой более 4 м предусмотрен комплект арт. № 390719 и/или арт. № 390720.

(\*\*) Понижающий редуктор 1:1,5 включает: монтажная плата мотор-редуктора с цепной системой регулировки натяжения, звёздочка Z20 с валом

для установки на мотор-редуктор, звёздочка Z30 с валом для установки на вал секционных ворот, цепь привода.

(\*\*\*) Понижающий редуктор 1:2,0 включает: монтажная плата мотор-редуктора с цепной системой регулировки натяжения, звёздочка Z20 с валом для установки на мотор-редуктор, звёздочка Z40 с валом для установки на вал секционных ворот, цепь привода.

## ГРАФИК



Для оценки правильности выбора системы автоматики измерьте усилие, необходимое для подъёма ворот (значение должно быть указано в документации на ворота) и диаметр намоточного барабана троса. График позволяет определить возможность применения мотор-редуктора и необходимость использования передаточного механизма со смещенной осью тяги (см. принадлежности).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:  
F= Макс. усилие, необходимое для ручного перемещения ворот  
D= ДИАМЕТР НАМОТОЧНОГО БАРАБАНА ТРОСА

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

# 541 ЗРН

## Вальный привод 400 В для секционных промышленных ворот



Масса ворот

См. график

Интенсивность

S3 - 60%



- Длительный ресурс использования и высокая механическая прочность, стойкость к ударным нагрузкам, недостаткам механики ворот. Идеально подходит для промышленного применения
- Установка непосредственно на вал или при помощи цепи понижающего редуктора.
- Привод нереверсивный, не требует установки замка.
- Автоматическое управление, режим присутствия оператора, пошаговое управление



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	541 X ЗРН
Напряжение питания	380-415В~ 3 фазы 50/60 Гц
Электродвигатель	Асинхронный трехфазный
Макс. мощность	720 Вт
Привод	Сквозной вал диам. 25,4 мм (1")
Скорость вращения привода	23 об./мин. (*)
Макс. ход	24 оборота
Макс. крутящий момент	50 Нм (*)
Макс. масса ворот	См. график
Энкодер	Нет
Рабочая температура	-20 °C ÷ +55 °C
Степень защиты	IP54
Масло	FAAC HP OIL
Масса	14 кг
Размеры (ДхШхВ)	92 x 376 x 266 мм
Плата управления	Не поставляется в комплекте с приводом
Интенсивность	S3 - 60%

(\*) data Поз.erred to 400V~ 50Hz.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
541 X ЗРН	109520

## УПАКОВКА

541 X ЗРН включает: мотор-редуктор с концевыми выключателями,, монтажная пластина, тросовое устройство аварийной разблокировки, ручное цепное устройство перемещения (лебёдка) для ворот высотой до 4 м (опционально).

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



EB 540BPR 3RH Пост управления (плата управления 540BPR бокс, ключ)

402502



EB 578D 3RH Пост управления (плата управления 578D, бокс, ключ)

402504

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Монтажная пластина с регулировкой в трёх направлениях

390721



Удлинитель для быстрой разблокировки ворот высотой до 8 м (\*)

390719



Удлинитель цепной лебёдки для ворот высотой до 8 м. (\*)

390720

>>



Понижающий редуктор 1:1,5 (\*\*)

390744



Понижающий редуктор 1:2,0 (\*\*\*)

390745

## ПРИМЕЧАНИЕ

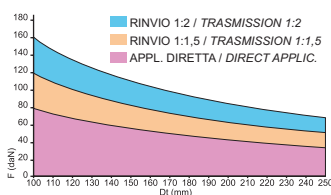
(\*) Для ворот высотой более 4 м предусмотрен комплект арт. № 390719 и/или арт. № 390720.

(\*\*) Понижающий редуктор 1:1,5 включает: монтажная пластина мотор-редуктора с цепной системой регулировки натяжения, звёздочка Z20 с валом

для установки на мотор-редуктор, звёздочка Z30 с валом для установки на вал секционных ворот, цепь привода.

(\*\*\*) Понижающий редуктор 1:2,0 включает: монтажная пластина мотор-редуктора с цепной системой регулировки натяжения, звёздочка Z20 с валом для установки на мотор-редуктор, звёздочка Z40 с валом для установки на вал секционных ворот, цепь привода.

## ГРАФИК



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:  
F= Макс. усилие, необходимое для ручного перемещения ворот  
Dt= ДИАМЕТР НАМОТОЧНОГО БАРАБАНА ТРОСА

На графике показано, в каких приложениях можно использовать 541 ЗРН с учётом необходимого усилия F для ручного перемещения ворот F в деканьютонах (даН) (1 даН — усилие для подъёма 1,02 кг груза) и диаметра барабана для намотки троса, выраженного в миллиметрах. Например, имеются ворота, которые могут перемещаться под действием силы 108 даН и барабан с диаметром 180 мм. Следует использовать 541 ЗРН с цепным приводом и передаточным отношением 1:1,5. Примечание: Усилие F можно измерить динамометром. Оно не связано точно ни с массой ворот, ни с их балансировкой

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194




Остальное  
стр. 195



АВТОМАТИКА ДЛЯ СКЛАДНЫХ ВОРОТ

# АВТОМАТИКА ДЛЯ СКЛАДНЫХ ВОРОТ

## Сводная таблица

Максимальная ширина отдельной створки (м)			
1,50	390 230В	560 СВАС	560 СВАС
2,00		560 SB	560 SB
	электромеханический	гидравлический	

См. примеры инсталляций стр. 276





# 390 230B

## 2Электромеханический привод с шарнирным рычагом, 230 В

Максимальная ширина отдельной панели

1,5 м

Интенсивность (циклов/час)

S3 - 30%



- Открытие с помощью телескопического рычага.
- Установка привода непосредственно на одну из двух створок.
- Ручное устройство разблокировки, приводимое в действие изнутри или снаружи



GREENtech 230B:  
с платой E045S  
или E145S



DESIGNED IN ITALY  
MADE IN EU

### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	390 230B
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Асинхронный однофазный
Макс. мощность	280 Вт
Макс. крутящий момент	250 Нм (*)
Макс. угловая скорость	8 °/сек (*)
Макс. угол открытия створки	120°
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C
Термозащита	140°C
Степень защиты	IP44
Масса	11,5 кг
Интенсивность	S3 - 30%
Макс. ширина створки	1,8 м (3 м с электрозамком )
Размеры (ДхШхВ)	412 x 133 x 134 мм
Плата управления	Не поставляется в комплекте

(\*) Данные для 230В~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
390 230В	104570

## УПАКОВКА

390 230В включает: привод, принадлежности для монтажа, конденсатор 8мкФ 400В, ключ разблокировки.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E045 electronic Плата управления

790005



E045S плата управления

790077



E145S плата управления

790076

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Уличный корпус L для платы управления

720118



Уличный корпус E для платы управления

720119



Уличный корпус LM для платы управления

720309

>>



Телескопический рычаг (для складывающихся ворот)

738706



Устройство наружной разблокировки с тросом и оплёткой  
Длина 5 м

401057



Концевой датчик (открытия или закрытия)

390682



XIB интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

790062

## ПРИМЕЧАНИЕ

**ВНИМАНИЕ:** приводы 390 должны комплектоваться шарнирными (для распашных ворот) или телескопическими (для складных ворот) рычагами. Для складывающихся двухстворчатых ворот требуется два привода, два шарнирных рычага и электронный блок управления. Приводы 390 могут комплектоваться концевыми выключателями открывания и закрывания. Для управления приводами 390 с помощью концевых выключателей следует использовать плату E145.

Устройство наружной разблокировки необходимо использовать с кнопкой с ключом ХК30

### АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195



Max width of single panel

1,5 - 2 м

Интенсивность

80 циклов/час  
70%



- Идеально подходит для складывающихся 2-створчатых ворот. Открытие и закрытие телескопическим рычагом.
- При сбое электроснабжения разблокировка привода позволяет открыть ворота вручную.
- Защита от зажима или травмирования обеспечивается парой байпасных клапанов



GREENtech  
system:  
560 + E045 or  
E145S



DESIGNED IN ITALY  
MADE IN ITALY

### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	560 СВАС	560 SB
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц	
Электродвигатель	Асинхронный однофазный	
Макс. мощность	220 Вт	
Макс. усилие	-	
Макс. крутящий момент	320 Нм (*)	
Макс. угловая скорость	12,4 °/сек (*)	
Производительность насоса	1 л/мин (*)	
Рабочая температура	-20 °С ÷ +55 °С / -40 °С ÷ +55 °С при замене масла на зимнее FAAC HP2 OIL	
Термозащита	120°С	
Степень защиты	IP55	
Масло	FAAC HP OIL	
Масса	12 кг	
Размеры (ДхШхВ)	480 x 85 x 110 мм	
Плата управления	Не поставляется в комплекте	
Макс. ширина створки	1,50 м (одна панель)	2,00 м (одна панель)
Интенсивность	80 циклов/час	

(\*) данные для 230В ~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
560 СВАС	104561
560 SB	104562

## УПАКОВКА

560 включает: гидравлический привод - с гидравлической блокировкой при открытии/закрытии (560 СВАС), - без гидравлической блокировки (560 SB), пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



Е045S плата управления

790077



Е145S плата управления

790076

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Уличный корпус L для платы управления

720118



Уличный корпус E для платы управления

720119



Уличный корпус LM для платы управления

720309

>>



Телескопический рычаг, шарнирный, с принадлежностями для установки

738700



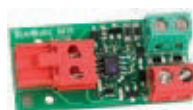
Телескопический рычаг, стандартный, с принадлежностями для установки

738703



Механизм ручной разблокировки

490251



XIB интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

790062

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Безопасная кромка  
стр. 187

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184





Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195



# ШЛАГБАУМЫ

## Сводная таблица

	B614	615BPR RPD	615BPR STD	620 STD			B680H
		615BPR RPD	615BPR STD	620 STD	620 RPD		B680H
						640	B680H
					620 RPD		B680H
Интенсивность	100%	40%	50%	70%	100%	100%	100%
Макс. длина стрелы	5	2,5	5	5	4	7	8,3
Время открытия (сек)	2-4	3	6	от 3,5 до 4,5	от 2 до 3	от 4 до 8	от 1,5 до 6

См. примеры инсталляций стр. 276

## B614

Электромеханический  
шлагбаум, 24В

Макс. длина стрелы

5 м

Время открытия

<2 сек (80° при длине  
стреле 3 м)

Интенсивность

100%



- Максимальная безопасность для пешеходов за счет встроенного энкодера (чувствительность к препятствиям, минимальное усилие на стреле)
- Регулируемая скорость и плавная работа
- Повышенная взломостойкость при вандальном поднятии стрелы
- Удобство настройки шлагбаума при верхнем расположении платы управления



Ссылка на видео  
[vimeo.com/faacgroup/b614-ru](https://vimeo.com/faacgroup/b614-ru)



## РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	B614
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Щеточный 24В ---
Макс. мощность	165 Вт
Макс. крутящий момент	300 Нм
Материал	Сталь
Покрытие	Горячее цинкование толщиной 20нм + порошково-полиэстерное окрашивание
Энкодер	Встроен в вал стрелы
Замедление	Электронное и механическое
Тип стрелы	Прямоугольная и круглая
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C
Степень защиты	IP55 (Плата управления) - IP44
Масса	40 кг
Размеры (ДхШхВ)	360 x 250 x 1163 мм ( монтажная пластина 305 x 230 мм)
Макс. длина стрелы	5 м
Время открытия	< 2 сек (80° - 3м)
Интенсивность	100%
Плата управления	E614

(\*) данные для 230В ~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
V614	104614

## УПАКОВКА

V614 включает: тумба с мотор-редуктором и трансмиссией, плата управления, крышка тумбы, ключ разблокировки.

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E614 Плата управления (входит в комплект шлагбаума)

63001034

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Решётка шарнирная под стрелу (шторка), длина 2м

428441



Решётка шарнирная под стрелу (шторка), длина 3м

428446



Опора для стрел подвесная шарнирная

428805



Монтажная пластина для опоры

737621



Опора для стрел вилочная стационарная телескопическая

428806



Монтажная пластина

490183

>>



Встраиваемая в крышку шлагбаума V614 сигнальная светофорная лампа

410032



Дополнительный ключ разблокировки (10 шт. упаковка)

713002



Батарея резервного питания XBAT 24

390923

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Лазерные сенсоры  
стр. 191

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195



## КРУГЛЫЕ СТРЕЛЫ ТИП S И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Круглая стрела S - Ø 75 мм (наклейки не входят в комплект)

Длина (мм)	Артикул
2.300	428045
3.300	428042
4.300	428043
5.000	428002

Стрелы круглого сечения S оснащаются резиновым профилем с невозможностью установки защитной кромки



Крепление для стрел круглого сечения S 615/620/B614<sup>t</sup>

428445



Шарнир для стрел круглого сечения S (макс. 4 м)

428444

&gt;&gt;

## БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ПРУЖИНЫ



Светодиодный шнур (дюралайт), уп. 12 м

390993



Adhesive Поз.lector kit (6 pcs.)

490117



Комплект для подключения подсветки

390992



Балансировочная пружина для B614

721209

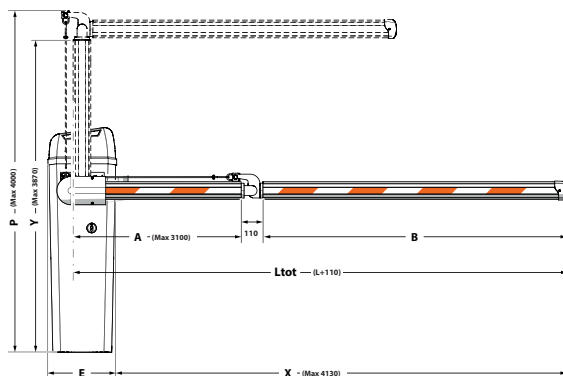


Кронштейн для крепления двух пружин<sup>t</sup>

490186

## ЧИСЛО ПРУЖИН ДЛЯ КРУГЛЫХ СТРЕЛ S ПРИ ДЛИНЕ СТРЕЛЫ (ММ) И АКСЕССУАРАХ

Число пружин	Только стрела	Подсветка	Решетка	Опора	Подсветка + опора	Подсветка + решетка	Решетка + опора	Подсветка + решетка + опора	Шарнирная стрела
1	1900 ÷ 4400	1800 ÷ 4150	1700 ÷ 3740	1400 ÷ 3750	1400 ÷ 3650	1550 ÷ 3550	1750 ÷ 3250	1750 ÷ 2540	2300 ÷ 3300 3310 ÷ 3800 (если A ≤ 2500) 3810 ÷ 4800 (если A ≤ 2200)
2	4410 ÷ 4900	4160 ÷ 4900	3750 ÷ 4900	3760 ÷ 4900	3660 ÷ 4900	3560 ÷ 4900	3260 ÷ 4550	2550 ÷ 4100	3310 ÷ 3800 (если A > 2500) 3810 ÷ 4800 (если A > 2200)



Misure (mm)  
Dimensions (mm)  
Größe (mm)  
Dimensie (mm)

A	P - 900
B	L - A
E	360
X	L - 170
L	A+B (Max 4300)

## ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>t</sup> Крепление для стрелы не входит в комплект поставки тумбы и должно приобретаться отдельно

<sup>t</sup> Используйте, когда необходимо 2 пружины

## СТРЕЛЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Стрелы  
прямоугольного  
сечения

Длина (мм)	Артикул
2.315	428088
2.815	428089
3.815	428090
4.815	428091

Стрелы прямоугольного сечения оснащаются резиновым профилем с невозможностью установки защитной кромки



Крепление для стрел  
прямоугольного  
сечения<sup>t</sup>

428342



Шарнир для  
прямоугольных стрел  
(высота потолка 3м)

428137

>>

## БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ПРУЖИНЫ



Комплект для  
подключения  
подсветки

390992



Светодиодный шнур  
(дюралайт), уп. 12 м

390993



Комплект  
подключения  
комплекта для  
прямоугольных стрел<sup>t</sup>

390184



Балансировочная  
пружина для В614

721209

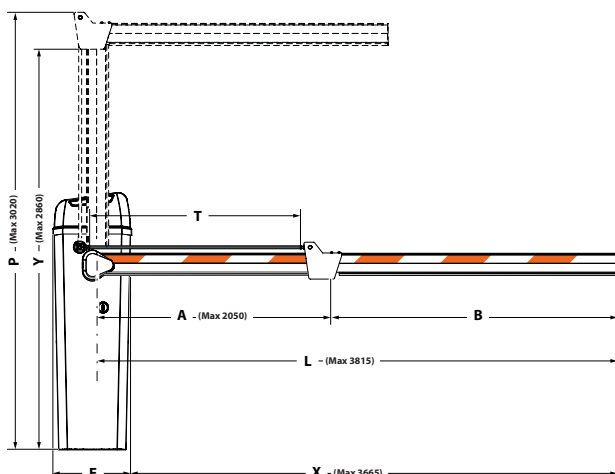


Кронштейн для  
крепления двух  
пружин<sup>t</sup>

490186

## ЧИСЛО ПРУЖИН ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СТРЕЛ ПРИ ДЛИНЕ СТРЕЛЫ (ММ) И АКСЕССУАРАХ

Число пружин	Только стрела	Подсветка	Решетка	Подсветка + опора	Решетка + опора	Шарнирная стрела
1	1850 ÷ 4300	1800 ÷ 4100	1650 ÷ 3800	1350 ÷ 3700	1750 ÷ 3350	1850 ÷ 2815 2816 ÷ 3315 (если A ≤ 1600) 3316 ÷ 3815 (если A ≤ 1250)
2	4310 ÷ 4810	4110 ÷ 4810	3810 ÷ 4810	3700 ÷ 4810	3360 ÷ 4700	2816 ÷ 3315 (если A > 1600) 3316 ÷ 3815 (если A > 1250)



Misure (mm)  
Dimensions (mm)  
Größe (mm)  
Dimensie (mm)

A	P - 970
B	L - A
T	A - 50
E	360
X	L - 150

## ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>t</sup> Крепление для стрелы не входит в комплект поставки тумбы и должно приобретаться отдельно

<sup>t</sup> Используйте, когда необходимо 2 пружины



Макс. длина стрелы

5 м

Время открытия

2,5 - 5,7 сек.

Интенсивность

40% - 50%



- Гидравлический шлагбаум с гидрозамками открытого и закрытого положения стрелы
- При установке антивандального клапана шлагбаум приобретает уникальную функцию - отсутствие необходимости восстановительных работ при вандальном поднятии стрелы
- Нет необходимости в дополнительном нагревателе у зимних версий до  $-40^{\circ}\text{C}$ .
- Наилучшая безопасность за счет гидравлических технологий - мягкая регулировка усилия



## РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	615BPR STD	615BPR Rapid
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц	
Электродвигатель	Асинхронный однофазный	
Скорость вращения двигателя	1.400 об./мин. (*)	2.800 об./мин. (*)
Макс. мощность	220 Вт	
Макс. крутящий момент	0 ÷ 400 Нм (*)	0 ÷ 300 Нм (*)
Производительность насоса	1,5 л/мин. (*)	3 л/мин. (*)
Материал	Сталь	
Покрытие	Антикоррозионный праймер 100 микрон + полиэстерная окраска RAL2004 - RAL9006	Антикоррозионная обработка оцинковкой и эпоксидной грунтовкой 100 микрон RAL2004 - RAL9006
Энкодер	Без энкодера - присутствует система гидравлической регулировки усилия	
Замедление	Электронное настраиваемое концевыми выключателями	
Тип стрелы	Прямоугольная - Прямоугольная с решеткой - Шарнирная - Круглая с подсветкой	Прямоугольная - Прямоугольная с решеткой - Шарнирная - Круглая
Рабочая температура	$-20^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$ / $-40^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$ для зимних версий / $-60^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$ для арктических версий	
Термозащита	120°C	
Степень защиты	IP44	
Масса	34 кг	
Масло	FAAC HP OIL / FAAC HP2 OIL для зимних версий	
Размеры (ДхШхВ)	270 x 140 x 1015 мм	
Макс. длина стрелы	5 м	2,5 м
Время открытия	5,7 сек. (90°)	3 сек. (90°)
Интенсивность	50%	40%
Плата управления	615BPR входит в комплект тумбы	

(\*) данные для 230В ~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
615BPR STD RAL 2004 оранжевый (зимний)	10490677
615BPR STD RAL 2004 оранжевый (арктический)	по запросу
615BPR STD RAL 2004 оранжевый	104906
615BPR STD RAL 9006 серый	104910
615BPR Rapid RAL 2004 оранжевый	104907
615BPR Rapid RAL 9006 серый	104911

## УПАКОВКА

615BPR включает: тумба, гидротрансмиссия с гидростанцией, плата управления, гидроцилиндр двойного действия, ключ разблокировки

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



615BPR Плата управления  
Info at стр. 157

790281

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Решётка шарнирная под стрелу (шторка), длина 2м<sup>†</sup>

428441



Решётка шарнирная под стрелу (шторка), длина 3м<sup>†</sup>

428446



Опора для стрел вилочная стационарная телескопическая

428806



Монтажная пластина для опоры

737621



Опора для стрел подвесная шарнирная<sup>†</sup>

428805



Монтажная пластина

490073

>>



Антивандальный клапан

401066



Дополнительный ключ разблокировки (10 шт. уп.)

713002

## ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>†</sup> Для обеспечения надлежащей балансировки стрелы при установке опоры для стрелы или стрелы со шторкой следует выбирать пружину для шлагбаума длиной на 0.5 м больше.

## АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Лазерные сенсоры  
стр. 191

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

## СТРЕЛЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ S И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Круглая стрела S -  
Ø 75 мм  
(наклейки не входят в  
комплект)

Длина (мм)	Артикул
2.300	428045
3.300	428042
4.300	428043
5.000	428002

Стрелы круглого сечения S оснащаются резиновым профилем с невозможностью установки защитной кромки



Крепление для стрел  
круглого сечения S  
615/620/В614 †

428445



Комплект для  
подключения  
подсветки 615

390081

&gt;&gt;



Светодиодный шнур  
(дюралайт), уп. 12 м

390993



Светоотражающие  
наклейки (уп. 6 шт.)

490117

## БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ПРУЖИНЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ СТРЕЛ S

Ø (мм)	Круглая стрела S (мм)	Круглая стрела S с подвесной опорой (мм)	Круглая стрела S со решеткой (мм)	Круглая стрела S с решеткой и под. опорой (мм)	Артикул
5,5	0 ÷ 2.300	0 ÷ 2.300	0 ÷ 2.300		721008
6,0	2.310 ÷ 3.300			0 ÷ 2.300	721005
7,0	3.310 ÷ 4.300	2.310 ÷ 3.300	2.310 ÷ 3.300	2.310 ÷ 3.300	721006
8,0	4.310 ÷ 5.000	3.310 ÷ 4.300	3.310 ÷ 4.300		721018

Балансировочная пружина не входят в комплект тумбы и должны приобретаться отдельно. При использовании решетки или подвесной опоры рекомендуется подбирать пружину согласно таблице.

## БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ПРУЖИНЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ СТРЕЛ S С ПОДСВЕТКОЙ

Ø (мм)	Круглая стрела S с подсветкой (мм)	Круглая стрела S с подсветкой и опорой (мм)	Круглая стрела S с подсветкой и решеткой (мм)	Круглая стрела S сподсветкой, опорой и решеткой (мм)	Артикул
5,5	0 ÷ 2.300	0 ÷ 2.300			721008
6,0	2.310 ÷ 3.300		0 ÷ 2.300	0 ÷ 2.300	721005
7,5	3.310 ÷ 4.300	2.310 ÷ 3.300	2.310 ÷ 3.300	2.310 ÷ 3.300	721007
8,0	4.310 ÷ 5.000	3.310 ÷ 4.300	3.310 ÷ 4.300		721018

Балансировочная пружина не входят в комплект тумбы и должны приобретаться отдельно. При использовании решетки или подвесной опоры рекомендуется подбирать пружину согласно таблице.

## ПРИМЕЧАНИЕ

† Крепление для стрелы не входит в комплект поставки тумбы и должно приобретаться отдельно

## СТРЕЛЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Стрелы  
прямоугольного  
сечения

Длина (мм)	Артикул
2.315	428088
2.815	428089
3.815	428090
4.815	428091
Стрелы прямоугольного сечения оснащаются резиновым профилем с невозможностью установки защитной кромки	



Крепление для стрел  
прямоугольного  
сечения †

428342



Шарнир для  
прямоугольных стрел  
(высота потолка 3м)

428137

>>

## ПРИМЕЧАНИЕ

† Крепление для стрелы не входит в комплект поставки тумбы и должно приобретаться отдельно

† Демонтируйте резиновый профиль на стреле и установите комплект подключения комплекта для прямоугольных стрел



Комплект для  
подключения  
подсветки для 615BPR

390081



Светодиодный шнур  
(дюралайт), уп. 12 м

390993



Комплект  
подключения  
комплекта для  
прямоугольных стрел

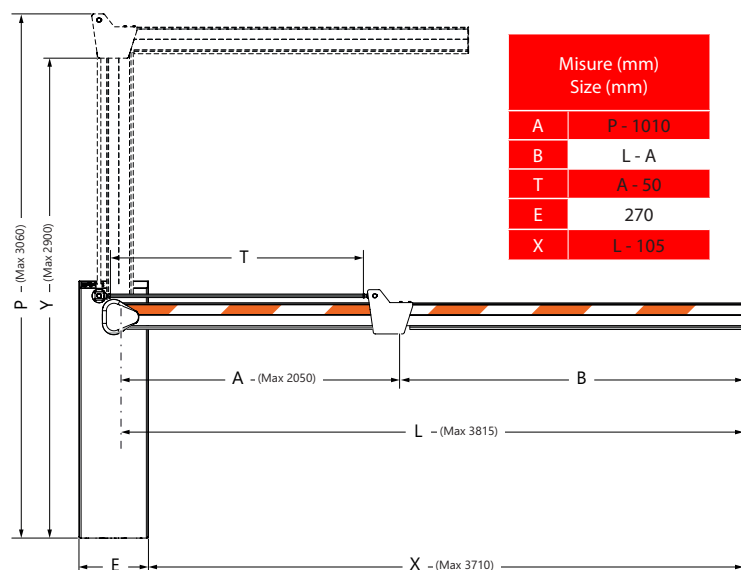
390184

## БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ПРУЖИНЫ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СТРЕЛ

Ø (мм)	Прямоугольная стрела (мм)	Прям. стрела с подсветкой (мм)	Прям. стрела с решеткой (мм)	Прям. стрела с подвес. опорой (мм)	Прям. стрела с под. опорой и решеткой (мм)	Артикул
5,5	1.315 ÷ 2.315	1.315 ÷ 2.315	1.315 ÷ 2.315	1.315 ÷ 1.815	1.315 ÷ 1.815	721008
6,0	2.316 ÷ 2.815	2.316 ÷ 2.815	2.316 ÷ 2.815	1.816 ÷ 2.315	1.816 ÷ 2.315	721005
7,0	2.816 ÷ 3.815	2.816 ÷ 3.670		2.316 ÷ 2.815		721006
7,5			2.816 ÷ 3.815		2.316 ÷ 3.315	721007
8,0	3.816 ÷ 4.815	3.671 ÷ 4.815		2.816 ÷ 3.815		721018

Балансировочная пружина не входят в комплект тумбы и должны приобретаться отдельно. При использовании решетки или подвесной опоры рекомендуется подбирать пружину согласно таблице.

## ШАРНИРНЫЕ СТРЕЛЫ



## ПРУЖИНЫ ДЛЯ ШАРНИРНЫХ СТРЕЛ

BALANCING SPRINGS CODES						
A	mm	3815	3315	2815	2315	1815
	750	721007	721006	721006	721005	721008
1000	721007	721006	721006	721005	721008	
1250	721007	721006	721006	721005	721008	
1500	721007	721006	721006	721005	721005	
1750	721007	721006	721006	721006	721005	
2050	721007	721007	721006	721006		
L						

## 620 STD

## Гидравлический шлагбаум, 230В



Макс. длина стрелы

4 - 5 м

Время открытия

3,5 - 4,5 сек.

Интенсивность

70%



- Подходит для нагруженных проездов с длительным ресурсом работы
- Встроенный 2-х канальный детектор индукционных петель, 11 предустановленных программ
- Гидрозамки открытого и закрытого положения стрелы
- При установке антивандального клапана шлагбаум приобретает уникальную функцию - отсутствие необходимости восстановительных работ при вандальном поднятии стрелы
- Нет необходимости в дополнительном нагревателе у зимних версий до -40°C.
- Наилучшая безопасность за счет гидравлических технологий - мягкая регулировка усилия



## РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	620 Standard (620 STD)
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Асинхронный однофазный
Скорость вращения двигателя	1400 об./мин. (*)
Макс. мощность	220 Вт
Макс. крутящий момент	0 ÷ 220 / 0 ÷ 180 Нм (*)
Производительность насоса	0,75-1 л/мин. (*)
Материал	Сталь
Покрытие	Антикоррозионный праймер 100 микрон + полиэстерная окраска RAL2004
Энкодер	Без энкодера - присутствует система гидравлической регулировки усилия
Замедление	Электронная, регулируется с помощью кулачков
Тип стрелы	Прямоугольная - Прямоугольная с решеткой - Шарнирная - Круглая - Круглая откидная
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C / -40°C ÷ +55°C для зимних версий / -60°C ÷ +55°C для арктических версий
Термозащита	120°C
Степень защиты	IP44
Масса	73 кг
Масло	FAAC HP OIL / FAAC HP2 OIL для зимних версий
Размеры (ДхШхВ)	350 x 170 x 1080 мм
Макс. длина стрелы	5 м
Время открытия	3,5 сек. (90° - 3 м) - 4,5 с (90° - 4 и 5 м)
Интенсивность	70%
Плата управления	624BLD входит в комплект тумбы

(\*) данные для 230В ~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
620 STD L/R	см. таблицу
620 STD L/R зимние версии	см. таблицу

ПРИМЕЧАНИЕ: Артикулы зимних версий оканчиваются на "77".  
 Левое или правое расположение стрелы может быть изменено при установке. Обычная версия шлагбаума может быть изменена на зимнюю при замене масла НР на НР2. Арктические версии подготавливаются в сервисном центре FAAC по запросу.

## УПАКОВКА

620 STD включает: тумба, гидротрансмиссия с гидростанцией, плата управления 624BLD, 2 гидроцилиндра, ключ разблокировки

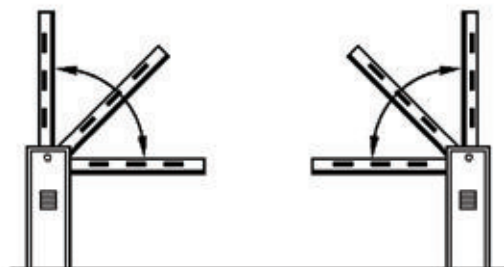
См. примеры инсталляций стр. 276

## Артикулы для заказа

Модель	Тип стрелы	Длина стрелы (мм)	Левое расположение стрелы (LH) Обычная версия / зимняя версия	Левое расположение стрелы (LH) Обычная версия / зимняя версия
620 STD	620 с прямоугольной стрелой	1.315 ÷ 2.055	1046268	-
		2.065 ÷ 2.555	1046208	1046408
		2.565 ÷ 3.055	1046278	1046478
		3.065 ÷ 3.815	1046288	1046488
		3.825 ÷ 4.815	1046228 / 104622877	1046428
	620 с прямоугольной стрелой и подсветкой	1.315 ÷ 2.055	1046268	-
		2.065 ÷ 2.555	1046208	1046408
		2.565 ÷ 3.055	1046278	1046478
		3.065 ÷ 3.665	1046288	1046488
		3.675 ÷ 4.490	1046228 / 104622877	1046428
	620 с прямоугольной стрелой и решеткой	1.815 ÷ 2.805	1046208	1046408
		2.815 ÷ 3.555	1046218	1046418
		3.565 ÷ 3.815	1046228	1046428
		3.825 ÷ 4.815	1047508	1047518
		0 ÷ 2.300	1046268	-
	620 круглая S	2.310 ÷ 2.800	1046208	1046408
		2.810 ÷ 3.300	1046278	1046478
		3.310 ÷ 3.800	1046288	1046488
		3.810 ÷ 4.300	1046228 / 104622877	1046428
		4.310 ÷ 5.000	1046228 / 104622877	1046428
	620 круглая S с решеткой	0 ÷ 2.300	1046268	-
		2.310 ÷ 2.800	1046208	1046408
		2.810 ÷ 3.300	1046218	1046418
		3.310 ÷ 3.800	1046228 / 104622877	1046428
3.810 ÷ 4.300		1047508	1047518	
620 круглая поворотная	4.310 ÷ 5.000	1047508	1047518	
	1.500 ÷ 2.240	1046268	-	
	2.250 ÷ 2.740	1046208	1046408	
620 STD шарнирная	620 прям. шарнирная A(*) = 1315 ÷ 1814 мм	2.825 ÷ 3.815	1047048	1047148
		1.825 ÷ 2.815	1047048	1047148
	620 прям. шарнирная A(*) = 1815 ÷ 2075 мм			

(\*) A = H - 1125 (мм) где H - высота потолка.

Для надлежащей балансировки стрелы при установке опоры для стрелы или стрелы со шторкой следует выбирать пружину длиной на 0.5 м больше.



Правое расположение стрелы

Левое расположение стрелы

### ПРИМЕЧАНИЕ

Правый или левый шлагбаум определяется при взгляде на него со стороны крышки (см. чертёж). Обычно крышка располагается с внутренней части двора



## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



624BLD Плата управления (входит в комплект 620STD)

2022715

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



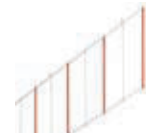
Монтажная пластина

490058



Решётка шарнирная под стрелу (шторка), длина 2м<sup>†</sup>

428441



Решётка шарнирная под стрелу (шторка), длина 3м<sup>†</sup>

428446

>>



Опора для стрел вилочная стационарная телескопическая

428806



Монтажная пластина для опоры

737621



Опора для стрел подвесная шарнирная<sup>†</sup>

428805



Антивандальный клапан

401066



Клапан "антипаника" обеспечивает разблокировку при отключении питания<sup>†</sup>

401051



Замок разблокировки с индивидуальным ключом (комбинация с 1 по 10)

424641-50

>>



Дополнительный ключ разблокировки (упаковка 10 шт.)

713002

## КРУГЛАЯ ПОВОРОТНАЯ (ОТКИДНАЯ) СТРЕЛА



Круглая поворотная стрела

Длина (мм)

3.000

Артикул

428176

Не позволяет установить решетку и подвесную опору стрелы



Крепление для круглой поворотной (откидной) стрелы - (Нерж. сталь)

428163



Датчик поворота стрелы

390828

## ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>†</sup> Для обеспечения надлежащей балансировки стрелы при установке опоры для стрелы или стрелы со шторкой следует выбирать пружину для шлагбаума длиной на 0.5 м больше.

<sup>†</sup> Антивандальный клапан и клапан "антипаника" не могут быть установлены одновременно.

## СТРЕЛЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ S И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Круглая стрела S -  
Ø 75 мм  
(наклейки не входят в  
комплект)

Длина (мм)	Артикул
2.300	428045
3.300	428042
4.300	428043
5.000	428002

The round S beams are supplied with protective rubber and for balancing reasons it is Hert possible to install on the beam profile the "active" safety edge.

>>



LumiHerus cord 12 m  
rack

390993



Светоотражающие  
наклейки (уп. 6 шт.)

490117



Крепление для стрел  
круглого сечения S  
615/620/B614 †

428445



Комплект для  
подключения  
подсветки

390992

## СТРЕЛЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Стрелы  
прямоугольного  
сечения

Длина (мм)	Артикул
2.315	428088
2.815	428089
3.815	428090
4.815	428091

Стрелы прямоугольного сечения оснащаются резиновым профилем с невозможностью установки защитной кромки



Крепление для стрел  
прямоугольного  
сечения †

428342



Шарнир для  
прямоугольных стрел  
(высота потолка 3м)

428137

>>

### ПРИМЕЧАНИЕ

† Крепление для стрелы не входит в комплект поставки тумбы и должно приобретаться отдельно

† Демонтируйте резиновый профиль на стреле и установите комплект подключения комплекта для прямоугольных стрел



Комплект для  
подключения  
подсветки

390992



Светодиодный шнур  
(дюралайт), уп. 12 м

390993



Комплект  
подключения  
комплекта для  
прямоугольных стрел  
†

390184

АКСЕССУАРЫ

Устройства  
управления  
стр. 176

Лазерные  
сенсоры  
стр. 191

Пульты и  
приемники  
стр. 168

Фотоэлементы  
и стойки  
стр. 184

Сигнальные  
лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

## 620 RPD (Rapid)

## Гидравлический шлагбаум, 230В



Макс. длина стрелы

3 - 3,8 м

Время открытия

2 - 3 сек

Интенсивность

100%

- Подходит для проездов с высокой скоростью проезда и с длительным ресурсом работы
- Встроенный 2-х канальный детектор индукционных петель, 11 предустановленных программ
- Гидрозамки открытого и закрытого положения стрелы
- При установке антивандального клапана шлагбаум приобретает уникальную функцию - отсутствие необходимости восстановительных работ при вандальном поднятии стрелы
- Нет необходимости в дополнительном нагревателе у зимних версий до -40°C.
- Наилучшая безопасность за счет гидравлических технологий - мягкая регулировка усилия



## РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	620 RPD
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Асинхронный однофазный
Скорость вращения двигателя	1.400 - 2.800 об./мин. (*)
Макс. мощность	220 Вт
Макс. крутящий момент	0 ÷ 150 / 0 ÷ 140 Нм (*)
Производительность насоса	1,5 - 2 л/мин. (*)
Материал	Сталь
Покрытие	Антикоррозионный праймер 100 микрон + полиэстерная окраска RAL2004
Энкодер	Без энкодера - присутствует система гидравлической регулировки усилия
Замедление	Электронная, регулируется с помощью кулачков
Тип стрелы	Прямоугольная - Шарнирная - Круглая - Круглая поворотная
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C / -40°C ÷ +55°C для зимних версий / -60°C ÷ +55°C для арктических версий
Термозащита	120°C
Охлаждение	Принудительное воздушное
Степень защиты	IP44
Масса	73 кг
Масло	FAAC HP OIL / FAAC HP2 OIL для зимних версий
Размеры (ДхШхВ)	350 x 170 x 1080 мм
Макс. длина стрелы	3.8 м
Время открытия	2 s (90° - 3 м) - 3 s (90° - 4 м)
Интенсивность	100%
Плата управления	624BLD входит в комплект тумбы

(\*) данные для 230В ~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
620 RPD L/R	См. таблицу

ПРИМЕЧАНИЕ: Артикулы зимних версий оканчиваются на "77". Зимние версии поставляются не на весь ассортимент. Левое или правое расположение стрелы может быть изменено при установке. Обычная версия шлагбаума может быть изменена на зимнюю при замене масла НР на НР2. Арктические версии подготавливаются в сервисном центре FAAC по запросу.

## УПАКОВКА

620 RPD включает: тумба, гидротрансмиссия с гидростанцией, плата управления 624BLD, 2 гидроцилиндра, ключ разблокировки

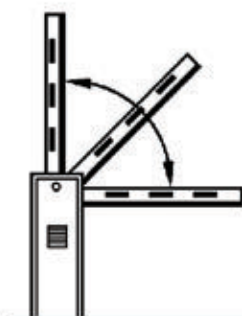
См. примеры инсталляций стр. 276

## Артикулы для заказа

Модель	Стрела	Длина стрелы (мм)	Левое расположение стрелы (LH)		
			Обычная версия / зимняя версия	Обычная версия / зимняя версия	
620RPD	Прямоугольная стрела	620	2.065 ÷ 2.555	1046338	1046538
		2.565 ÷ 3.055	1046348	1046548	
		3.065 ÷ 3.815	1046358 / 104635877	1046558	
	Прямоугольная стрела с подсветкой	620	2.065 ÷ 2.555	1046338	1046538
		2.565 ÷ 3.055	1046348	1046548	
		3.065 ÷ 3.665	1046358 / 104635877	1046558	
	Круглая стрела S	620	2.310 ÷ 2.800	1046338	1046538
		2.810 ÷ 3.300	1046348	1046548	
	Откидная поворотная стрела	620	2.250 ÷ 2.740	1046338	1046538
		2.750 ÷ 3.000	1046348	1046548	

(\*) A = H - 1155 мм, где H - высота потолка.

Для надлежащей балансировки стрелы при установке опоры для стрелы или стрелы со шторкой следует выбирать пружину длиной на 0.5 м больше.



Правое расположение стрелы



Левое расположение стрелы

### ПРИМЕЧАНИЕ

Правый или левый шлагбаум определяется при взгляде на него со стороны крышки (см. чертеж). Обычно крышка располагается с внутренней части двора

Шлагбаум 620RPD не позволяет использовать решетку для стрел и подвесную опору.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



624BLD Плата управления (входит в комплект 620RPD)

2022715

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Монтажная пластина

490058



Опора для стрел вилочная стационарная телескопическая

428806



Монтажная пластина для опоры

737621

>>



Антивандальный клапан

401066



Клапан "антипаника" обеспечивает разблокировку при отключении питания †

401051



Дополнительный ключ разблокировки (упаковка 10 шт.)

713002



Замок разблокировки с индивидуальным ключом (комбинация с 1 по 10)

424641-50

## ПРИМЕЧАНИЕ

† Антивандальный клапан и клапан "антипаника" не могут быть установлены одновременно.

## СТРЕЛЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ S И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Круглая стрела S - Ø 75 мм (наклейки не входят в комплект)

Длина (мм)

2.300

3.300

Артикул

428045

428042

Стрелы прямоугольного сечения оснащаются резиновым профилем с невозможностью установки защитной кромки

Для правильной балансировки стрел более 2,800 мм с подсветкой и подвесной опорой выбираются пружины, рассчитанные на стрелы на 1 м длиннее (0,5 м подсветка + 0,5 м подвесная опора).



Крепление для стрел круглого сечения S 615/620/B614 †

428445



Комплект для подключения подсветки

390992

>>

## ПРИМЕЧАНИЕ

† Крепление для стрелы не входит в комплект поставки тумбы и должно приобретаться отдельно



Светодиодный шнур (дюралайт), уп. 12 м

390993



Светоотражающие наклейки (уп. 6 шт.)

490117

## СТРЕЛЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Стрелы  
прямоугольного  
сечения

Длина (мм)	Артикул
2.315	428088
2.815	428089
3.815	428090

Стрелы прямоугольного сечения оснащаются резиновым профилем с невозможностью установки защитной кромки



Крепление для стрел  
прямоугольного  
сечения<sup>†</sup>

428342



Шарнир для  
прямоугольных стрел  
(высота потолка 3м)

428137

>>

## ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>†</sup> Крепление для стрелы не входит в комплект поставки тумбы и должно приобретаться отдельно

<sup>†</sup> Демонтируйте резиновый профиль на стреле и установите комплект подключения комплекта для прямоугольных стрел



Комплект для  
подключения  
подсветки

390992



Светодиодный шнур  
(дюралайт), уп. 12 м

390993



Комплект  
подключения  
комплекта для  
прямоугольных стрел<sup>†</sup>

390184

## КРУГЛАЯ ПОВОРОТНАЯ (ОТКИДНАЯ) СТРЕЛА



Круглая поворотная  
стрела

Длина (мм)	Артикул
3.000	428176

Не позволяет установить решетку и подвесную опору стрелы



Крепление для  
круглой поворотной  
(откидной) стрелы -  
(Нерж. сталь)

428163



Датчик поворота  
стрелы

390828

## АКСЕССУАРЫ

Устройства  
управления  
стр. 176

Лазерные  
сенсоры  
стр. 191

Пульты и  
приемники  
стр. 168

Фотоэлементы  
и стойки  
стр. 184

Сигнальные  
лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

## Гидравлический шлагбаум, 230В



Макс. длина стрелы

7 м

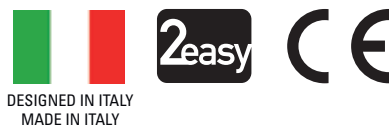
Время открытия

4 сек

Интенсивность

100%

- Подходит для широких проездов и с длительным ресурсом работы
- Встроенный 2-х канальный детектор индукционных петель, 11 предустановленных программ
- Гидрозамки открытого и закрытого положения стрелы
- При установке антивандального клапана шлагбаум приобретает уникальную функцию - отсутствие необходимости восстановительных работ при вандальном поднятии стрелы
- Нет необходимости в дополнительном нагревателе у зимних версий до -40°C.
- Наилучшая безопасность за счет гидравлических технологий - мягкая регулировка усилия

DESIGNED IN ITALY  
MADE IN ITALY

## РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	640
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Асинхронный однофазный
Скорость вращения двигателя	1.400 - 2.800 об./мин. (*)
Макс. мощность	220 Вт
Макс. крутящий момент	0 ÷ 470 Нм / 0 ÷ 340 Нм / 0 ÷ 250 Нм / 0 ÷ 210 Нм (*)
Производительность насоса	0,75 - 1 - 1,5 - 2 л/мин. (*)
Материал	Сталь
Покрытие	Антикоррозионный праймер 100 микрон + полиэстерная окраска RAL2004
Энкодер	Без энкодера - присутствует система гидравлической регулировки усилия
Замедление	Электронная, регулируется с помощью кулачков
Тип стрелы	Прямоугольная
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C / -40°C ÷ +55°C для зимних версий / -60°C ÷ +55°C для арктических версий
Термозащита	120°C
Охлаждение	Принудительное воздушное
Степень защиты	IP44
Масса	84 кг
Масло	FAAC HP OIL / FAAC HP2 OIL для зимних версий
Размеры (ДхШхВ)	380 x 200 x 1080 мм
Макс. длина стрелы	7 м
Время открытия	4 сек (90° - 5 м)
Интенсивность	100%
Плата управления	624BLD входит в комплект тумбы

(\*) данные для 230В ~ 50Гц

**МОДЕЛЬНЫЙ РЯД**

Модель	Артикул
640	см. таблицу

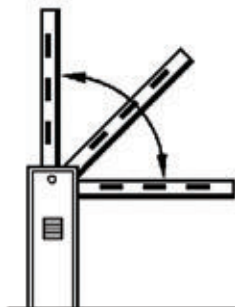
**УПАКОВКА**

640 включает: тумба, гидротрансмиссия с гидростанцией, плата управления 624BLD, 2 гидроцилиндра, ключ разблокировки

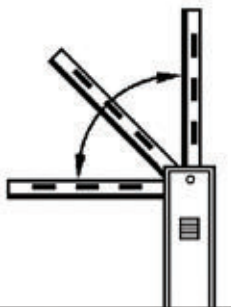
См. примеры инсталляций стр. 276

**АТИКУЛЫ**

Модель	Стрела	Длина стрелы (мм)	Левое расположение стрелы (LH) Обычная версия / зимняя версия	Левое расположение стрелы (LH) Обычная версия / зимняя версия
640	640 со стрелой	3.750 ÷ 4.240	1046828	1046608
		4.250 ÷ 5.240	1046838	1046618
		5.250 ÷ 6.740	1046848 / 104684877	1046628
		6.750 ÷ 7.000	1046858 / 104685877	1046638
	640 со стрелой и решеткой	3.750 ÷ 4.240	1046898	1046688
		4.250 ÷ 5.240	1046848 / 104684877	1046628
		5.250 ÷ 5.740	1046908	1046698
		5.750 ÷ 6.240	1046858 / 104685877	1046638
		6.250 ÷ 7.000	1046918	1046708



Правое расположение стрелы



Левое расположение стрелы

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Правый или левый шлагбаум определяется при взгляде на него со стороны крышки (см. чертеж). Обычно крышка располагается с внутренней части двора  
Шлагбаум 620RPD не позволяет использовать решетку для стрел и подвесную опору.



## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



624BLD Плата управления

2022715

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

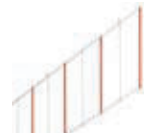


Монтажная пластина

490059

Решётка шарнирная под стрелу (шторка), длина 2м<sup>†</sup>

428441

Решётка шарнирная под стрелу (шторка), длина 3м<sup>†</sup>

428446

&gt;&gt;



Опора для стрел вилочная стационарная телескопическая

428806



Монтажная пластина для опоры

737621

Опора для стрел подвесная шарнирная<sup>†</sup>

428805



Антивандальный клапан

401066

Клапан "антипаника" обеспечивает разблокировку при отключении питания<sup>†</sup>

401051



Замок разблокировки с индивидуальным ключом (комбинация с 1 по 10)

424681-90

&gt;&gt;



Дополнительный ключ разблокировки (упаковка 10 шт.)

713002

## ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>†</sup> Для обеспечения надлежащей балансировки стрелы при установке опоры для стрелы или стрелы со шторкой следует выбирать пружину для шлагбаума длиной на 0.5 м больше.

<sup>†</sup> Антивандальный клапан и клапан "антипаника" не могут быть установлены одновременно.

## СТРЕЛЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Стрелы  
прямоугольного  
сечения

Длина (мм)	Артикул
4.000	428061
5.000	428062
6.000	428063
7.000	428064

Стрелы прямоугольного сечения не оснащаются резиновым профилем и не имеют возможности установки защитной кромки



Крепление для стрел  
прямоугольного  
сечения †

428154

## ПРИМЕЧАНИЕ

† Крепление для стрелы не входит в комплект поставки тумбы и должно приобретаться отдельно

АКСЕССУАРЫ

Устройства  
управления  
стр. 176

Лазерные  
сенсоры  
стр. 191

Пульты и  
приемники  
стр. 168

Фотоэлементы  
и стойки  
стр. 184

Сигнальные  
лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

## B680H



## Гидравлический шлагбаум, 24В



Макс. длина стрелы

2 - 8 м

Время открытия

1,5 - 6 сек.

Интенсивность

100%

- Подходит для проездов с высокой скоростью проезда и с длительным ресурсом работы
- Встроенный 2-х канальный детектор индукционных петель, 11 предустановленных программ
- Гидрозамки открытого и закрытого положения стрелы
- При установке антивандального клапана шлагбаум приобретает уникальную функцию - отсутствие необходимости восстановительных работ при вандальном поднятии стрелы
- Нет необходимости в дополнительном нагревателе у зимних версий до -40°C
- Сменный кожух различных цветов, включая нержавеющую сталь



Watch the video  
[vimeo.com/faacgroup/b680h-en](https://vimeo.com/faacgroup/b680h-en)



DESIGNED IN ITALY  
 MADE IN ITALY

## РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	B680H
Напряжение питания	: 100 ÷ 240В~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Безщеточный 36V ---
Скорость вращения двигателя	1000 ÷ 6000 об./мин
Макс. мощность	240 Вт
Производительность насоса	3.2 л/мин.
Материал	Сталь
Покрытие	Антикоррозионный праймер 100 микрон + полиэстеровая окраска или нержавеющая сталь
Энкодер	Абсолютный энкодер
Замедление	Электронное через энкодер
Тип стрелы	Круглая
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C / -40°C ÷ +55°C для зимних версий / -60°C ÷ +55°C для арктических версий
Степень защиты	IP56 (аттестат TÜV)
Масса	85кг (65 кг несущая стойка + 20 кг кожух)
Масло	FAAC HP OIL / FAAC HP2 OIL для зимних версий
Размеры (ДхШхВ)	469 x 279 x 1100 мм
Макс. длина стрелы	2 ÷ 8 м
Время открытия с замедлением	1.56 сек (2м), 2.18 сек (3м), 2.69 сек (5м), 3.51 сек (6м), 3.71 сек (8м)
Время открытия без замедления	2.34 сек (2м), 3.28 сек (3м), 4.04 сек (5м), 5.27 сек (6м), 5.57 сек (8м)
Интенсивность	100%
Плата управления	E680 поставляется в комплекте со шлагбаумом

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
V680N	104680
V680N зимняя версия	10468077

## УПАКОВКА

V680N включает: стойка шлагбаума с платой управления и энкодером, гидротрансмиссия с гидростанцией, гидроцилиндры, ключ разблокировки.  
НЕ ВКЛЮЧАЕТ: кожух, крепление стрелы, балансировочную пружину

См. примеры инсталляций стр. 276

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



E680 Плата управления  
(Поставляется в комплекте со стойкой)

63000714

## КОЖУХИ



Красный RAL 3020

416016



Синий RAL 5011

416017



Белый RAL 9010

416018

>>



Серый RAL 9006

416019



Нержавеющая сталь

416020

## КРУГЛАЯ ПОВОРОТНАЯ (ОТКИДНАЯ) СТРЕЛА



Круглая поворотная стрела

390828

Длина (мм)	Артикул
3.000	428176

Не позволяет установить решетку и подвесную опору стрелы



Крепление для круглой поворотной (откидной) стрелы - (Нерж. сталь)

428163



Пружина для балансировки круглой поворотной стрелы

63000169

>>



Датчик поворота стрелы

390828

## СТРЕЛЫ S: ШИРИНА ПРОЕЗДА ДО 5М



Держатель стрелы S и балансирующая пружина (черная)

428436

Принадлежности для круглой стрелы S	Подсветка	Решетка (шторка)	Подвесная опора
до 4.5 м	X	X	X
от 4.5 м до 5 м	X		
от 4.5 м до 5 м модульные			

- Все стрелы с резиновым демпфером снизу и профилем для установки подсветки сверху
- Светоотражающие наклейки не поставляются в комплекте
- Профиль стрелы круглый диаметром 75мм для устойчивости к ветровым нагрузкам.
- После сборки стрелы стык не заметен

## ЦЕЛЬНЫЕ СТРЕЛЫ S



Модель	Артикул
Стрела S 2.3 м	428045
Стрела S 3.3 м	428042
Стрела S 4.3 м	428043
Стрела S 5.3 м	428044

## МОДУЛЬНЫЕ СТРЕЛЫ S



Модель	Артикул
Элемент соединительный S	428615
Начальный модуль S 2.3 м	428045
Начальный модуль S 3.3 м	428042
Конечный модуль S 2 м	428046

## СТРЕЛЫ L: ШИРИНА ПРОЕЗДА ОТ 5 М ДО 8 М



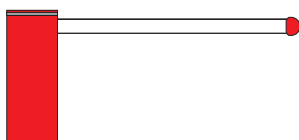
Держатель стрелы L и балансирующая пружина (красная)

428437

Принадлежности для круглой стрелы L	Подсветка	Решетка (шторка)	Подвесная опора
от 5 м до 7 м	X	X	X
от 7 м to 7.5 м	X	X (без опоры)	X (без решетки)
от 7.5 м до 8 м	X		X

- Все стрелы с резиновым демпфером снизу и профилем для установки подсветки сверху
- Светоотражающие наклейки не поставляются в комплекте
- Профиль стрелы - эллиптический 85 x 95 мм для устойчивости к ветровым нагрузкам.
- После сборки стрелы стык не заметен

## ЦЕЛЬНЫЕ СТРЕЛЫ L



Модель	Артикул
Стрела L 5.3 м	428047

## МОДУЛЬНЫЕ СТРЕЛЫ L



Модель	Артикул
Элемент соединительный L	428616
Начальный модуль L 4 м	428048
Конечный модуль L 2.3 м	428049
Конечный модуль L 3.3 м	428050
Конечный модуль L 4.3 м	428051





## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

					
Монтажная пластина	Решётка шарнирная под стрелу (шторка), длина 2м	Решётка шарнирная под стрелу (шторка), длина 3м	Опора для стрел вилочная стационарная телескопическая	Монтажная пластина для опоры	Опора для стрел подвесная шарнирная
490139	428441	428446	428806	737621	428805

>>

					
Шарнир для круглой стрелы S (макс. длина 4 м)	Встраиваемая в тумбу светофорная лампа <sup>†</sup>	Комплект для подключения подсветки	Светодиодный шнур (дюралайт), уп. 12 м	ХВАТ 24 батарея резервного питания <sup>†</sup>	ХВАТ комплект монтажа (заказывается вместе с 390923)
428444	410033	390992	390993	390923	390080

>>

				
Светоотражающие наклейки (уп. 6 шт.)	Дополнительный ключ разблокировки (упаковка 10 шт.)	Замок разблокировки с индивидуальным ключом (комбинация с 1 по 10)	Антивандалный клапан	Клапан "антипаника" обеспечивает разблокировку при отключении питания <sup>†</sup>
490117	713002	71209101-10	401069	401051

## ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>†</sup> Возможно подключение дополнительной лампы XLED

<sup>†</sup> Антивандалный клапан и клапан "антипаника" не могут быть установлены одновременно

### АКСЕССУАРЫ

Устройства управления  
стр. 176

Лазерные сенсоры  
стр. 191

Пульты и приемники  
стр. 168

Фотоэлементы и стойки  
стр. 184

Сигнальные лампы  
стр. 194

Остальное  
стр. 195

# ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

## Содержание

Корпуса	135
E045S	138
E145S	140
E024S	142
E124	143
740D	144
E721	145
578D	146
780D	147
E844 3PH	148
E850S	149
E600 - E700 HS - E1000	150
540BPR	151
E614	152
615BPR	153
624BLD	154
E680	155
JE275	156
SAFEcoder	157

# Корпуса для плат управления



## Модель L

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	L
Степень защиты	IP55
Замок крышки	Трехгранный ключ, индивидуальный ключ (опция)
Размеры (ДхШхВ)	213 x 118 x 270 мм

Модель	Артикул
Уличный корпус L для платы управления	720118



## Модель E

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E
Степень защиты	IP55
Замок крышки	С 4 винтами-саморезами
Размеры (ДхШхВ)	204 x 85 x 265 мм

Модель	Артикул
Уличный корпус E для платы управления	720119



## Модель LM

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	LM
Степень защиты	IP55
Замок крышки	Трехгранный ключ, индивидуальный ключ (опция)
Размеры (ДхШхВ)	246 x 142 x 353 мм

Модель	Артикул
Уличный корпус LM для платы управления	720309

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Личинка замка с индивидуальным ключом для мод. L и LM

712805



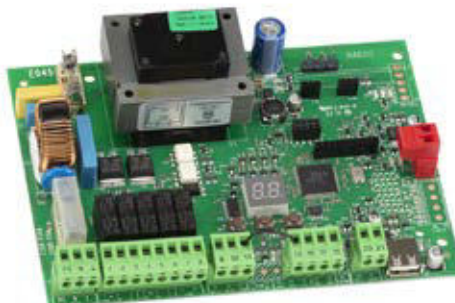
# Платы управления

Область применения Платы управления	Распашные ворота			
	E045S	E145S	E024S	E124
Электродвигатель	230В~	230В~	24В ---	24В ---
Программирование	Через дисплей	Через дисплей и ПК (PC/MAC)	Кнопочное	Через дисплей и ПК (PC/MAC)
“Полуавтоматический” режим	Да	Да	Да	Да
Режим в «в присутствии оператора»	Да	Да	Да	Да
Пользовательская логика	Нет	Да	Нет	Да
Подключение устройств безопасности при открытии и закрытии	Да	Да	Да	Да
Управление логикой систем защиты	Да	Да	Нет	Да
Частичное открытие	Да	Да	Да	Да
Электрозамок 12В~ (открытие и/или закрытие)	Да	Да	Да	Да
Электрозамок 12В --- (открытие и/или закрытие)	Нет	Да	Да (24В --- )	Да (24В --- )
Сигнальная лампа	Да	Да	Нет	Да
Лампа подсветки или контакт таймера	Нет	Да	Да	Да
Концевой выключатель открытия и закрытия	Нет	Да	Нет	Да
Замедление по времени работы	Да	Да	Да	Да
Электронное обнаружение препятствий	Да (с SAFEcoder)	Да (с SAFEcoder)	Да	Да
Замедление по положению створки	Да (с SAFEcoder)	Да (с SAFEcoder)	Да	Да
Возможность подключения внешнего таймера	Да	Да	Да	Да
Задержка при закрытии	Да	Да	Да	Да
Задержка при открытии	Да	Да	Да	Да
Регулировка усилия (отдельно для каждого двигателя)	Да	Да	Да	Да
Отказоустойчивость (фототест - проверка фотоэлементов перед движением створки)	Да	Да	Да	Да
Сигнализация состояния входов	Светодиоды/ Дисплей/Simply Connect	Светодиоды/ Дисплей/Simply Connect	Светодиоды	Светодиоды/ Дисплей/Simply Connect
Диагностика (ошибки)	Да	Да (расш.)	Нет	Да (расш.)
Цикл запоминания позиций открытия и закрытия	Да	Да	Да	Да
Проверка приводов	Да	Да	Нет	Да
Предв. мигание (5 сек.)	Да	Да (adjustable)	Да	Да (adjustable)
Подсчёт кол-ва циклов	Нет	Да	Нет	Да
Запрос на обслуживание	Нет	Да	Нет	Да
Программирование с помощью ПК/MAC	Нет	Нет	Нет	Да
BUS 2easy	Да	Да	Да	Да
OmniDEC	Да	Да	Да	Да
Подключение устройств Simply Connect	Да	Да	Нет	Да
Программируемые входы	SI (Simply Connect)	SI (Simply Connect)	Нет	SI (PC/Simply Connect)
Программируемые выходы	SI (Simply Connect)	Да	Нет	Да
Функция ведущий/ведомый (Master/Slave)	Нет	Да	Нет	Нет
Встроенный программируемый таймер	Нет	Да	Нет	Да

Отканные ворота		Шлагбаумы			Болларды	
740D 578D 780D	E721	624BLD	E614	E680	JE275	
230В~	24В ---	230В~	24В ---	36V ---	230В~	
Via display	Via display	Via display	Via display	Via LCD display	Via LCD display	
Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Нет	Нет	Да	Нет	Да	Да	
Да	Да	На закрытие	На закрытие	На закрытие	На закрытие	
Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	
Да	Да	Нет	/	Нет	Нет	
Да	Нет	Нет	/	Нет	Нет	
Нет	Нет	Нет	/	Нет	Нет	
Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Да	Да	Нет	Да	Нет	Нет	
Да	Да	Да	Нет	Энкодер	Да	
Да	Да	Да	Нет	Энкодер	Да	
Энкодер	Да	Нет	Да	Энкодер	Нет	
Энкодер	Да	Нет	Да (по умолчанию)	Энкодер	Нет	
Да	Да	Да	Да	Да	Да	
/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	
Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды	
Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Нет	Да	Нет	Да	Да	Нет	
Да	Нет	Да	Да	Да	Да	
Да	Да	Да (настр.)	Да	Да (настр.)	Да (настр.)	
Нет	Да	Нет	Да	Да	Нет	
Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
Нет	Да	Да	Да	Да	Да	
Нет	Да	Нет	Да	Нет	Нет	
Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Нет	Да	Да	Да	Да	Да	
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	

## E045S

## Плата управления



Модель	Артикул
E045S	790077

E045S с артикулом 790077 является заменой E045 с артикулом 790005.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E045S
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Макс. мощность	4 Вт в режиме оживания
Макс. мощность приводов	800 Вт
Макс. нагрузка аксессуаров	500 мА 24В $\overline{---}$ - 500 мА BUS 2easy (12 Вт)
Электрозамок	Замок FAAC (12В~ - 24В $\overline{---}$ )
Программирование	Светодиодный дисплей и кнопки, Simply Connect устройства
Отслеживание состояния автоматики	Дисплей и светодиоды
Входы	Open, Open pedestrian leaf, Stop (closed), BUS 2easy, Power + Earth
Выходы	Сигнальная лампа, Двигатели, Питание доп. принадлежностей 24 В, Индикаторная лампа 24 В, Питание электромеханического замка 12 В~
Разъемы	XF 433/868 модуль OmniDEC, USB-A и Simply Connect
Предохранители	1 (2.5А)
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C

ПРИМЕЧАНИЕ: Плата управления E045S может управлять одним или двумя приводами.

## ФУНКЦИИ (ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДИСПЛЕЙ И КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ)

### Базовое программирование

Режимы работы (логика)	Полуавтоматический, автоматический, полуавтоматический пошаговый, автоматический пошаговый, безопасный автоматический пошаговый, полуавтоматический В, в режиме присутствия оператора С
Пауза	Настраивается (с 0 до 9 мин 50 сек)
Количество приводов	Настраивается
Регулировка усилия двигателя	Настраивается, 50 уровней на каждый привод
Использование энкодера	Настраивается
Время задержки закрытия створки	Настраивается (с 0 to 1 мин 30 сек)
Запоминание устройств BUS 2easy	Настраивается
Подключение приводов	1 и 2 (независимо)
Запоминание времени работы	Простое автоматическое запоминание (макс. 4 мин. 10 сек.) Автоматическое запоминание времени работы и замедления обеих створок за один цикл работы). С абсолютным энкодером SAFEcoder запоминаются позиции «открыто»/«закрыто»/«замедление

### Расширенное программирование

Дожим и обратный реверс	Настраивается (для облегчения запираия и отпираия электрозамка)
Задержка створки при открытии	Настраивается
Замедление створки 1	Программируемое, в процентах от хода створки (от 0 до 99%)
Замедление створки 2	Программируемое, в процентах от хода створки (от 0 до 99%)



### Безопасность

Чувствительность при обнаружении препятствий	Настраивается с SAFEcoder (10 уровней)
Поиск конечных положений по упорам	Настраивается с SAFEcoder

### Управление файлами с помощью USB-A

Обновление ПО платы	Настраивается
Загрузка конфигурации платы	Настраивается
Загрузка списка радиокодов	Настраивается
Загрузка конфигурации с платы	Настраивается
Загрузка радиокодов с платы	Настраивается
Simply Connect	

Устройства Simply Connect, которые подключаются к плате позволяют удаленно управлять и управлять через Интернет и / или оборудованием автоматике, которое подключено к облачной платформе Simply Connect: выполнять диагностику, исследовать неисправности, выполнять удаленное обслуживание и планировать свою работу. Уточняйте наличие сервиса Simply Connect в вашей стране.

ВАЖНО: благодаря использованию новых технологий   электронная плата E045S совместима только с приёмниками XF 433/XF 868 и фотоэлементами XP 20B D (подключение к шине «BUS»). Для подключения традиционных фотоэлементов предусмотрен шинный интерфейс XIB.

## E145S

## Electronic Плата управления



Модель	Артикул
E145S	790076



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E145S
Напряжение питания	Импульсный блок питания от 90 В~ до 260 В~ 50(60) Гц
Макс. мощность	4 Вт Режим ожидания, <2 Вт с функцией пониженного энергопотребления (с возможностью программирования с ПК/МАС)
Макс. мощность приводов	800 Вт
Макс. нагрузка аксессуаров	500 мА 24 В --- - 500 мА BUS 2easy
Электрозамок	Замок FAAC (12 В~ - 24 В --- ) - не FAAC 24 В --- - 500 мА
Программирование	Светодиодный дисплей и кнопки, Simply Connect устройства
Отслеживание состояния автоматики	ЖК-дисплей и светодиоды
Входы	Открыто, Частично открыто, Стоп (закрыто), BUS 2easy, Защита при открывании, Защита при закрывании, Питание + Заземление, Концевой выключатель открывания и закрывания, Вход для безопасной кромки при открывании, Вход для безопасной кромки при закрывании
Выходы	Лампа, Двигатели, Питание аксессуаров 24В --- , 2 настраиваемых выхода, 2 электрозамок
Разъемы	Модуль XF 433/868 для декодировки OmniDEC, разъем для ДЕКОДЕРА/MINIDEC/RP, USB-A, Simply Connect
Предохранители	1 (10А)
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C

ПРИМЕЧАНИЕ: The electronic board E145S can control one or more swing operators, a sliding gear motor, or a mixture of swing-sliding systems.

## ФУНКЦИИ (ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДИСПЛЕЙ И КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ)

### Базовое программирование

Тип привода	Настраивается (для распашных ворот, для откатных ворот, для смешанных типов)
Режимы работы (логика)	Полуавтоматический, полуавтоматический пошаговый, безопасный автоматический, автоматический синверсией с паузой, автоматический пошаговый, безопасный автоматический пошаговый, автоматический, автоматический 1, автоматический с таймером, полуавтоматический В, смешанный (импульсный AP/CH в режиме присутствия оператора), в режиме присутствия оператора С, пользовательский (РС/МАС)
Пауза	После полного или частичного открывания, настраивается независимо (от 0 до 9 мин 50 сек)
Количество приводов	Настраивается
Регулировка усилия двигателя	Настраивается, 50 уровней на каждый привод
Использование энкодера	Настраивается
Концевые выключатели	Концевые выключатели открытия и закрытия с независимой настройкой
Время задержки закрытия створки	Настраивается (с 0 до 1 мин 30 сек)
Запоминание устройств BUS 2easy	Настраивается
Подключение приводов	1 и 2 (независимо)

Запоминание времени работы По времени (макс. 4 мин 10 сек). Автоматическое обучение с замедлениями 2-х створок. Автообучение с энкодерами (SAFEcoder) с автоопределением замедлений.

### Расширенное программирование

Максимальное усилие при старте	Настраивается
Дожим и обратный реверс	Настраиваются независимо (для облегчения запираия и отпираия электрозамка)
Задержка створки при открытии	Настраивается
Замедление створки 1	Программируемое, в процентах от хода створки (от 0 до 99%)
Замедление створки 2	Программируемое, в процентах от хода створки (от 0 до 99%)
Сохранение кодов радиобрекоков	Показ количества радиокодов, запрограммированных в OmniDEC при помощи модуля XF

### Безопасность

Фотоэлементы на закрывание	Настраиваемый режим работы
ADMAP функция	Настраивается
Чувствительность при обнаружении препятствий	Настраивается с SAFEcoder (10 уровней)
Поиск конечных положений по упорам	Настраивается с SAFEcoder
Дополнительное время работы	Настраивается с SAFEcoder
Программирование выходов OUT 1 and OUT2	Настраиваются независимо (17 состояний для каждого)
Запрос технического обслуживания	Настраивается (при достижении заданного количества циклов система активирует функцию предварительной 8 секундной сигнализации движения фонарём)
Счетчик циклов	Настраивается (от 0 до 99 000 циклов, обратный счётчик)

### Управление через разъем USB-A

Обновление ПО платы	Настраивается
Загрузка конфигурации платы	Настраивается
Загрузка списка радиокодов	Настраивается
Загрузка конфигурации с платы	Настраивается
Загрузка расписания с платы	Настраивается
Загрузка радиокодов с платы	Настраивается

### Simply Connect

Устройства Simply Connect, которые подключаются к плате позволяют удаленно управлять и управлять через Интернет и / или оборудованием автоматике, которое подключено к облачной платформе Simply Connect: выполнять диагностику, исследовать неисправности, выполнять удаленное обслуживание и планировать свою работу. Уточняйте наличие сервиса Simply Connect в вашей стране.

## E024S

## Плата управления



Модель

E024S



Артикул

790286



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E024S
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Макс. мощность	4 Вт
Макс. мощность приводов	150 Вт x 2
Макс. нагрузка аксессуаров	250 мА - 400 мА BUS 2easy
Программирование	Программирование via buttons
Режимы работы (логика)	A, E, AP, EP, A1, B, C
Программируемые функции	(* Логика (A, E, AP, EP, A1, B, C), Скорость (высокая/медленная)*, Пауза, Задержка створки 2 при закрытии
Время работы (таймаут)	5 минут (постоянный)
Пауза	Изменяется в зависимости от обучения (макс. 10 мин)
Входы	Open A, Open B, Stop, BUS (I/O)
Выходы	Двигатели, Сигнальные лампы, Питание доп. принадлежностей, Электронный замок, Контакт вспомогательной подсветки (90 сек непрерывно)
Разъемы	Питание батареи, модуль XF 433 или XF 868
Встроенный кодировщик радиосигнала	DS, SLH, RC, LC (макс. 250 каналов)
Предохранители	F1 = самовосстанавливающийся - F2 = T2A-250 В~
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C

ВАЖНО: благодаря использованию новых технологий   электронная плата E024S совместима только с приёмниками XF 433/XF 868 (разъём) и фотоэлементами XP 20B D (подключение по шине «BUS»). Для подключения традиционных фотоэлементов предусмотрен адаптер XIB.

\* Тип двигателя (391, S418, 413, 415, 770N, S450H); защита от ветра, обратный ход, мягкое касание, световое предупреждение, задержка открытия/закрытия створки, пауза

## E124

## Плата управления



Модель	Артикул
E124	790284



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E124
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Макс. мощность	4 Вт Режим ожидания - 400 Вт макс нагрузка
Макс. мощность приводов	7 А
Макс. нагрузка аксессуаров	500 мА 24В --- - 500 мА BUS 2easy
Принадлежности power supply	24В ---
Программирование	3 кнопки (+, -, F) и ЖК-дисплей, через ПК по USB-кабелю
Режимы работы (логика)	Автоматический (А), Полуавтоматический (Е), Автоматический 1 (А1), Автоматический пошаговый (АР), С контролем присутствия оператора (С), Автоматический с защитой (S), Защита шаговая (SP), Полуавтоматический пошаговый (EP), Полуавтоматический В (В), Смешанный алгоритм (ВС), Пользовательский (по индивидуальным настройкам, программируется установщиком через ПК)
Настраиваются functions	(*). Алгоритмы, длительность паузы А, длительность паузы В, усилие, скорость, отрезки замедления, задержка дверки, защита от ветра, обратный ход, сенсорный, толчок при открывании и закрывании, пуск, скорость замедления, индикаторная лампа, модуль fail-safe, программирование устройств BUS 2easy, запрос тех. обслуживания, модуль энергосбережения, функция таймера зарядки батареи, работа от батареи, часы, тайм-аут, длительность предварительной сигнализации, тип двигателя, чувствительность энкодера
Время работы	Настраивается (от 0 до 10 мин)
Пауза	Настраивается (от 0 до 10 мин)
Регулировка усилия двигателя	Настраивается, 50 уровней
Speed adjustment	Настраивается, 10 уровней
Входы	BUS 2easy, Полностью программируемые с ПК входы (OPEN А, OPEN В, закрыто, приоритетное открывание, приоритетное закрывание, аварийное закрывание, аварийное открывание, стоп, защита при открывании, защита при закрывании), Входы для 4 концевых выключателей (открывание, закрывание, двигатель 1/двигатель2), входы подключения двигателей 2, энкодеры
Выходы	2 Настраивается multifunction outputs
Разъемы	Модуль XF 433/868 для декодирования OmniDEC, разъем для ДЕКОДЕРА/MINIDEC/RP, USB-A, Simply Connect
Предохранители	Самовосстанавливающиеся
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C



## 740D

## Плата управления



Модель	Артикул
740 плата управления	202269



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	740
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Макс. мощность	10 Вт
Макс. мощность приводов	1.000 Вт
Макс. нагрузка аксессуаров	0.5 А
Программирование	3 кнопки (+, -, F) и дисплей, "Базовый" и "расширенный" режим
Режимы работы (логика)	Автоматический/Автоматический пошаговый/ Полуавтоматический/Защита/ Полуавтоматический В/С контролем присутствия оператора С/Полуавтоматический пошаговый/ Смешанный алгоритм В+С
Настраивается functions	Алгоритм функционирования, Длительность паузы, Толкающее усилие, Направление ворот, Пусковой крутящий момент, Торможение, Модуль Failsafe, Предварительное мигание лампы, Индикаторная лампа, Запрограммированный выход, Алгоритм предохранительных устройств открывания и закрывания, Энкодер (опция) либо встроенный в основание мотор-редуктора для защитного электронного контроля против зажима, Управление замедлением и частичным открыванием, Замедления, Время частичного открывания, Рабочее время, Запрос тех. обслуживания, Счетчик циклов
Время работы	Программируемое (от 0 до 4 мин.)
Пауза	Программируемое (от 0 до 4 мин.)
Регулировка усилия двигателя	Регулировка на 50 уровнях
Входы	Открыть, Частичное открытие, Защита при открытии, Защита при закрытии, Стоп, Кромка, Питание + Заземление
Выходы	Сигнальная лампа-Двигатель-Питание доп.принадлежностей 24 В  - Индикаторная лампа 24 В  / Запрограммированный выход- Модуль Failsafe
Разъемы	5-контактное гнездо платы MINIDEC, ДЕКОДЕР или приемников RP, Концевой выключатель открывания и закрывания, Энкодер (опция)
Предохранители	2
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C

## E721

## Плата управления



Модель	Артикул
E721 плата управления	63002485

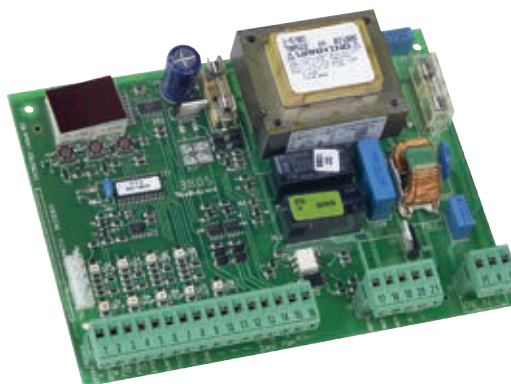


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E721
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Макс. мощность	10 Вт
Макс. мощность приводов	220 Вт (C720) - 300Вт (C721)
Макс. нагрузка аксессуаров	500 мА
Принадлежности power supply	24В ---
Программирование	3 кнопки (+, -, F) и дисплей, "Базовый" и "расширенный" режим
Режимы работы (логика)	Автоматический (A), Полуавтоматический (E), Автоматический с таймером (At), Автоматический с защитой (SA), Автоматический парковки (AP), С контролем присутствия оператора (C), Автоматический с защитой (S), Безопасный пошаговый (SP), Полуавтоматический пошаговый (EP), Полуавтоматический (B), Смешанный алгоритм (C)
Программируемые функции	Алгоритмы, Длительность паузы A, Длительность паузы B, Усилие, Скорость, Открывание, Скорость закрывания, Отрезки замедления, Предварительная сигнализация, Алгоритм защиты при открывании, Алгоритм защиты при закрывании, Чувствительность к препятствиям, Частичное открывание, Ведущий/Ведомый
Время работы	С возможностью программирования (от 0 до 9 мин и 50 сек)
Пауза	С возможностью программирования (от 0 до 9 мин и 50 сек)
Регулировка усилия двигателя	С возможностью программирования на 50 уровнях
Регулировка скорости	С возможностью программирования на 10 уровнях
Входы	BUS 2easy 5 входов (открыто A, открыто B, закрыто, стоп, предохранительные устройства при открывании, предохранительное устройство при закрывании)
Выходы	1 программируемый выход (модуль Failsafe, аварийные сигналы, индикаторная лампа, подсветка, активируется с радиоканала 2), сигнальная лампа
Разъемы	OmniDEC (XF 433 или XF 868)
Предохранители	Самовосстанавливающийся
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C

## 578D

## Плата управления



Модель	Артикул
578 D Плата управления (выносная инсталляция)	790922



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	578
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Макс. мощность	10 Вт
Макс. мощность привода	1.000 Вт
Макс. нагрузка аксессуаров	0.5 А
Программирование	3 кнопки (+, -, F) и дисплей, "базовый" и "расширенный" режим
Отслеживание состояния автоматики	С ЖК-дисплеем
Режимы работы (логика)	Автоматический, Автоматический пошаговый, Полуавтоматический, Полуавтоматический пошаговый, Защита, Полуавтоматический В, С контролем присутствия оператора С, Смешанный алгоритм В/С
Настраивается functions	Алгоритм работы, Длительность паузы, Толкающее усилие, Направление открывания/закрывания, Крутящий момент при пуске, Торможение, Модуль Failsafe, Предварительная сигнализация, Индикаторная лампа, Запрограммированный по времени выход, Электронный замок при отк./закр., Алгоритм защиты при откр./закр., Энкодер, Чувствительность защиты от раздавливания, Замедления, Длительность частичного открывания, Длительность работы, Запрос тех. обслуживания, Счетчик циклов
Время работы	С возможность программирования (от 0 до 4 мин)
Пауза	С возможность программирования (от 0 до 4 мин)
Регулировка усилия двигателя	Регулировка на 50 уровнях
Входы	Открытие, Частичное открытие, Защита при открытии, Защита при закрытии, Стоп, Кромка, Питание + Заземление, Концевой выключатель откр. и закр, Энкодер
Выходы	Сигнальная лампа, Двигатель, Питание доп. принадлежностей 24 В $\overline{\text{---}}$ , Индикаторная лампа 24 В $\overline{\text{---}}$ , Запрограммированный по времени выход, Команда электронного замка, Двухцветная лампа, Модуль Failsafe
Разъемы	5-контактное гнездо платы MINIDEC, ДЕКОДЕР или приемника RP
Предохранители	2
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C
Совместимость с корпусами	Мод. E - L - LM

## 780D

## Плата управления



Модель	Артикул
780 D Плата управления	63000710



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	780D
Блок питания	Раздельный (поставляется отдельно)
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Макс. мощность приводов	10 Вт
Макс. мощность привода	1.000 Вт
Макс. нагрузка аксессуаров	0.5 А
Программирование	3 кнопки (+, -, F) и дисплей, "базовый" и "расширенный" режим
Отслеживание состояния автоматики	С ЖК-дисплеем
Режимы работы (логика)	Автоматический, Автоматический пошаговый, Полуавтоматический, Полуавтоматический пошаговый, Защита, Полуавтоматический В, С контролем присутствия оператора С, Смешанный алгоритм
Программируемые функции	Алгоритм работы, Длительность паузы, Толкающее усилие, Направление открывания/закрывания, Крутящий момент при пуске, Торможение, Модуль Failsafe, Предварительная сигнализация, Индикаторная лампа, Запрограммированный по времени выход, Электронный замок при отк./закр., Алгоритм защиты при отк./закр., Энкодер, Чувствительность защиты от раздавливания, Замедления, Длительность частичного открывания, Длительность работы, Запрос тех. обслуживания, Счетчик циклов
Время работы	С возможность программирования (от 0 до 4 мин)
Пауза	С возможность программирования (от 0 до 4 мин)
Регулировка усилия двигателя	Регулировка на 50 уровнях
Входы	Открытие, Частичное открытие, Защита при открытии, Защита при закрытии, Стоп, Кромка, Питание + Заземление, Концевой выключатель отк. и закр, Конденсатор двигателя
Выходы	Сигнальная лампа, Двигатель, Питание доп. принадлежностей 24 В  , Индикаторная лампа 24 В  , Запрограммированный по времени выход, Команда электронного замка, Двухцветная лампа, Модуль Failsafe
Разъемы	5-pin board insertion, MINIDEK, Decoder or RP receivers
Предохранители	2
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C

## E844 3PH

## Плата управления



Модель

E844 3PH плата управления

Артикул

202073



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E844 3PH
Напряжение питания	400В~ 3 фазы + нейтраль (+6% -10%) 50(60) Гц
Макс. мощность	3 Вт
Макс. мощность привода	1500 Вт
Макс. нагрузка аксессуаров	24 В $\overline{\text{---}}$ 500 мА Bus 2easy 500 мА
Макс. нагрузка сигнальной лампы	230 В ~ 60Вт макс
Программирование	3 кнопки (+, -, F) и дисплей, "базовый" и "расширенный" режим
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C
Расстояние замедления 844 R 3PH	8 см
Расстояние замедления 844 MC 3PH	8 см
Режимы работы (логика)	Логика (E, EP, A, AP, S, b, C), Пауза, Partial Пауза, Failsafe, Soft start, Концевые выключатели замедления, Энкодер, Частичное открытие, Настройка выхода Output1, Output2 configuration, Предварительное мигание лампы.
Входы	Open, Partial Open, Safeties in opening, Safeties in closing, Концевые выключатели, Priority during opening, Priority during closing. Открытие, Частичное открытие, Защита при открытии, Защита при закрытии, Концевой выключатель откр. и закр, Приоритетное открытие, Приоритетное закрытие
Выходы	Сигнальная лампа, Двигатель, Питание аксессуаров

## E850S

## Плата управления



Модель	Артикул
E850S плата управления	63003207



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E850S
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Макс. мощность	18 Вт
Макс. мощность привода	1.5 кВт
Макс. нагрузка аксессуаров	500 мА
Питание аксессуаров	24В ---
Программирование	3 кнопки (+, -, F) и дисплей, "базовый" и "расширенный" режим
Режимы работы (логика)	Автоматический, Полуавтоматический, Автоматический пошаговый, Полуавтоматический пошаговый, С присутствия оператора, Жилой дом
Настраивается functions	Логика, Длительность паузы, Длительность частичного открытия, Предварительная сигнализация, Фотоэлементы, Длительность работы, Выход модуля Fail-safe, Запрос техобслуживания
Время работы	Настраивается
Пауза	Настраивается
Входы	Открытие, ОткрытоВ - Закрыто, Защита при закрывании, защита при открывании, Стоп, SAFE, Пит. 230 В~
Выходы	Сигнальная лампа, Электронный тормоз, Питание 24 В, Модуль Fail-Safe, Индикаторная лампа / Выход состояния
Разъемы	Концевой выключатель открывания и закрывания, замедление открывания и закрывания
Предохранители	F1=F 10А-250 В~ F2=T 0,5А-250 В~
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C

## E600 - E700 HS - E1000

## Платы управления



Модель	Артикул
E600 плата управления (встроена в привод D600)	2024015
E700 HS плата управления (встроена в привод D700 HS)	63002425
E1000 плата управления (встроена в привод D1000)	2024025



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E600	E700 HS	E1000
Напряжение питания		220-240В ~ 50/60 Гц	
Макс. нагрузка аксессуаров		200 мА	
Напряжение питания аксессуаров		24В ---	
Режимы работы (логика)	Автоматическая, Автоматическая		
Таймер подсветки		2 мин	
Регулировка усилия двигателя	Автоматически		Automatic/Trimmer
Входы	Открыто, Стоп, Защиты, Модуль Fail safe, Сигнальная лампа 24 В ---		
Разъемы	Для принимающих плат XF 433/XF 868, Модуль батарей		
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C		

## 540BPR

## Плата управления



Модель  
540BPR плата управления

Артикул  
2022805



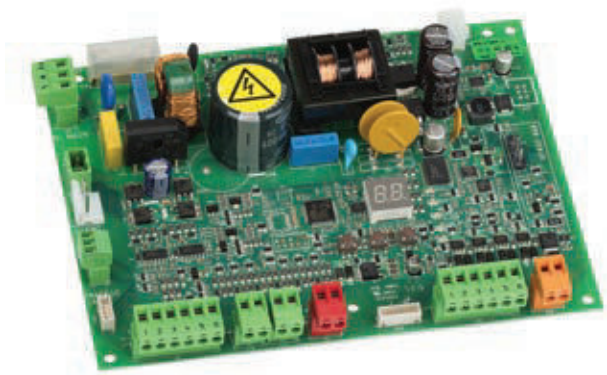
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	540BPR
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Макс. мощность	4 Вт
Макс. мощность привода	800 Вт
Макс. нагрузка аксессуаров	200 мА
Режимы работы (логика)	В/С, В, С, ЕР, АР, Р по умолчанию = В/С
Настраивается functions	Логика, Время работы, Длительность паузы
Время работы (таймаут)	Автоматическое определение (0-10 мин с шагом в 2,5 сек) по умолчанию = 10 мин
Пауза	(0-5 мин с шагом в 1,5 сек) по умолчанию = 30 сек
Входы	Открытие, Закрывание, стоп, Защита закрывания, Концевой выключатель, Питание
Выходы	Двигатель, Питание аксессуаров 24 В ---
Разъемы	Приемник с одноканальной/двухканальной платой, Платы декодировки
Предохранители	F1= 6,3 А - 250 В~ - F2= самовосстанавливающийся
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C



## E614

## Плата управления



Модель	Артикул
E614 плата управления	63001034

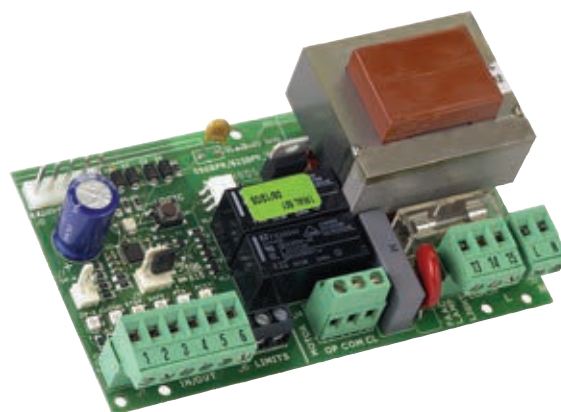


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E614
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Motor max power	150 Вт
Макс. нагрузка аксессуаров	500 мА
Напряжение питания аксессуаров	24В ---
Программирование	LED display and buttons
Режимы работы (логика)	EP - A - AP - B - BC - C - P
Программируемые функции	Логика, Длительность паузы, Усилие открывания и закрывания, Скорость отрывания и закрывания, длительность работы, Счетчик циклов для техобслуживания, Запрос техобслуживания, Выход индик. лампы, Выход модуля Fail- safe, Выход состояния, Выход светодиодного освещения слагбаума, Выход сигнальной двухцветной лампы, Работа от батареи, Предварительная сигнализация, Стоп, Запрограммированные выходы, Ведущий-Ведомый
Время работы	С возможностью программирования (от 0 до 9,5 мин)
Пауза	С возможностью программирования (от 0 до 9,5 мин)
Регулировка усилия двигателя	С возможностью программирования на 50 уровнях
Speed adjustment	С возможностью программирования на 10 уровнях
Входы	Петля1, Петля2, Открыто, Закрыто, Стоп, Аварийная ситуация, Батарея, BUS 2easy, Питание
Выходы	Сигнальная лампа 24 В, Двигатель, Питание доп.принадлежностей 24 В --- , 4 программируемых выхода
Разъемы	Модуль XF433/868 для декодировки OmniDEC, USB, Сигнальная двухцветная лампа, Светодиодное освещение слагбаума
Предохранители	1 (2,5А) + самовосстанавливающиеся предохранители
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C

## 615BPR

## Плата управления



Модель  
615BPR плата управления

Артикул  
790281



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	615BPR
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Макс. мощность	4 Вт
Макс. мощность двигателя	800 Вт
Макс. нагрузка аксессуаров	250 мА
Режимы работы (логика)	В/С - В - С - EP - AP - P - По умолчанию = EP
Программируемые функции	Работа для батарей или подъемно-поворотных ворот, Алгоритмы, Длительность работы, Длительность паузы
Время работы (таймаут)	Самообучение (0-10 мин с шагами в 2,5 сек) - По умолчанию =10 мин
Пауза	Самообучение (0-5 мин с шагами в 1,5 сек) - По умолчанию =30 сек
Входы	Открытие, Закрытие, Стоп, Защита при закрывании, Концевой выключатель, Питание
Выходы	Двигатель, Сигнальная лампа, Подсветка и питание дополнительных принадлежностей
Предохранители	F1 = 6,3 А - 250 В~ - F2 = самовосстанавливающийся
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C

## 624BLD

## Плата управления



Модель  
624BLD плата управления

Артикул  
2022715



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	624BLD
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Макс. мощность	7 Вт
Motor max power	300 Вт
Макс. нагрузка аксессуаров	500 мА
Напряжение питания аксессуаров	24В ---
Программирование	3 кнопки (+,-,F) и дисплей
Режимы работы (логика)	Автоматический, Автоматический 1, Полуавтоматический, Парковка, Парковка - Автоматический, Домовой, Домовой - Автоматический, FAAC-CITY, С контролем присутствия оператора, Пользовательский
Напряжение питания аксессуаров	Алгоритм, Длительность паузы, Усилие, Петля 1 и 2, Крутящий момент при запуске, Предварительная сигнализация, Медленное закрывание, Длительность замедления, Длительность работы, Выход индик. лампы, Выход модуля Fail-safe, Выход состояния, Выход BUS, Запрос тех. обслуживания
Время работы	С возможность программирования (от 0 до 4 мин)
Пауза	С возможность программирования (от 0 до 4 мин)
Регулировка усилия двигателя	С возможностью программирования на 50 уровнях
Входы	Петля 1, Петля 2, Открыто, Закрыто, Защита при закрывании, Стоп, Аварийная ситуация, Пит. 230 В~ + Заземление
Выходы	Сигнальная лампа, Вентилятор, двигатель, Питание 24 В --- Модуль Fail-Safe, Выход состояния, Индикаторная лампа 24 В, BUS, 4 программируемых выходов для 18 различных функций
Разъемы	5-контактное гнездо платы MINIDEC, ДЕКОДЕР, Приемник RP/RP2, Концевой выключатель открывания и закрывания, Конденсатор двигателя, Датчик расцепления шлагбаума
Встроенный детектор с 2 независимыми каналами	Автоматическая калибровка в реальном времени, Чувствительность вне зависимости от геометрии петли Автонастройка частоты петли, светодиодная индикация занятости петли, Вывод состояния петли при помощи программируемых выходов.
Предохранители	F1=F 5A-250V~ F2=T 0.8A-250V~
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C

## E680

## Плата управления



Модель	Артикул
E680 плата управления	63000714



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E680
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60 Гц
Макс. мощность	7 Вт
Макс. мощность двигателя	240 Вт
Макс. нагрузка аксессуаров	800 мА
Напряжение питания аксессуаров	24В ---
Программирование	3 кнопки (+,-,F) и дисплей
Режимы работы (логика)	Автоматический, Автоматический 1, Полуавтоматический, Парковка, Парковка - Автоматический, Домовой, Домовой - Автоматический, FAAC-CITY, С контролем присутствия оператора, Пользовательский
Программируемые функции	Алгоритм, Длительность паузы, Усилие открывания и закрывания, Скорость отрывания и закрывания, Петля 1 и 2, Предварительная сигнализация, Длительность работы, Чувствительность определения препятствия, Счетчик циклов для тех. обслуживания, Выход индик. лампы, Выход модуля Fail-safe, Выход состояния, Запрос тех. обслуживания, Выход светодиодного освещения шлагбаума
Время работы	С возможностью программирования (от 0 до 4,1 мин)
Пауза	С возможностью программирования (от 0 до 4,1 мин)
Регулировка усилия двигателя	С возможностью программирования на 50 уровнях
Регулировка скорости двигателя	С возможностью программирования на 50 уровнях
Входы	Петля 1, Петля 2, Открыто, Закрыто, Защита при закрывании, Стоп, Аварийная ситуация, Пит. 36 В, Батарея ХВАТ, BUS 2easy
Выходы	Сигнальная лампа 24 В, Безщеточный двигатель, Питание доп. принадлежностей 24 В --- , , 4 программируемых выхода для 18 различных функций, из которых один выход с реле
Разъемы	Энкодер, Датчик расцепления шлагбаума, Встроенный двухцветный фонарь, USB (для обновления прошивки), 5-контактное гнездо платы MINIDEC, ДЕКОДЕР, Приемник RP/RP2
Встроенный детектор с 2 независимыми каналами	Автоматическая калибровка в реальном времени, Чувствительность вне зависимости от геометрии петли Автонастройка частоты петли, светодиодная индикация занятости петли, Вывод состояния петли при помощи программируемых выходов.
Предохранители	4 самовосстанавливающихся
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C

## JE275

## Плата управления



Модель

JE275 Плата управления

Артикул

116300 или 117300



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	JE275
Напряжение питания	230В~ (+ 6% - 10%) 50/60 Hz
Макс. мощность	7Вт
Макс. мощность двигателя	1.200Вт
Напряжение питания аксессуаров	24В ---
Макс. нагрузка аксессуаров	500мА
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C
Предохранители	F1 = 10А-250~ F2=Т 0,8А-250~
Режимы работы (логика)	Автоматический, Автоматический 1, Полуавтоматический парковка, Парковка - Автоматический, Кондоминимум, Домовой, Автоматический J Series, С контролем присутствия оператора, Дистанционный, Пользовательский
Время работы	С возможностью программирования (от 0 до 4 мин)
Пауза	С возможностью программирования (от 0 до 4 мин)
Регулировка усилия двигателя	С возможностью программирования на 50 уровнях
Входы	Петля 1, Петля 2, Открыто, Закрыто, Защита при закрывании, Стоп, Аварийная ситуация, Пит. 230 В~ + Заземление
Выходы	Сигнальная лампа, Двигатель, Питание 24 В, Модуль Fail-Safe, Выход состояния, Индикаторная лампа 24 В, BUS
Разъемы	Концевой выключатель открывания и закрывания, Конденсатор двигателя
Программируемые функции	Логика, Длительность паузы, Усилие, Петля 1 и 2, Крутящий момент пр запуске, Предварительная сигнализация, Медленное закрывание, Длительность замедления, Длительность работы, Выход индик. лампы, Выход модуля Fail-safe, Выход состояния, Выход BUS, Запрос тех. обслуживания
Встроенный детектор с 2 независимыми каналами	Автокалибровка в режиме реального времени, Чувствительность, не зависящая от геометрии петли, Регулировка рабочей частоты петли, Сообщение о занятости петли на дисплее и светодиодами, Вывод состояния петли при помощи программируемых выходов.

# SAFEcoder

## SAFEcoder for 230B installations



Модель	Артикул
SAFEcoder энкодер (Запатентован FAAC)	404040
SAFEcoder для привода 412, 414, 414 Long (Запатентован FAAC)	404041
SAFEcoder для привода 770N	404035



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SAFEcoder
Напряжение питания	BUS 2easy
Степень защиты	IP 66
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C

ПРИМЕЧАНИЕ: SAFEcoder совместим только с платами E045, E145, E024S, E124, E045S

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ АВТОМАТИКИ

## Содержание

Simply Connect устройства	160
Simply Connect приложения	166
Система 868МГц SLH LR	168
Система 433МГц SLH LR	170
Система SLHP LR	172
Система 433МГц RC	174
Устройства управления	176
Электронные устройства управления	180
Специальные устройства управления	183
Additional power feeder	183
Настенные фотоэлементы	184
Настенные и встраиваемые фотоэлементы	186
XS Безопасная кромка	187
Контроллеры для безопасной кромки	189
Радиоустройства	190
Лазерные сенсоры	191
M60	192
Устройство FAACSAFE	193
Сигнальные лампы	194



# Устройства Simply Connect

Устройства Simply Connect доступны с WiFi - LAN (XWBL) для домашнего и корпоративного использования или LTE (XMB) для решений с использованием 3G, 4G LTE сетей, где недоступно сети Ethernet и WiFi.

Устройство XMB имеет подключение LTE и оснащено встроенной eSIM: нет необходимости приобретать любую SIM-карту для передачи данных. Оба устройства также оснащены возможностью подключения BLE (Bluetooth Low Energy) для управления автоматикой в непосредственной близости от них (например, в случае, если есть нет основное подключение WiFi-LAN-LTE).

## XMB



Модель	Описание	Артикул
XMB	Устройство XMB Simply Connect	787348

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XMB
Напряжение питания	5В постоянного тока от платы управления
Потребление	100мА 24В  (500мА 5В  )
Стандарты связи	LTE CAT M1 – CAT NB1 - EGPRS, BLE (Bluetooth Low Energy 4.2) – 2.4 Гц
Совместимость	с платами с поддержкой Simply Connect
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C

## XWBL



Модель	Описание	Артикул
XWBL	Устройство XWBL Simply Connect	787347

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XWBL
Напряжение питания	5В постоянного тока от платы управления
Потребление	100мА а 24В  (500мА 5В  )
Стандарты связи	WiFi 802.11 b/g/n – 2.4 Гц, BLE (Bluetooth Low Energy 4.2) – 2.4 Гц, LAN RJ45 - IEEE 802.3
Совместимость	с платами с поддержкой Simply Connect
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C

XMULTICOM - это модуль, который позволяет подключить автоматику, которая не поддерживает сервис Simply Connect к сервису Simply Connect. К модулю подключаются устройства XWBL или XMB.

XRS485 - это устройство, которое можно использовать в сочетании с XMULTICOM для создания сетей автоматизации, совместимых с Simply Connect.



## XMULTICOM



Модель	Описание	Артикул
XMULTICOM	Модуль XMULTICOM	790418

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XMULTICOM	
Напряжение питания	24 В постоянного или переменного тока	
Потребление	150 мА	
Стандарты связи	Нет, требует подключения XWBL или XMB	
Клеммы	Питание - RS485 - Входы/Выходы	
Входы	2	
Выходы	2	
Разъемы	Quick-release coupling for XWBL or XMB	
Декодирование радиосигнала	SLH	
Монтаж	DIN рейка	
Степень защиты	IP20 (при установке на улице устанавливается в герметичный бокс или внутрь привода)	
Operating temperature	-40°C ÷ +55°C	

## XRS485



Модель	Описание	Артикул
XRS485	Интерфейсная плата XRS485	787349

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XRS485	
Напряжение питания	5В постоянного тока от платы управления	
Потребление	50 мА	
Стандарты связи	RS485	
Совместимость	с платами с поддержкой Simply Connect	
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C	

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ, СОВМЕСТИМЫЕ С SIMPLY CONNECT

E145, E145S, E124 (только с устройством XWBL),  
E045S и E680 (совместимость разрабатывается), E1SL, E1RD, E952.

### Одно устройство

с платой управления FAAC, которая  
поддерживает Simply Connect



+ XWBL  
или XMB



Будут доступны все функции  
Simply Connect

### Несколько устройств

с платой управления FAAC, которая  
поддерживает Simply Connect

XMULTICOM



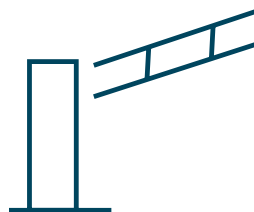
XWBL или XMB



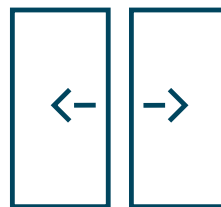
XMULTICOM, оснащенный устройством XWBL  
или XMB, позволяет создавать проводные сети  
максимум с 4 совместимыми устройствами  
автоматики, каждое из которых должно быть  
оснащено устройством XRS485



XRS485



XRS485



XRS485

для  
инсталляторов

## Преимущества

Программирование и удаленный мониторинг через ПК, смартфон, планшет,  
подключенный к облачному сервису Simply Connect: поиск неисправностей,  
удаленный контроль, удаленное обслуживание, расписание.

См. демонстрацию возможностей  
[www.faacsimplyconnect.com](http://www.faacsimplyconnect.com)



## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗ ПОДДЕРЖКИ SIMPLY CONNECT

Все остальные платы или автоматика других  
производителей

# Одно или несколько устройств автоматики

с платой управления FAAC, которая  
не поддерживает Simply Connect или  
автоматикой других производителей

XMULTICOM



+

XWBL или XMB



XMULTICOM, оснащенный устройством XWBL или XMB, обеспечивает проводное подключение до 2-х несовместимых с Simply Connect устройств автоматики, позволяя отправлять команды активации (например, открыть-закрыть) и получать информацию о состоянии (например, открыто-закрыто).



# Simply Connect

для  
пользователей

Удаленное управление через Интернет и/или приложение. Просто подключите к облачному сервису: отправляйте команды, даже с помощью голосовых команд, и удаленно управляйте своей автоматикой, а также предоставляйте или отменяйте права доступа пользователей.

# Система 868 МГц SLH LR



## Рабочая частота 868,35 МГц

Тип кодирования: технология SLH LR (**Запатентована FAAC**)

**SLH = САМООБУЧАЕМЫЙ:** код изменяется при каждом нажатии кнопки. Алгоритм признаёт сигнал, только если сигнал передатчика соответствует коду приёмника.

Преимущества: невозможность клонирования ключей. Возможность добавления передатчиков на удалении от приёмника с запатентованной системой САМООБУЧЕНИЯ (от передатчика к передатчику) простым нажатием кнопок в заданной последовательности.


**LR = LONG RANGE (ДАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ):** благодаря последнему патенту FAAC в области электроники радиус действия передатчиков увеличен вдвое; передатчик SLH LONG RANGE при каждом нажатии кнопок управления производит в реальном времени сканирование окружающего пространства (напр., положения руки, наличие помех и т.п.) и автоматически настраивает контур при каждой передаче на максимальную мощность сигнала. Полная совместимость с предыдущими устройствами SLH.



Смотрите видео  
«Клонирование ПДУ SLH»

<https://vimeo.com/132699794>



Модель	Декодирование	Описание	Цвет	Артикул
 XT2 868 SLH LR	SLH	Передатчик, 2-канальный	Белый глянец	787009
			Черный глянец	7870091
XT4 868 SLH LR	SLH	Передатчик, 4-канальный	Белый глянец	787010
			Черный глянец	7870101

Приём радиосигнала от передатчика может осуществляться при помощи одного из следующих устройств:



## XF 868 МГц

1) Частотный модуль (совместим со всеми устройствами FAAC, оснащёнными универсальной системой декодирования OmniDEC и имеющими соответствующий логотип)



Модель	Описание	Артикул
XF 868	Частотный модуль	787832

## RP2 433 SLH

2) Быстроподключаемый приёмник (совместим со всеми электронными устройствами FAAC, оснащёнными 5-контактным, быстроразъемным клемником, или внешними потребителями, подключаемыми при помощи вспомогательного релейного интерфейса RP)



Модель	Описание	Артикул
RP2 433 SLH	Одноканальный приемник	787854
RP2 868 SLH	Двухканальный приемник	787855

## PLUS1 868 МГц



3) Многоканальные приёмники и платы декодирования (для приложений, требующих более 2 каналов. В этом случае система состоит из одного приёмника и количества плат декодирования, равного количеству контролируемых пользователей)

Модель	Описание	Артикул
PLUS1 868 МГц	Многоканальный приёмник со встроенной двухполюсной антенной (используется вместе с платой декодирования)	787827 или 787834
ДЕКОДЕР SLH	Одноканальная плата декодирования с релейным выходом для управления электронными устройствами FAAC и/или вспомогательными устройствами	785534

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PLUS1 868	ДЕКОДЕР SLH
Напряжение питания	20 ÷ 30В $\overline{\text{---}}$ - 24В~ ( $\pm 10\%$ )	20 ÷ 30В $\overline{\text{---}}$
Потребляемый ток	10 мА / V $\overline{\text{---}}$ - 25 мА / V~	30 мА
Макс. подключаемое кол-во плат декодирования	50	-
Декодирование радиосигнала	Через ДЕКОДЕР	SLH
Количество радиокодов	-	1000 кодов
Подключение	-	Разъемное или клемное



## XR 868 C



4) Внешний приёмник (система с встроенным декодером в корпусе для наружной эксплуатации)

Модель	Описание	Артикул
XR2 868 C	2 channels 868 МГц	787754
XR4 868 C	4 channels 868 МГц	787755

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XR2 868 C	XR4 868 C
Напряжение питания	12 ÷ 24 В~ - 12 ÷ 24 В $\overline{\text{---}}$	
Частота приёма	868.35 $\pm$ 0.2 МГц	
Потребляемый ток	100 мА	
Декодирование радиосигнала	DS-SLH	
Количество радиокодов	250	250 на каналы 1-2 / 250 на каналы 3-4
Кол-во каналов	2	4
Кол-во релейных выходов (NO)	1 импульсн. ( канал 1) 1 импульсн/фиксиров. (с возможностью выбора) (кан. 2)	2 импульсн. (кан. 1-3) 1 импульсн/фиксиров. (с возможностью выбора) (кан. 2) 1 запрограмм. (кан. 4)
Характеристики контактов	0,5 А / 12 ÷ 24В~ - 12 ÷ 24 В $\overline{\text{---}}$	
Степень защиты	IP 44	
Рабочая температура	-40° С ÷ +55° С	
Размеры (ДхШхВ)	90 x 70 x 32,5 мм	

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Солнцезащитный козырек / прозрачный настенный держатель

390205



Антенна 868 МГц для RP / XF / XR2 / XR4 с 5м коаксиальным кабелем

412006



Релейный интерфейс для приёмников RP для проводных подключений

787725



4-канальный модуль расширения Multidex

102845

# Система 433 МГц SLH LR



## Рабочая частота 433,92 МГц

Тип кодирования: технология SLH LR (**Запатентована FAAC**)

**SLH = САМООБУЧАЕМЫЙ:** код изменяется при каждом нажатии кнопки. Алгоритм признаёт сигнал, только если сигнал передатчика соответствует коду приёмника.

Преимущества: невозможность добавления. Возможность клонирования кодированных передатчиков на удалении от приёмника с запатентованной системой САМООБУЧЕНИЯ (от передатчика к передатчику) простым нажатием кнопок в заданной последовательности.


**LR = LONG RANGE (ДАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ):** благодаря последнему патенту FAAC в области электроники радиус действия передатчиков увеличен вдвое; передатчик SLH LONG RANGE при каждом нажатии кнопок управления производит в реальном времени сканирование окружающего пространства (напр., положения руки, наличие помех и т.п.) и автоматически настраивает контур при каждой передаче на максимальную мощность сигнала. **Полная совместимость с предыдущими устройствами SLH.**



Смотрите видео  
«Клонирование ПДУ SLH»

<https://vimeo.com/132699794>



Модель	Декодирование	Описание	Цвет	Артикул
 XT2 433 SLH LR	SLH	Передатчик, 2-канальный	Белый глянец	787007
			Черный глянец	7870071
XT4 433 SLH LR	SLH	Передатчик, 4-канальный	Белый глянец	787008
			Черный глянец	7870081

Приём радиосигнала от передатчика может осуществляться при помощи одного из следующих устройств:



## XF 433 МГц

1) Частотный модуль (совместим со всеми устройствами FAAC, оснащёнными универсальной системой декодирования OmniDEC и имеющими соответствующий логотип)



Модель	Описание	Артикул
XF 433	Частотный модуль	787831

## RP 433 SLH

2) Быстроподключаемый приёмник (совместим со всеми электронными устройствами FAAC, оснащёнными 5-контактным, быстроразъемным клемником, или внешними потребителями, подключаемыми при помощи вспомогательного релейного интерфейса RP)



Модель	Описание	Артикул
RP 433 SLH	Одноканальный приемник	787852
RP2 433 SLH	Двухканальный приемник	787853

## PLUS1 433 МГц



3) Многоканальные приёмники и платы декодирования (для приложений, требующих более 2 каналов. В этом случае система состоит из одного приёмника и количества плат декодирования, равного количеству контролируемых пользователей)

Модель	Описание	Артикул
PLUS1 433 МГц	Многоканальный приёмник со встроенной двухполюсной антенной (используется вместе с платой декодирования)	787826 или 787833
ДЕКОДЕР SLH	Одноканальная плата декодирования с релейным выходом для управления электронными устройствами FAAC и/или вспомогательными устройствами	785534

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PLUS1 433	ДЕКОДЕР SLH
Напряжение питания	20 ÷ 30В $\overline{\text{---}}$ - 24В~ ( $\pm 10\%$ )	20 ÷ 30В $\overline{\text{---}}$
Потребляемый ток	10 мА / В $\overline{\text{---}}$ - 25 мА / В~	30 мА
Макс. подключаемое кол-во плат декодирования	50	-
Декодирование радиосигнала	Через ДЕКОДЕР	SLH
Запоминание радиокодов	-	1000 кодов
Подключение	-	Разъемное или клемное



## XR 433 C



4) Внешний приёмник (система с встроенным декодером в корпусе для наружной эксплуатации)

Модель	Описание	Артикул
XR2 433 C	2 канала 433 МГц	787831
XR4 433 C	4 канала 433 МГц	787753

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XR2 433 C	XR4 433 C
Напряжение питания	12 ÷ 24 В~ - 12 ÷ 24 В $\overline{\text{---}}$	
Частота приёма	433.92 $\pm$ 0.1 МГц	
Потребляемый ток	100 мА	
Декодирование радиосигнала	DS-SLH	
Количество радиокодов	250	250 на каналы 1-2 / 250 на каналы 3-4
Кол-во каналов	2	4
Кол-во релейных выходов (NO)	1 импульсн. ( канал 1) 1 импульсн/фиксиров. (с возможностью выбора) (кан. 2)	2 импульсн. (кан. 1-3) 1 импульсн/фиксиров. (с возможностью выбора) (кан. 2) 1 запрограмм. (кан. 4)
Характеристики контактов	0,5 А / 12 ÷ 24В~ - 12 ÷ 24 В $\overline{\text{---}}$	
Степень защиты	IP44	
Рабочая температура	-40° С ÷ +55° С	
Размеры (ДхШхВ)	90 x 70 x 32,5 мм	

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Солнцезащитный козырек / прозрачный настенный держатель

390205



Антенна 433 МГц для RP / XF / XR2 / XR4 с 5м коаксиальным кабелем

412003



Релейный интерфейс для приёмников RP для проводных подключений

787725



4-канальный модуль расширения Multidex

102845



# Система SLHP LR




**Рабочая частота 868,35 МГц или 433,92 МГц**

Тип кодирования: технология SLHP LR (**Запатентована FAAC**)

Система SLHP LR на базе технологии SLH LR (**запатентована FAAC**), предназначена для реализации высокопрофессиональных систем, требующих программирования радиоконанд и наличия плат ОЗУ с кодами. Программирование производится программатором или с ПК со специализированным программным обеспечением. Это позволяет создавать архивы кодов, считанных каждой установкой, и облегчает управление установками (дистанционное добавление радиокодов).

Установка SLHP включает: 1 многоканальный приёмник (433 или 868 МГц) + количество ДЕКОДЕРОВ SLHP, равное количеству контролируемых пользователей).



Модель	Декодирование	Описание	Colour	Артикул
	SLH	Передатчик, 2-канальный	Белый глянец	787007
			Черный глянец	7870071
		Передатчик, 4-канальный	Белый глянец	787008
			Черный глянец	7870081
		Передатчик, 2-канальный	Белый глянец	787009
			Черный глянец	7870091
Передатчик, 4-канальный	Белый глянец	787010		
	Черный глянец	7870101		

## PLUS1

Многоканальный приёмник (для установок SLHP) для использования вместе с платой декодирования



Модель	Описание	Артикул
PLUS1 868 МГц	Приёмник PLUS1 868 многоканальный приёмник со встроенной двухполюсной антенной	787827 или 787834
PLUS1 433 МГц	Приёмник PLUS1 433 многоканальный приёмник со встроенной двухполюсной антенной	787826 или 787833

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PLUS1 868	PLUS1 433
Напряжение питания	20 ÷ 30В  - 24В~ (± 10%)	
Потребляемый ток	10 мА / В  - 25 мА / В~	
Макс. подключаемое кол-во плат декодирования	50	
Декодирование радиосигнала	через ДЕКОДЕР	
Запоминание радиокодов	-	
Подключение	-	

## ДЕКОДЕР SLHP



Плата декодирования одноканальная с релейным выходом для управления электронными устройствами FAAC или вспомогательными устройствами.

Модель	Описание	Артикул
DECODER SLHP	Память на 1000 кодов, расширяемая макс. до 2000 кодов (с дополнительным устройством MEX SLH) с разъёмом для программатора SLHP	785535

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ДЕКОДЕР SLHP
Напряжение питания	20 ÷ 30В $\overline{\text{---}}$
Потребляемый ток	30 мА
Декодирование радиосигнала	SLH
Запоминание радиокодов	1000 кодов (с возможностью расширения до 2000)
Подключение	RP-соединитель (платы FAAC) и/или клеммное

## Программатор для SLHP

Для программирования системы SLHP может использоваться:



Модель	Описание	Артикул
Программатор SLH	for DECODER SLHP	404015
Радиокодер 868 SLH	для передачи персональных кодов с программатора или ПК ДЕКОДЕРУ SLHP и передатчикам SLH LR.	103054
Радиокодер 433 SLH		103337
Программное обеспечение SLHP	для программирования ДЕКОДЕРА SLHP и пультов SLH LR*	785538

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Устройство Mex SLH  
-Память на 1000 кодов  
для ДЕКОДЕРА SLHP

799349

### ПРИМЕЧАНИЕ

(\*) программатор для ДЕКОДЕРА SLHP (арт. № 404015) требуется всегда, даже при использовании ПК с ПО (которое можно загрузить бесплатно с сайта [www.assistentatecnicafaac.it](http://www.assistentatecnicafaac.it) после регистрации). В этом случае программатор работает интерфейсом между ДЕКОДЕРОМ SLHP и ПК

# Система 433 МГц RC



**Рабочая частота 433,92 МГц**

Тип кодирования: технология RC

**RC = ПЛАВАЮЩИЙ код:** код изменяется при каждом нажатии кнопки. Алгоритм признаёт сигнал, только если сигнал передатчика соответствует коду приёмника.



Модель	Декодирование	Описание	Цвет	Артикул
XT4 433 RC	RC	Передатчик, 4-канальный	Серый	787456

Приём радиосигнала от передатчика может осуществляться при помощи одного из следующих решений:



## XF 433 МГц

1) Частотный модуль (совместим со всеми устройствами FAAC, оснащёнными универсальной системой декодирования OmniDEC и имеющими соответствующий логотип)



Модель	Описание	Артикул
XF 433	Частотный модуль	787831

## RP 433 RC

2) Быстроподключаемый приёмник (совместим со всеми электронными устройствами FAAC, оснащёнными 5-контактным, быстроразъёмным соединителем, или внешними потребителями, подключаемыми при помощи вспомогательного релейного интерфейса RP)



Модель	Описание	Артикул
RP1 433 RC	Одноканальный приемник	787856
RP2 433 RC	Двухканальный приемник	787857



## XR 433 C

3) Внешний приёмник (система с встроенным декодером в корпусе для наружной эксплуатации)



Модель	Описание	Артикул
XR2 433 C	2 канала 433 МГц	787752
XR4 433 C	4 канала 433 МГц	787753

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XR2 433 C	XR4 433 C
Напряжение питания	12 ÷ 24 В~ - 12 ÷ 24 В ---	
Частота приёма	433.92 ± 0.1 МГц	
Потребляемый ток	100 мА	
Декодирование радиосигнала	DS-SLH-RC	
Запоминание радиокодов	250	250 на каналы 1-2 / 250 на каналы 3-4
Запоминание радиокодов	2	4
Кол-во релейных выходов (NO)	1 импульсн. ( канал 1) 1 импульсн/фиксиров. (с возможностью выбора) (кан. 2)	2 импульсн. (кан. 1-3) 1 импульсн/фиксиров. (с возможностью выбора) (кан. 2) 1 запрограмм. (кан. 4)
Характеристики контактов	0,5 А / 12 ÷ 24В~ - 12 ÷ 24 В ---	
Степень защиты	IP44	
Рабочая температура	-40° С ÷ +55° С	
Размеры (ДхШхВ)	90 x 70 x 32,5 мм	

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Антенна 433 МГц для RP / XF / XR2 / XR4 с 5м коаксиальным кабелем

412003



Солнцезащитный козырек / прозрачный настенный держатель

390211



Релейный интерфейс для приёмников RP для проводных подключений

787725

# Ключ / выключатели



## ХК10 - ХК11

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	ХК10	ХК10 INOX	ХК11	ХК11 INOX
Установка	На стену или на стойку		На стену или на стойку	
Микропереключатели	1		2	
Характеристики контактов	100 мА		100 мА	
Степень защиты	IP54		IP54	
Рабочая температура	-40 °С +55 °С		-40 °С +55 °С	
Размеры (ДхШхВ)	72 x 35 x 100 мм		72 x 35 x 100 мм	

Модель	Описание	Артикул
ХК10	Переключатель с ключом	401302
ХК10 INOX	Переключатель с ключом из нержавеющей стали	401044
ХК11	Переключатель с ключом	401303
ХК11 INOX	Переключатель с ключом из нержавеющей стали	401045

Поставляются без личинки и замка

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Замок с индивидуальным ключом (комбинация 1-10)

71275101-10



Стойка высокая 1115 мм

401034



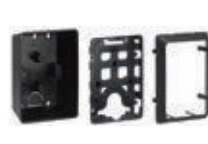
Стойка высокая двойная 1115 мм

401035



Пластина монтажная с анкерами

737630



Адаптер наружной установки и встраивания в стену/канал

401064



Адаптер для встроенного монтажа в стойку (\*)

401065

(\*) Для установки на стены с открытыми кабельными каналами, на колонны или для замуровки требуются адаптеры 401064 и 401065.



## ХК10 В - ХК11 В

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ХК10 В	ХК10 В INOX	ХК11 В	ХК11 В INOX
Установка	На стену или на стойку		На стену или на стойку	
Микропереключатели	1		2	
Характеристики контактов	100 мА		100 мА	
Степень защиты	IP54		IP54	
Рабочая температура	-20 °С +55 °С		-20 °С +55 °С	
Размеры (ДхШхВ)	72 x 35 x 100 мм		72 x 35 x 100 мм	



Модель	Описание	Артикул
ХК10 В	Переключатель с ключом	401304
ХК10 В INOX	Переключатель с ключом из нержавеющей стали	401046
ХК11 В	Переключатель с ключом	401305
ХК11 В INOX	Переключатель с ключом из нержавеющей стали	401047

Поставляются без личинки и замка



### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Замок с индивидуальным ключом (комбинация 1-10)

71275101-10



Стойка высокая 1115 мм

401034



Стойка высокая двойная 1115 мм

401035



Пластина монтажная с анкерами

737630



Адаптер наружной установки и встраивания в стену/канал

401064



Адаптер для встроенного монтажа в стойку (\*)

401065



ХВР2 релейный интерфейс 2х-канальный

790064



ХВР4 релейный интерфейс 4х-канальный

790065

(\*) Для установки на стены с открытыми кабельными каналами, на колонны или для замуровки требуются адаптеры 401064 и 401065.

# Ключ / выключатели



## T20 I - T21 I - T21 IF

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	T20 I	T21 I	T21 IF
Установка		врезной монтаж	
Микропереключатели	1		2
Характеристики контактов		10 A / 250В $\overline{\text{---}}$	
Степень защиты		IP54	
Рабочая температура		-40°C ÷ +55°C	

Модель	Описание	Артикул
T20 I (*)	Переключатель с ключом	401014
T21 I (*)	Переключатель с ключом	401015
T21 IF (**)	Переключатель с ключом	401017



## T20 E - T21 E - T21 EF

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	T20 E	T21 E	T21 EF
Установка		настенный	
Микропереключатели	1		2
Характеристики контактов		10 A / 250В $\overline{\text{---}}$	
Степень защиты		IP54	
Рабочая температура		-40°C ÷ +55°C	

Модель	Описание	Артикул
T20 E (*)	Переключатель с ключом	401012
T21 E (*)	Переключатель с ключом	401013
T21 EF (**)	Переключатель с ключом	401016

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Корпус для  
встраивания (T20 –  
T21)

720316



Личинка(T20-T21-ХК30)  
с индивидуальным  
ключом, комбинация  
1 - 10

712052-61

### ПРИМЕЧАНИЕ

(\*) Переключатели с ключами T20 и T21 поставляются без замков.

(\*\*) Переключатель с ключом T21 IF поставляется без замка с подготовкой для разблокировки электротормоза роллетных моторов



## ХК30

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ХК30
Микропереключатели	2
Характеристики контактов	10 А / 250В~
Степень защиты	IP30

Совместим с цилиндром европейского стандарта DIN 18252



Модель	Описание	Артикул
ХК30	Ключ разблокировки с рычагом	391456



# Кодовая клавиатура



## ХКР В

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	ХКР В INOX
Установка	На стену или на стойку
Напряжение питания	Bus 2easy, по 2-м проводам 24 В
Степень защиты	IP54
Размеры (ДхШхВ)	72 x 21 x 100 мм
Рабочая температура	-40 °C +55 °C
Количество кодов	255
Количество каналов	2 (до 4-х с XBR4)



Модель	Описание	Артикул
ХКР В INOX	Контроллер с клавиатурой	404039

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Стойка высокая 1115 мм

401034



Стойка высокая двойная 1115 мм

401035



Пластина монтажная с анкерами

737630



Адаптер наружной установки и встраивания в стену/канал

401064



Адаптер для встроенного монтажа в стойку (\*)

401065

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ХВR2 релейный интерфейс 2х-канальный

790064



ХВR4 релейный интерфейс 4х-канальный

790065

(\*) Для установки на стены с открытыми кабельными каналами, на колонны или для замуровки требуются адаптеры 401064 и 401065.



# Беспроводная кодовая клавиатура

## ХКР W

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	ХКР W 433	ХКР W 868
Установка	На стену или на стойку	
Частота	433.92 МГц	868.35 МГц
Radio signal decoding	SLH	
Напряжение питания	Батарея CR2450 3 Вт 2шт.	
Средний срок службы батареи	2 года	
Степень защиты	IP54	
Размеры (ДхШхВ)	72 x 21 x 100 мм	
Рабочая температура	-20 °С +55 °С	
Количество кодов	255	
Количество каналов	4	

Модель	Описание	Артикул
ХКР W 433 INOX	Беспроводная кодовая клавиатура	404037
ХКР W 868 INOX	Беспроводная кодовая клавиатура	404038

Совместим с приемниками SLH 433 SLH, 868 МГц.

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Стойка высокая 1115 мм

401034



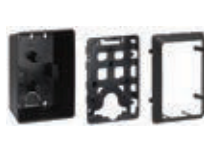
Стойка высокая двойная 1115 мм

401035



Пластина монтажная с анкерами

737630



Адаптер наружной установки и встраивания в стену/канал

401064



Адаптер для встроенного монтажа в стойку (\*)

401065

(\*) Для установки на стены с открытыми кабельными каналами, на колонны или для замуровки требуются адаптеры 401064 и 401065.



## XTR B

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	XTR B	XTR B INOX
Установка	На стену или на стойку	
Напряжение питания	Bus 2easy, по 2-м проводам 24 В ---	
Потребление	50 мА	
Макс. количество считывателей, подключаемых к плате управления по шине Bus2Easy	14 (одноканальн.) - 4 (двухканальн.)	
Степень защиты	IP54	
Размеры (ДхШхВ)	100 x 21 x 72 мм	
Формат ключа	Брелок с частотой 13,56 МГц	

Модель	Описание	Артикул
XTR B	Считыватель ключей	786041
XTR B INOX	Считыватель ключей из нержавеющей стали	786040



См. видео настройки TAG XTR B

[vimeo.com/faacgroup/xtrb-en](https://vimeo.com/faacgroup/xtrb-en)

### INSTALLATION ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Стойка высокая 1115 мм

401034



Стойка высокая двойная 1115 мм

401035



Пластина монтажная с анкерами

737630



Адаптер наружной установки и встраивания в стену/канал

401064



Адаптер для встроенного монтажа в стойку (\*)

401065

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Keytag с металлическим держателем

401306



Keytag ключ

401048



XBR2 релейный интерфейс 2х-канальный

790064



XBR4 релейный интерфейс 4х-канальный

790065

(\*) Для установки на стены с открытыми кабельными каналами, на колонны или для замуровки требуются адаптеры 401064 и 401065.



# Детектор магнитных петель

FG1 - FG2

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	FG1	FG2
Количество подключаемых петель	1	2
Напряжение питания	24В $\overline{\text{---}}$ - 24В~	
Характеристики контактов	250 мА / 24В $\overline{\text{---}}$	
Количество независимых уровней чувствительности	4	
Установка	на DIN рейку	
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C	

Модель	Описание	Артикул
FG1 одноканальный	Детекторы магнитных петель	785529
FG2 двухканальный		785527

# Дополнительный блок питания

Плата MINISERVICE

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	-
Напряжение питания	230В~ (+5% - 10%) 50(60) Гц
Макс. мощность	35 ВА Вт
Характеристики контактов	10 А / 24В $\overline{\text{---}}$ - 10 А / 230В~
Напряжение питания электрозамка	12В~
Напряжение питания аксессуаров	500 мА / 24В $\overline{\text{---}}$
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C

Модель	Описание	Артикул
MINISERVICE	Additional power feeder	790904



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Корпус для платы  
MINISERVICE  
EM (Защита IP65)

720050

# Фотоэлементы



## XP 20 D

### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	XP 20 D
Напряжение питания	24В $\overline{\text{---}}$ - 24В~
Дальность	20 м
Степень защиты	IP54
Угол самовыравнивания	$\pm 7^\circ$ (20м) $\pm 13,5^\circ$ (5м)
Угол регулировки по горизонтали	$-45^\circ$ $+45^\circ$
Размеры (ДхШхВ)	41,5 x 42,5 x 130 мм
Потребление	Rx (30 мА) + Tx (20 мА)
Тип контактов	H3.
Характеристики контактов	60 ВА / 24 Вт
Рабочая температура	$-40^\circ\text{C}$ $\div$ $+55^\circ\text{C}$

Модель	Описание	Артикул
XP 20 Dt	Настенные поворотные фотоэлементы	785102

## XP 20B D

### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



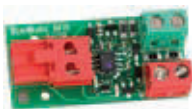
Модель	XP 20B D
Напряжение питания	Bus 2easy, по 2-м проводам 24 В $\overline{\text{---}}$
Дальность	20 м
Степень защиты	IP54
Угол самовыравнивания	$\pm 7^\circ$ (20м) $\pm 13,5^\circ$ (5м)
Угол регулировки по горизонтали	$-45^\circ$ $+45^\circ$
Размеры (ДхШхВ)	41,5 x 42,5 x 130 мм
Потребление	Rx (10 мА) + Tx (10 мА)
Рабочая температура	$-40^\circ\text{C}$ $\div$ $+55^\circ\text{C}$

Возможность установки до 16 пар фотоэлементов на одной установке.

Модель	Описание	Артикул
XP 20B D	Настенные поворотные фотоэлементы	785103



### INSTALLATION ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



XIB интерфейс для релейных фотоэлементов (для плат E045S или E024S)

790062



Стойка (макс. высота 628 мм)

401039



Стойка, высокая, двойная

401043



Монтажная пластина для стойки

737637



Регулируемый кронштейн

112003



## XP 20W D

### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ







Модель	XP 20W D
Напряжение питания	Rx или Tx: 12 ÷ 24В~ - 12 ÷ 24 В <b>---</b> или батарея (3В CR2 - не поставляется в комплекте)
Дальность	20 м
Степень защиты	IP54
Угол самовыравнивания	± 7° (20м) ± 13,5° (5м)
Угол регулировки по горизонтали	-45° +45°
Размеры (ДхШхВ)	41,5 x 42,5 x 130 мм
Потребление	Rx (30 мА) + Tx (40 мА от батареи или 5 мА при 24 В <b>---</b> )
Рабочая температура	-30°C ÷ +55°C (ограничен температурным режимом батареи) -40°C ÷ +55°C (в проводном режиме от платы управления)

Возможность установки до 4 пар фотоэлементов на одной установке.



Модель	Описание	Артикул
XP 20W D	Беспроводные поворотные фотоэлементы	785104

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			
Литиевая батарея CR2 3В с фотоэлементами XP 20WD	Стойка (макс. высота 628 мм)	Стойка, высокая, двойная	Монтажная пластина для стойки
105128	401039	401043	737637
			112003

### ПРИМЕЧАНИЕ

С 2 парами фотоэлементов XP20 D расположите пары TX-RX друг напротив друга и на достаточном расстоянии, убедившись, что есть взаимного пересечения лучей. При взаимных помехах увеличьте расстояние между одной парой или используйте XP 20W D или XP20B D, которые позволяют выбирать различные каналы передачи для каждой пары.

# Фотоэлементы



## XP 30

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XP 30 INOX	XP 30
Напряжение питания	24В $\overline{\text{---}}$ - 24В~	
Дальность	30	
Степень защиты	IP54	
Выравнивание	Автоматическое	
Угол самовыравнивания	$\pm 7^\circ$ (20м) $\pm 13,5^\circ$ (5м)	
Размеры (ДхШхВ)	55,4 x 21,5 x 78,4 мм	
Потребление	Rx (30 мА) + Tx (20 мА)	
Выходы реле	Реле - НЗ/НО	
Характеристики контактов	60 ВА / 24 Вт	
Рабочая температура	$-40^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	

Возможность установки до 4 пар фотоэлементов на одной установке.

Модель	Описание	Артикул
XP 30	Фотоэлементы	785105
XP 30 INOX	Фотоэлементы	7851051



## XP 30B

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XP 30B INOX	XP 30B
Напряжение питания	Bus 2easy, по 2-м проводам 24 В $\overline{\text{---}}$	
Дальность	30 м	
Степень защиты	IP54	
Выравнивание	Автоматическое	
Угол самовыравнивания	$\pm 7^\circ$ (20м) $\pm 13,5^\circ$ (5м)	
Размеры (ДхШхВ)	55,4 x 21,5 x 78,4 мм	
Потребление	Rx (25 мА) + Tx (15 мА)	
Рабочая температура	$-40^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	

Возможность установки до 16 пар фотоэлементов на одной установке.



### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Адаптер наружной установки и встраивания в стену/канал

401064



Адаптер для встроенного монтажа в стойку (\*)

401065



Стойка 575 мм

401028



Стойка высокая двойная 1115 мм

401035



Пластина монтажная с анкерами

737630

(\*) Для установки на стены с открытыми кабельными каналами, на колонны или для замуровки требуются адаптеры 401064 и 401065.

# XS резистивная кромка безопасности

Сертификат категории 2 по EN 12978



Резервная защитная кромка 8,2 кОм

Простота установки благодаря оригинальному решению с зажимными контактами и клейким бутильным каучуком

Резиновый профиль высотой 10 мм / 30 мм / 55 мм / 85 мм

Опорный алюминиевый профиль Обнаружение препятствий с углами  $\pm 45^\circ$  Степень защиты IP65

Поставляется только в НАБОРАХ компонентов (для изготовления нескольких защитных кромок) или КОМПЛЕКТОМ ПО РАЗМЕРУ (для одной защитной кромки длиной до 2,5 м)

Для кромки XS требуется блок управления CN 60 E или система радиуправления

Модель	Описание	Артикул
КОМПЛЕКТ ПО РАЗМЕРУ Резистивной кромки до 2.5 м	XS10 комплект безопасной кромки (L=2.5м), высота профиля 10мм*	105536
	XS30 комплект безопасной кромки (L=2.5м), высота профиля 30мм*	105538
	XS55 комплект безопасной кромки (L=2.5м), высота профиля 55мм*	105531
	XS85 комплект безопасной кромки (L=2.5м), высота профиля 85мм*	105547

**\*СОСТАВ КОМПЛЕКТА:**

Резиновый профиль XS 2.5м; контактный зажим XSP 8.2 кОм; контактный зажим XSP C0.5 кабель; алюминиевый профиль XS 2.5м

Модель	Описание	Артикул
KIT SUPPLY XS30	Чувствительный резиновый профиль 25 м	105539
	Контактный зажим XSP 8.2 кОм	105545
	Контактный зажим XSP C0.5 кабель	105546
	Алюминиевый профиль 10 шт. 2.5м XS30	105537
KIT SUPPLY XS55	Чувствительный резиновый профиль 25 м	105532
	Контактный зажим XSP 8.2 кОм	105533
	Контактный зажим XSP C0.5 кабель	105534
	Алюминиевый профиль 10 шт. 2.5м XS55-XS85	105687

**ПРИМЕР ЗАКАЗА:**

Для заказа 10 кромок 2.5 м необходимо:

1 чувствительный резиновый профиль, 1 алюминиевый профиль

10 шт. каждого из зажимов



## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

Plug and Play решение и быстрая сборка.

Собери сертифицированную резистивную кромку за несколько минут в 4 шага:

Не требует склеивания или длительного времени ожидания.



1. Отрежьте резиновый профиль до нужной длины.  
Разрез должен быть точным, чтобы обеспечить правильное соединение с клеммами; рекомендуется использовать нож, который удерживает профиль в нужном положении.

2. Установите 8K2 резистор до упора.

3. Вставьте клемму до упора

4 Вставьте крышку в резиновый профиль, используя муфту  
Кромка готова для крепежа на алюминиевый профиль

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



CN 60 E Плата управления

785200



XT S 868 передатчик

787012



XR S 868 приемник

787013



XS10 комплект монтажа с клеем

105535



# Блок управления CN 60 E

Сертификат категории 2 по EN 12978

## CN 60 E

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	CN 60 E
Управление	до двух групп, каждая из 4 кромок выбор количества кромок DIP-переключателями
Features	Проверка входов Сигнальные светодиоды Подготовка для установки на DIN-рейку
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	-40°C ÷ + 55°C

Модель	Описание	Артикул
CN 60 E	Блок управления	785200

# Радиоуправление кромки

Сертификаты EN 13849-1 PL "d" и 2 категории по 12978

Радиосвязь облегчает реализацию систем, включая самые сложные, устраняя необходимость в прокладке кабелей между кромками и электронными платами управления.

Радиосистема состоит из приёмника XRS 868, способного связываться с передатчиками XTS 868, каждый из которых в свою очередь может поддерживать связь с одним или двумя защитными кромками с резисторами 8,2К или вспомогательными устройствами.

Каждый радиоприёмник XRS 868 может контролировать до 6 передатчиков XTS868, т.е. до 12 защитных кромок XS55 (8,2 КОм).

Приёмник XRS 868 допускает проводное подключение при помощи независимых релейных выходов к обычным платам управления автоматике, оснащённым защитными входами Н.Р. или 8,2 КОм, или при помощи неполярного двухпроводного подключения к платам FAAC, оснащённым технологией BUS 2easy.



XT S 868



Модель	Описание	Артикул
XT S 868	Передатчик	787012

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XTS 868
Напряжение питания	2 батареи 1.5V AA lithium
Частота передачи	868 МГц
Автоматическая регулировка частоты	4-канальн.
Расстояние передачи	макс. 20 м
Макс. кол-во кромок	2
Технология кромок	механичesk. (Н.З. контакт) и/или резистивн. (8,2 кОм)
Степень защиты	IP55
Размеры (ДхШхВ)	50 x 31,5 x 158,5 мм
Рабочая температура	-30°C ÷ +55°C



XR S 868



Модель	Описание	Артикул
XR S 868	Приёмник	787013

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XRS 868
Напряжение питания	BUS 2easy о 12-24В --- / ~
Установка	на стену
Частота приёма	868 МГц
Автоматическая регулировка частоты	4-канальное
Потребляемый ток	54 мА
Программирование	4 на каждый передатчик
Макс. кол-во передатчиков	6 (XTS 868)
Входы	Питание/BUS, Тест (FAIL-SAFE)
Выходы	Реле 1 (Н.З. или 8К2) - Реле 2 (Н.З. или 8К2) - Реле 1+2 (Н.Р./Н.З.) - Уровень батареи
Степень защиты	IP55
Размеры (ДхШхВ)	84 x 36,5 x 112 мм
Рабочая температура	-30°C ÷ +55°C

# Лазер

Сертификаты EN 13849-1 PL "d" и 2 категории по 12978



## XGUARD 10 H



Горизонтальный лазерный сканер XGUARD 10H может использоваться со шлагбаумом для надежного обнаружения транспортных средств и пешеходов, обеспечивая максимальную защиту людей. Обычно он используется в помещениях, где невозможно установить индукционные петли (например, при наличии металлических арматурных сеток или электрического подогрева пола).

Лазерный сканер излучает четыре перекрывающихся горизонтальных луча и способен сканировать максимальную площадь 9,9 x 9,9 м. Эту область можно разделить на поле безопасности и поле открытия. В зависимости от настроек шлагбаума может, например, открываться только при обнаружении транспортного средства (а не при обнаружении человека) и закрываться только тогда, когда внутри поля безопасности нет транспортных средств и/или людей.

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



XGUARD 10H  
Горизонтальный  
лазерный сканер

105043



XGUARD-BA  
Кронштейн для  
установки на тумбу

785031

Блок питания для  
лазерного сканера

MLVE24



Опора монтажная для  
установки на землю

MPLEIN01



Столбик с  
отражающей  
пластиной

MLPREF01



Пульт управления для  
установки параметров  
при установке

785541 или  
02.0103 00000-0001

## XGUARD 10



Вертикальный лазерный сканер XGUARD10 может использоваться совместно с шлагбаумом для обеспечения безопасного проезда коммерческих транспортных средств, грузовиков или автомобилей с выносом кузова или груза, предотвращая закрытия шлагбаума, когда транспортные средства или грузы все еще находятся под ними. Лазерный сканер генерирует вертикальное поле обнаружения вблизи луча шлагбаума и предотвращает его закрытие, когда в поле обнаружения находится объект. Это означает, что все типы транспортных средств надежно обнаруживаются, предотвращая повреждение кузова или груза.

Благодаря максимальной дальности обнаружения 9,9 x 9,9 м лазерный сканер также подходит для обнаружения высоких транспортных средств и для использования в особо широких проходах. Сканер излучает четыре вертикальных для максимальной эффективности.

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



XGUARD-10  
Вертикальный  
лазерный сканер

785028



Столбик для установки  
вертикального  
лазерного сканера

MLPF01



Кожух для установки  
вертикального  
лазерного сканера

MLGVER\_0000

Блок питания для  
лазерного сканера

MLVE24



Пульт управления для  
установки параметров  
при установке

785541

# M60

## Электромеханическая кромка



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	M60
Высота резинового профиля	60 мм
Степень защиты	IP 55
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C

Модель	Описание	Артикул
M60	Кромка безопасности длиной 1,5м	736425
	Кромка безопасности длиной 1,7м	736426
	Кромка безопасности длиной 2,0м	736427
	Кромка безопасности длиной 2,5м	736428
	Кромка безопасности длиной 3,0м	736429

# FAACSAFE

## Устройство измерения усилия



- Сверхяркий светло-голубой светодиодный дисплей
- Память до 80 тестов
- Встроенные внутренние часы (для автоматического сохранения даты и времени теста)
- Прошивка инструмента может быть обновлена с помощью USB
- Интерфейс NFC
- Беспроводной интерфейс Bluetooth LE 4.1
- Программное обеспечение можно бесплатно загрузить с [www.assistentatecnicafaac.it](http://www.assistentatecnicafaac.it) для управления с помощью ПК (интерфейс на итальянском и английском языке)

Модель	Описание	Артикул
FAAC SAFE	Устройство измерения усилия	950223

### The kit includes

Кол.	Описание
1	Устройство измерения усилия
1	USB кабель
1	Шток для
1	Шестигранный винт
1	Инструкция (англ. и итал. язык)



# Сигнальные лампы



## XLED

- Итальянский дизайн позволяет вписаться в любые интерьеры.
- 40 LEDs сверхярких диодов обеспечивают видимость даже в солнечный день
- Универсальный вход от плат 24В , 230В ~, 115В~.
- Интегрированная XLED антенна, совместимая 433 и 868 МГц.
- Установка на стену или горизонтальную поверхность



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XLED
Напряжение питания	230 - 115 - 24 V
Степень защиты	IP 54
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C
Размеры (ДхШхВ)	135 x 55 x 165 мм
Количество светодиодов	40

Модель	Напряжение питания	Артикул
XLED	230 - 115 - 24 В	410029

## XL24 L

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	XL 24 L
Степень защиты	IP 55
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C

Модель	Питание	Артикул
XL24 L 24В/3 Вт (для моделей D600-D1000)	24В	410017



## Электромеханический замок

Модель	Артикул
Электромеханический замок 12 В АС с напольной запорной пластиной	712650
Ответная пластина (для одностворчатых ворот)	712990
Внутренний цилиндр с 2-мя ключами	от 712651001 до 712651010
Наружный цилиндр с 2-мя ключами	from 712652001 to 712652010



## Механической замок на створку

Модель	Артикул
BLOCKIT	401026



## Механические упоры

Модель	Описание	Артикул
Механические упоры	Для установки на землю	722162
	Для установки на стену	722163

Снимаются с производства



## Масло

Модель	Описание	Артикул
ФААС НР2 OIL зимнее масло	Емкость 1л для шлагбаумов и распашных приводах	7140251/1
ФААС НР OIL стандартное масло	Емкость 1л (для боллардов и откатных приводов)	714017
	Канистра 10л (для боллардов и откатных приводов)	714041



# СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

## Содержание

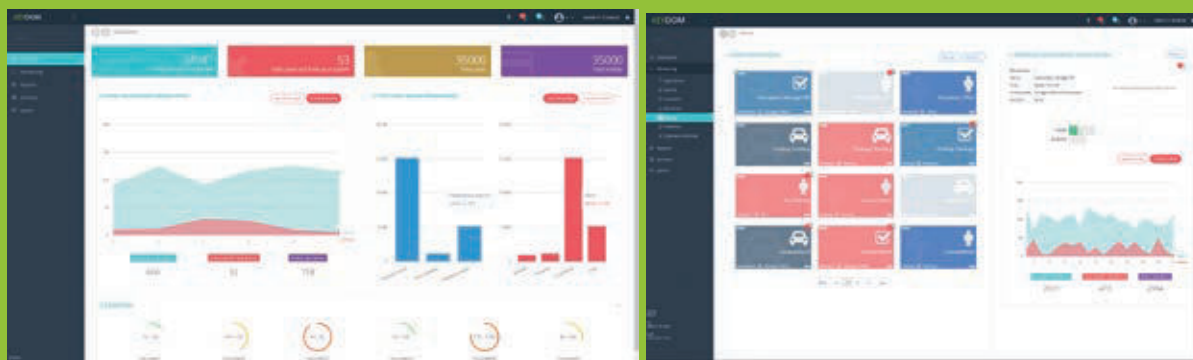
ГЛАВНЫЙ КОНТРОЛЛЕР	200
ДВЕРНОЙ КОНТРОЛЛЕР	202
XTRR	204
XKPR	206
XKPRD	208
СКАНЕР ШТРИХ КОДА	210
КАМЕРА РАСПОЗНАВАНИЯ НОМЕРОВ	212
LE-EM-TAST	214
FG1 - FG2	215
AT4 868	216
AT-8	218
VT	220
VTDT/VTRT	222
ST-STA-AUT	224
СФЕТОФОР	225
КАРТЫ И ТРАНСПОНДЕРЫ	226
ENTERPRISE ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	229
JCALL (GSM приемник)	230

# KEYDOM

Keydom - это готовая система контроля доступа "plug-and-play" от FAAC.

Эта интегрированная система не нуждается в специальной установке, так как ее программное обеспечение предварительно установлено и включено в блок главного контроллера

Приложение полностью реализовано на web интерфейсе и легко настраивается через браузер на любом устройстве, подключенном к системе.



## WEB BASED

Управление осуществляется через web. Используя браузер на любом из устройств, даже мобильное устройство, можно сконфигурировать KEYDOM.



## EMBEDDED SOFTWARE

Программное обеспечение Keydom уже установлено непосредственно в сетевой контроллер. Все, что вам нужно сделать, это включить его и настроить функции.



## ИНТУИТИВНО-ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Вам не нужно быть экспертом для настройки системы, просто следуйте инструкциям на экранах системы.



## ENTERPRISE УРОВЕНЬ

Гибкая масштабируемость системы позволяет использовать различные архитектуры в соответствии с вашими потребностями; если они со временем изменятся, система легко может быть изменена, что всегда оправдывает первоначальные инвестиции.



## ГОТОВО К ИНТЕГРАЦИИ

Система KEYDOM была создана для интеграции с другими системами и технологиями для обеспечения максимальной безопасности и производительности.

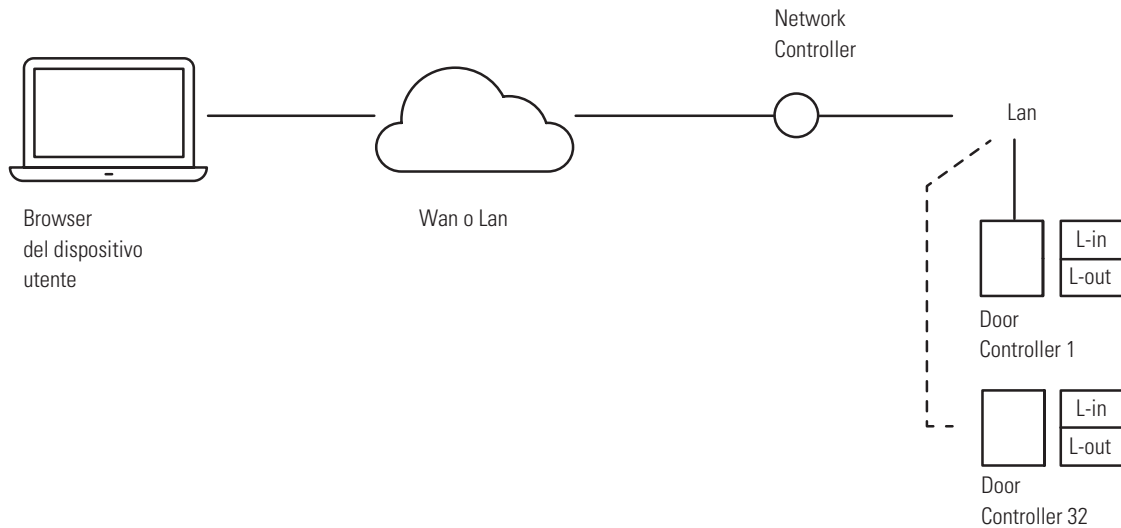
# АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

## ЛОКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

1 ГЛАВНЫЙ КОНТРОЛЛЕР (NETWORK CONTROLLER)

Макс. 32 точки прохода

Макс. 200 000 пропусков

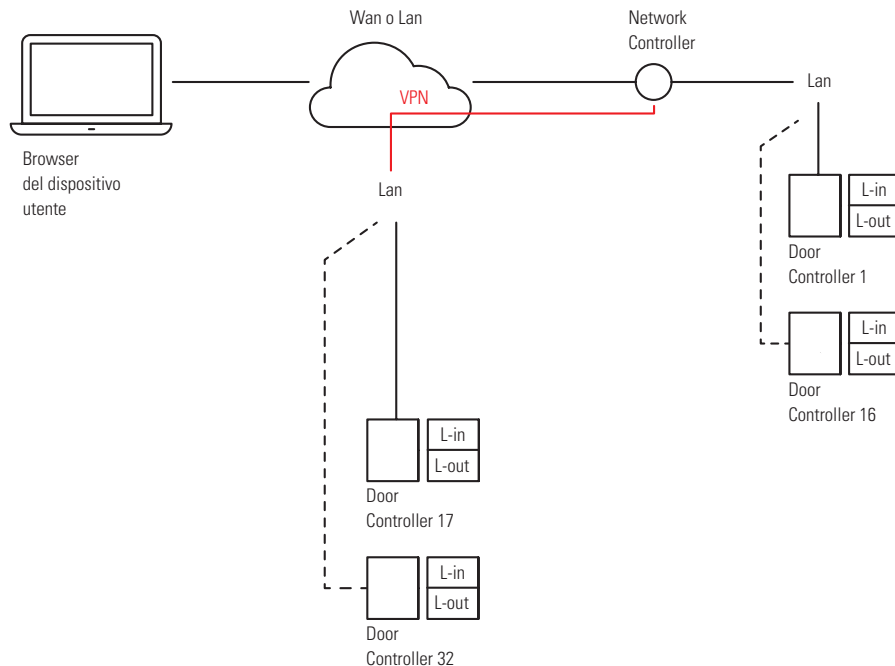


## РАСПРЕДЕЛЕННАЯ УСТАНОВКА

1 ГЛАВНЫЙ КОНТРОЛЛЕР (NETWORK CONTROLLER)

Макс. 32 точки прохода

Макс. 200 000 пропусков



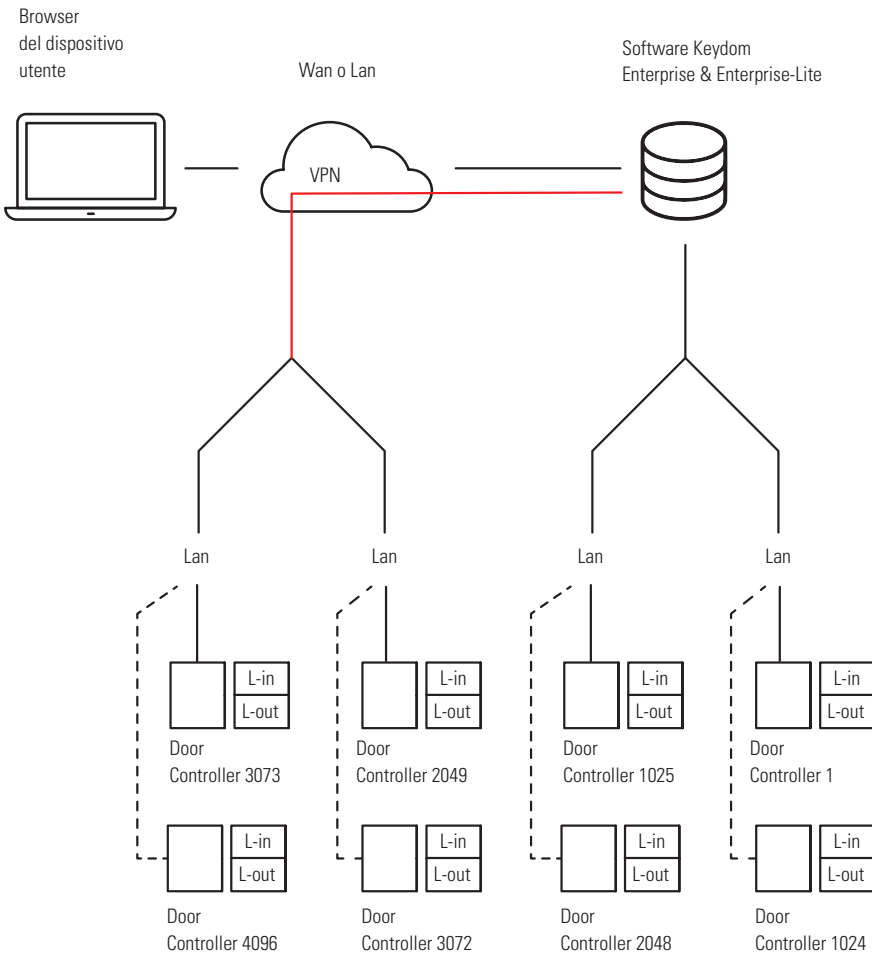
Чрезвычайная гибкая масштабируемость системы позволяет использовать различные архитектуры в соответствии с вашими потребностями; если они со временем изменятся, система легко может быть адаптирована к ним.

**ENTERPRISE & ENTERPRISE-LITE**

Enterprise Lite: макс. 72 точки прохода/проезда

Enterprise: макс. 4 096 точки прохода/проезда

Макс. 500 000 пропусков



**KEYDOM IS FLEXIBLE  
KEYDOM ГИБКИЙ**

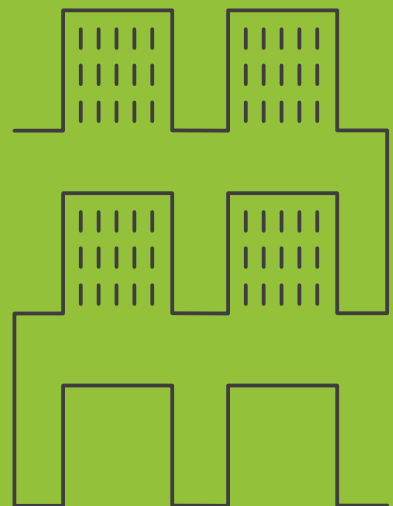
ЛОКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА



РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ УСТАНОВКИ



ENTERPRISE для БОЛЬШИХ СИСТЕМ  
и ENTERPRISE-LITE для СРЕДНИХ



# ГЛАВНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

## Плата управления



- Основан на технологии SoM System-On-Modules, является ядром системы доступа KEYDOM
- ПО KEYDOM уже предоставлено
- Настраивается и управляется через браузер
- Управляет 32-мя дверными модулями



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ENC 32
Входы	1 Ethernet 10/100 Мбит, 2 RS 485 порта
Напряжение питания	11÷15 В постоянного тока
Корпус	Пластиковый корпус (опция)
Рабочая температура	-20 ÷ +55°С
Размеры	132x110 мм
Размеры (ДxШxВ)	204x85x265 мм

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Артикул
ENC 32	ENC 32 главный контроллер	202317

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Блок питания 12 В - 2А  
- 24 Вт

202322



Уличный корпус Е для  
платы управления

720119

# ДВЕРНОЙ КОНТРОЛЛЕР

## Плата управления



- Контроллер для организации точки прохода
- Упрощенное управление подключениями входами и выходами
- Подключение считывателей с различными стандартными и протоколами



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	EDC 01L/R
Входы	1 Ethernet порт 10/100 Мбит, RJ45, 1 RS 485 порт, 3 входа (состояние двери, кнопка выхода, 1 вспомогательный), 1 вход BUS для 2-х считывателей, 2 Wiegand входа для считывателей 2 RS232 входа для считывателей (вкл. сканеры штрих кода)
Выходы	2 реле 250В 10А (НЗ и НО)
Количество хранимых событий	Макс 8 000 (при отсутствии связи с сервером)
Количество пользователей	Max 50 000 (при отсутствии связи с сервером)
Напряжение питания	11÷15 В постоянного тока
Корпус	Из пластика (опция)
Рабочая температура	-20 ÷ +55°C
Плата управления dimensions	132x110 мм
Размеры (ДхШхВ)	204x85x265 мм
Батарея	Для часов, хранения событий

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Артикул
EDC 01L/R	LAN/RS485 Дверной контроллер	202323

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



12В - 2А - 24Вт блок питания

202322



Уличный корпус Е для платы управления

720119



Плата выходов I/O  
4 выхода 24В 1А,  
4 выхода реле

202353



# XTRR

## Считыватели для организации точек прохода или проезда

Тип считывателя

RFID

Монтаж

настенный или в стойку



XTRR 125



XTRR 1356

- Может использоваться как внутри помещений, так и на улице
- Алюминиевый корпус и покрытие из стали
- Компактный, прочный, тонкий: подходит для всех архитектурных решений



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XTRR 125	XTRR 1356
Корпус	металл	
Рабочая температура	-40 ÷ +55°C	
Размеры (ДхШхВ)	72x28x100 мм	
Интерфейс	2-х проводный BUS (к дверному контроллеру)	
Светодиоды	1 светодиод 2-х цветный(красно-зеленый)	
Степень защиты	IP54	
Частота	125 кГц	13.56 МГц MIFARE
Звуковой сигнал	Да	
Установка	На стену или на стойку	

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Артикул
XTRR 125	Считыватель 125 кГц	105925
XTRR 1356	Считыватель 13.56 МГц MIFARE	105924

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



Контроллер LAN/  
RS485

202323

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Адаптер наружной  
установки и  
встраивания в стену/  
канал

401064



Стойка высокая 1115  
мм

401034



Пластина монтажная  
с анкерами

737630



Бухта 100м кабеля  
2x0.5мм витая пара для  
шины Bus2easy

S-CAVO-BUS

# ХКРР

## Считыватели для организации точек прохода или проезда

Тип считывателя

RFID с кодовой  
клавиатурой

Монтаж

настенный или в  
стойку



ХКРР 125



ХКРР 1356

- Может использоваться как внутри помещений, так и на улице
- Алюминиевый корпус и покрытие из стали
- Компактный, прочный, тонкий: подходит для всех архитектурных решений



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ХКРР 125	ХКРР 1356
Корпус		металл
Рабочая температура		-40 °С +55 °С
Размеры (ДхШхВ)		72x28x100 мм
Интерфейс	2-х проводный BUS (к дверному контроллеру)	
Светодиоды	1 светодиод 2-х цветный(красно-зеленый)	
Степень защиты		IP54
Частота	125 кГц	13.56 МГц MIFARE
Звуковой сигнал		Да
Установка	На стену или на стойку	

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Артикул
ХКРР 125	Считыватель 125 кГц + кодовая клавиатура	105907
ХКРР 1356	Считыватель 13.56 МГц MIFARE + кодовая клавиатура	105922

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



Контроллер LAN/  
RS485

202323

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Адаптер наружной  
установки и  
встраивания в стену/  
канал

401064



Стойка высокая 1115  
мм

401034



Пластина монтажная  
с анкерами

737630



Бухта 100м кабеля  
2x0.5мм витая пара для  
шины Bus2easy

S-CAVO-BUS

# ХКPRD

## Считыватели для организации точек прохода или проезда



Тип считыватели

RFID с клавиатурой с  
дисплеем

Монтаж

Настенный

- Версии с 125 кГц и 13,56 МГц MIFARE
- Также подходит для обнаружения присутствия (в версии с двойной антенной)
- Оснащен графическим дисплеем для отображения



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ХКPRD 125	ХКPRD 125 DA	ХКPRD 1356
Корпус		Пластик	
Рабочая температура		-10 ÷ +55°C	
Размеры (ДхШхВ)		110x30x195 мм	
Интерфейс	2-х проводный BUS (к дверному контроллеру)		
Степень защиты		IP54	
Технология	125 кГц с одной антенной	125 кГц с двумя антенной	13.56 МГц MIFARE, с одной антенной
Звуковой сигнал		Да	
Клавиатура	16-ти клавишная клавиатура с подсветкой		
Дисплей	3 дюйма, графический		
Установка	На стену		

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Артикул
ХКРР 125D	Proximity считыватель 125 КГц + кодовая клавиатура + дисплей	103221
ХКРР 125D DA	Proximity считыватель 125 КГц с двойной антенной + кодовая клавиатура + дисплей	103222
ХКРР 1356D	Proximity считыватель 13.56 МГц, MIFARE + keyboard + display	105923

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



Контроллер LAN/  
RS485

202323

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ХКРРD адаптер для  
настенного монтажа

401006



Бухта 100м кабеля  
2x0.5мм витая пара для  
шины Bus2easy

S-CAVO-BUS

# СКАНЕР ШТРИХ КОДА

## Сканер штрих кода



Тип считыватели

Штрих код  
QR код  
RFID

Монтаж

Настенный и на  
колонну

- Корпус из нержавеющей стали и возможность установки на улице
- Улучшенная технология сканирования по сравнению с линейными сканерами
- Цифровая обработка сканированных изображения для улучшения распознавания
- Высокая производительность сканирования всех типов кодов 1D и 2D
- Возможность считывания штрих-кода со смартфона



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SCAN-V	SCAN-V-PS	SCAN-V-MIF
Корпус		Металл	
Размеры (ДхШхВ)		250x105x150 мм	
Интерфейс		RS 232	
Технологии	Штрих код / QR код	Штрих код / QR код + proximity 125 кГц	Штрих код / QR код + proximity 13.56 МГц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Артикул
SCAN-V	Всенаправленный 1Di 2D сканер, окрашенная сталь	SCAN-V
SCAN-V-PS	Всенаправленный 1Di 2D сканер + 125кГц считыватель, окрашенная сталь	SCAN-V-PS
SCAN-V-MIF	Всенаправленный 1Di 2D сканер + 13.56 МГц считыватель, окрашенная сталь	SCAN-V-MIF

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



Контроллер LAN/  
RS485

202323



# РАСПОЗНАВАНИЕ НОМЕРОВ

## Камера для считывания номеров

Тип

Распознавание  
номеров

Монтаж

на стену, на пол



- Технология Embedded Optical Character Recognition (OCR) - распознавание на борту камеры с помощью встроенного программного обеспечения
- Работает при любом типе освещения, в солнечную погоду, в полной темноте
- Установка на напольное покрытие или стену
- Камера не имеет логотипа какого-либо производителя



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	READERPLATE - DS -TCG
Рабочая температура	-40°C ... 70°C
Влажность	до 95% без конденсата
Напряжение питания	12 В постоянного тока или PoE
Ток потребления	1.0 А
Макс. мощность	20 Вт
Степень защиты	IP67, IK10
Размеры (ДхШхВ)	145 X 357 X 211 мм
ANPR (Распознавание номеров)	
Страны	Европа: Российская Федерация, Азербайджан, Беларусь, Казахстан, Литва, Грузия, Эстония, Латвия, Молдова, Узбекистан, Украина, Кыргызстан, Италия, Франция, Испания, Великобритания, Ирландия, Германия, Австрия, Нидерланды, Польша, Турция, Хорватия, Словакия, Чехия, Болгария, Македония, Венгрия, Греция, Швейцария, Израиль. Азия и Тихоокеанский регион: Австралия, Новая Зеландия, Индонезия, Малазия, Сингапур, Южная Корея, Тайланд, Вьетнам, Филиппины, Гонконг, Макао, Тайвань, Бирма, Япония, Индия, Монголия
Точность считывания номерного знака	> 98% (с учетом рекомендуемых условий установки и освещения)
КАМЕРА	
Матрица камеры	1/2.8" Progressive CMOS Scan
Минимальная освещенность	Цвет: 0.002Lux@(F1.2, AGC ON) ЧБ: 0.002Lux@(F1.2, AGC ON)
Скорость работы затвора	1/30 сек - 1/100,000 сек
Фокусное расстояние	3.1 мм - 9 мм
Инфракрасный фильтр	Да
ИЗОБРАЖЕНИЕ	
Формат	JPEG
Разрешение	1920 × 1200
Скорость	25 кадров в секунду(1920 × 1200)
СЕТЬ	
Протоколы	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, FTP
ИНТЕРФЕЙС	
LAN	1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet
Последовательный порт	1 RS-232 для подключения к дверному контроллеру

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Артикул
READERPLATE - DS - TCG	ANPR CAMERA камера распознавания номерных знаков	105927

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



Контроллер LAN/  
RS485

202323

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Настенный кронштейн  
для камеры

105928

Напольный кронштейн  
для камеры

105929

# LE-EM-TAST

## Настольный считыватель



Тип считывателя

**Настольный**

Монтаж

**Настольный**

- Считыватель для внесения карт пользователей в программное обеспечение
- Компактные размеры и эргономичный дизайн
- Чтение карт 125 кГц и UID кода 13.56 МГц MIFARE (1K & 4K, Ultralight, DESFire)



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	LE-EM-TAST
Напряжение питания	5 В 150 мА (от USB разъема)
Корпус	ABS пластик
Рабочая температура	0°C +50°C
Размеры (ДхШхВ)	42x120x86 мм
Формат карт	125 кГц / 13.56МГц MIFARE (1K & 4K, Ultralight, DESFire) чтение только UID кода
Масса	115г
Подключение к ПК	Через USB

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Артикул
LE-EM-TAST	Dual-techHerlogy proximity reader 125КГц Unique + 13.56 МГц MIFARE	LE-EMTAST

# FG1 - FG2

## Детектор индукционной петли

Тип устройства

Детектор



- Детектирование автотранспорта
- Идеален для ворот, шлагбаумов и парковок
- Выход реле с сухими контактами
- Идентификация или обнаружение присутствия
- Крепление на DIN рейку



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	FG1	FG2
Количество каналов	1	2
Напряжение питания	24В $\overline{\text{---}}$ - 24В~	
Характеристики контактов	250 мА / 24В $\overline{\text{---}}$	
Количество независимых уровней чувствительности	4	
Установка	на DIN рейку	
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C	

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Артикул
FG1 одноканальный	Детектор индукционных петель	785529
FG2 двухканальный		785527

# AT4 868

## Считыватель дальнего действия UHF 868

Тип считывателя

Дальнего действия

Монтаж

Настенный или на  
столбе



AT4 868



Метка UHF 868

- Разработан для самоклеющихся меток UHF с дальностью 4м
- Возможна автономная работа без контроллера доступа
- Сопряжение со системой контроля доступа KEYDOM и другими системами
- Идеально для идентификации транспорта при въезде или выезде



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AT4 868	TAG UHF 868
Дальность	Дальность считывания 4 м	
Метки	пассивная метка UHF 868	-
Монтаж	настенный / напольный	Самоклейка
Материал	АБС пластик	-
Размеры	200 x 220 x 47 мм	90 x 27 мм (W x H)
Рабочая температура	-30°C ÷ +55°C	-
Потребление / Напряжение питания	1А при 12В --- 0.5А при 24В ---	-
Степень защиты	IP 65	-
Интерфейсы	RS232, OMRON ISO 7811/2, Wiegand, USB (настройка)	-
Реле	1 реле НО - НЗ (24В 2А)	-
Макс.дальность от считывателя до контроллера	RS232 - 20м, Wiegand - 150 м	-

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Артикул
AT4 868	AT4 868 считыватель	103162

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



Контроллер LAN/  
RS485

202323

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



FG1 Детектор  
индукционных петель

785529



FG2 Детектор  
индукционных петель

785527



12В - 2А - 24Вт блок  
питания

202322



Уличный корпус E для  
платы управления

720119

Крошнейн AT4

722233

## PASSIVE TRANSPONDERS



Пассивная метка для  
наклейки на стекло  
автомобиля

786348

## ПРИМЕЧАНИЕ

Максимальная дальность достигается при следующих условиях:

Метка расположена горизонтально

Метка нанесена на стекло (стекло без электроподогрева)

Для использования одного типа транспорта - грузового или легкового

Для смешанного использования транспорта необходимо

# AT-8

## Считыватель дальнего действия



Тип считывателя

Дальнего действия

Монтаж

На столбе

- Направленная антенна для увеличенной дальности считывания
- Рекомендуется для мониторинга парка транспортных средств с возможностью идентификации транспортного средства и водителя с применением (только с 7863267 + бесконтактной картой)



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AT8
Напряжение питания	230 В
Питание транспондера	Литиевая батарея, примерный срок службы 5 лет
Корпус	ABS пластик
Размеры (ДхШхВ)	310x100x250 мм
Степень защиты	IP66
Частота	2,4 МГц
Дальность с считывания	0 - 10 м
Макс. скорость транспортного средства при считывании	200 км/ч
Технология считывания	Одновременное считывание нескольких транспондеров
Выход реле	1 реле НО - НЗ (24В 2А)
Интерфейс связи с контроллером	RS232- 20м, Wiegand - 150м
USB разъем	USB тип В, разъем для настройки
Рабочая температура	-30°C ÷ +55°C

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Артикул
AT-8	AT-8 считыватель	1030537

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



Контроллер LAN/  
RS485

202323

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



FG1 Детектор  
индукционных петель

785529



FG2 Детектор  
индукционных петель

785527



Кронштейн крепления

722233



12В - 2А - 24Вт блок  
питания

202322



Уличный корпус E для  
платы управления

720119

## ТРАНСПОНДЕР



Активный транспондер для идентификации  
транспортного средства, встроенная литиевая  
батарея, в комплекте с присоской для  
крепления на лобовом стекле.

786341



## Въездные стойки со считывателем

Тип считывателя

Считыватель,  
встроенный в  
колонну



- Одноуровневые стойки для легковых автомобилей и двойные для легковых и грузовых автомобилей
- Оснащены домофоном с кнопкой вызова и динамиком с микрофоном для общения с пользователем
- В стойку установлен обогреватель и вентилятор
- В комплекте с двухканальным детектором индукционной петли

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	VT 125	VT 1356	VT 125 H	VT 1356 H
Дисплей		5.1" Монохромный		
Считыватель		125кГц, 13.56МГц MIFARE		
Плата управления		2-х канальный детектор индукционных петель		
Интерфейс связи		LAN Ethernet		
Температурный контроль		Обогреватель и вентилятор, управляемые с термостатом		
Потребление		20Вт / 420Вт с обогревателем		
Интерком		Кнопка вызова, динамик, микрофон		
Температурный диапазон		-40°C÷+55°C		
Степень защиты		IP 44		
Размеры (ДхШхВ)	280x450x1300			280x450x2050
Масса	40 кг			67 кг
Материал	Окрашенная сталь RAL 7021, каркас из нержавеющей стали			

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Артикул
VT 125	Одноуровневая стойка со считывателем 125кГц	103347
VT 1356	Одноуровневая стойка со считывателем 13,56МГц	103348
VT 125 Н	Двухуровневая стойка со считывателем 125кГц	103349
VT 1356 Н	Двухуровневая стойка со считывателем 13,56МГц	103350

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Монтажная пластина

40.G00079



Вставка для  
увеличения высоты  
стойки 200 мм

45.G00038

# VTDT/VRTT

## Въездные стойки со считывателем и сканером

Type of reader

Passive proximity  
QRcode  
Barcode



- Одноуровневые стойки для легковых автомобилей и двойные для легковых и грузовых автомобилей
- Оснащены домофоном с кнопкой вызова и динамиком с микрофоном для общения с пользователем
- В стойку установлен обогреватель и вентилятор
- В комплекте с двухканальным детектором индукционной петли



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	VTDT 125	VTDT 1356	VRTT 125	VRTT 1356	VTDT 125 H	VTDT 1356 H	VRTT 125 H	VRTT 1356 H
Дисплей	5.1" Монохромный							
Считыватель	125кГц, 13.56МГц MIFARE							
Принтер	Термопринтер билета со штрих или QR кодом		Сканер билета со штрих и QR кодом		Термопринтер билета со штрих или QR кодом		Сканер билета со штрих и QR кодом	
Плата управления	2-х канальный детектор индукционных петель							
Интерфейс связи	LAN Ethernet							
Температурный контроль	Обогреватель и вентилятор, управляемые с термостатом							
Потребление	20Вт / 420Вт with heater							
Интерком	Кнопка вызова, динамик, микрофон							
Температурный диапазон	-40°C÷+55°C							
Степень защиты	IP 44							
Размеры (ДхШхВ)	280x450x1300 мм				280x450x2050 мм			
Масса	40 кг				67 кг			
Материал	Окрашенная сталь RAL 7021, каркас из нержавеющей стали							

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Артикул
VTDT 125	Одноуровневая стойка с термопринтером + 125кГц считыватель	103339
VTRT 125	Одноуровневая стойка со сканером штрих-кодов + 125кГц считыватель	103340
VTDT 1356	Одноуровневая стойка с термопринтером + 13,56МГц Tag Reader	103341
VTRT 1356	Одноуровневая стойка со сканером штрих-кодов + 13,56МГц считыватель	103342
VTDT 125 Н	Двухуровневая стойка с термопринтером + 125кГц считыватель	103343
VTRT 125 Н	Двухуровневая стойка со сканером штрих-кодов + 125кГц считыватель	103344
VTDT 1356 Н	Двухуровневая стойка с термопринтером + 13,56МГц считыватель	103345
VTRT 1356 Н	Двухуровневая стойка со сканером штрих-кодов + 13,56МГц считыватель	103346

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Монтажная пластина

40.G00079



Вставка для  
увеличения высоты  
стойки 200 мм

45.G00038

Рулон термобумаги  
140г (диам. 270мм)  
макс. 4500 билетов

930048

Рулон термобумаги  
80г (диам. 270мм)  
макс. 9000 билетов

930049

# ST-STA-AUT

## Принтер



- Настольный принтер для печати
- Подключение к ПК через USB



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ST-STA-AUT
Подключение к ПК	через USB
Принтер	Термопринтер с резакром

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Артикул
ST-STA-AUT	Настольный принтер с резакром	ST-STA-AUT

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Упаковка из 4 рулонов термобумаги  
60 x 80 мм. 60 г/м2 для ST-STA-AUT

TICKET-60X80-G60

# Светофор

## Светодиодный светофор



### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
Светофор с светодиодными сигналами (красный и зеленый)	103177

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Столбик для  
светофора

103182

Опора столба  
светофора

103174

Настенный  
кронштейн

103169

# КАРТЫ И ТРАНСПОНДЕРЫ



Карта с магнитной  
полосой



Proximity карта



Proximity карта с  
магнитной полосой



Proximity брелок



Proximity браслет

- Magnetic, proximity cards, and proximity cards with magnetic stripe, key-chain or watch transponder
- Can be customized using printing procedures suitable to the number of items requested

## КАРТЫ С МАГНИТНОЙ ПОЛОСОЙ

Описание	Артикул	Упаковка
Карта с магнитной полосой	786321	10 шт.
Пронумерованная карта с магнитной полосой	786375	10 шт.
Пронумерованная и запрограммированная карта с магнитной полосой по печать на лицевой стороне	786376	10 шт.

## КАРТЫ 125 КГц И БРЕЛОКИ

Описание	Артикул	Упаковка
Proximity карта 125 кГц	786335	10 шт.
Пронумерованная proximity карта 125 кГц	786377	10 шт.
Пронумерованная proximity карта 125 кГц с нанесенным рисунком на лицевой стороне	786378	10 шт.
Proximity карта 125 кГц с логотипом FAAC на лицевой стороне	786351	10 шт.
Пронумерованная proximity карта 125 кГц с логотипом FAAC на лицевой стороне	786379	10 шт.
Proximity карта 125 кГц с магнитной полосой	786322	10 шт.
Пронумерованная Proximity карта 125 кГц с запрограммированной магнитной полосой	786380	10 шт.
Пронумерованная Proximity карта 125 кГц с запрограммированной магнитной полосой с нанесенным рисунком на лицевой стороне	786381	10 шт.
Proximity брелок 125 кГц	786323	10 шт.
Proximity браслет 125 кГц.	786373	10 шт.

# КАРТЫ И ТРАНСПОНДЕРЫ

## КАРТЫ MIFARE 13,56 МГц

Описание	Артикул	Упаковка
Proximity карта 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A	786353	10 шт.
Пронумерованная proximity карта 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A	786354	10 шт.
Пронумерованная proximity карта 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A с нанесенным рисунком на лицевой стороне	786355	10 шт.
Proximity брелок 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A	786374	10 шт.
Proximity карта 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A с магнитной полосой	786356	10 шт.
Пронумерованная proximity карта 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A с запрограммированной магнитной полосой	786357	10 шт.
Пронумерованная proximity карта 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A с запрограммированной магнитной полосой с нанесенным рисунком на лицевой стороне	786358	10 шт.
Proximity карта 125 КГц + 13.56 МГц MIFARE 1Kbyte ISO 14443A	786359	10 шт.
Пронумерованная proximity карта 125 КГц + 13.56 МГц MIFARE 1Kbyte ISO 14443A	786360	10 шт.
Пронумерованная proximity карта 125 КГц + 13.56 МГц MIFARE 1Kbyte ISO 14443A с нанесенным рисунком на лицевой стороне	786361	10 шт.



## ФОРМА ЗАКАЗА КАРТ

### ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

Наименование заказчика:	№ счета
Адрес доставки:	Желаемая дата поставки:

### CARDS PART NUMBER

Кол-во	Описание	Арт.
	Карта с магнитной полосой	786321
	Пронумерованная карта с магнитной полосой	786375
	Пронумерованная и запрограммированная карта с магнитной полосой по печать на лицевой стороне	786376
	Proximity карта 125 кГц	786335
	Пронумерованная proximity карта 125 кГц	786377
	Пронумерованная proximity карта 125 кГц с нанесенным рисунком на лицевой стороне	786378
	Proximity карта 125 кГц с логотипом FAAC на лицевой стороне	786351
	Пронумерованная proximity карта 125 кГц с логотипом FAAC на лицевой стороне	786379
	Proximity карта 125 кГц с магнитной полосой	786322
	Пронумерованная Proximity карта 125 кГц с запрограммированной магнитной полосой	786380
	Пронумерованная Proximity карта 125 кГц с запрограммированной магнитной полосой с нанесенным рисунком на лицевой стороне	786381
	Proximity брелок 125 кГц	786323
	Proximity браслет 125 кГц.	786373
	Proximity карта 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A	786353
	Пронумерованная proximity карта 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A	786354
	Пронумерованная proximity карта 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A с нанесенным рисунком на лицевой стороне	786355
	Proximity брелок 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A	786374
	Proximity карта 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A с магнитной полосой	786356
	Пронумерованная proximity карта 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A с запрограммированной магнитной полосой	786357
	Пронумерованная proximity карта 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A с запрограммированной магнитной полосой с нанесенным рисунком на лицевой стороне	786358
	Proximity карта 125 КГц + 13.56 МГц MIFARE 1Kbyte ISO 14443A	786359
	Пронумерованная proximity карта 125 КГц + 13.56 МГц MIFARE 1Kbyte ISO 14443A	786360
	Пронумерованная proximity карта 125 КГц + 13.56 МГц MIFARE 1Kbyte ISO 14443A с нанесенным рисунком на лицевой стороне	786361

### ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ КАРТ

<input type="checkbox"/>	Кол-во	Описание
<input type="checkbox"/>		Номера с ..... до .....
<input type="checkbox"/>		Расположение ленты (только для карт) .....
<input type="checkbox"/>		<b>ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ КАРТЫ</b> ..... Пожалуйста, пришлите: 1) Файл рисунка с разрешением от 600 до 800 dpi 2) Файл с рисунком в векторном формате .ai .pdf или .eps 3) Если файл в векторном формате, то сообщите все необходимые цвета

# ENTERPRISE

## Серверное программное обеспечение Keydom, в т.ч. для виртуальных машин X64



- **WEB BASED:** Управление осуществляется через web. Используя браузер на любом из устройств, даже мобильное устройство, можно сконфигурировать KEYDOM.
- **ИНТУИТИВНО-ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС:** Вам не нужно быть экспертом для настройки системы, просто следуйте инструкциям на экранах системы.
- **ГОТОВО К ИНТЕГРАЦИИ:** Система KEYDOM была создана для интеграции с другими системами и технологиями для обеспечения максимальной безопасности и производительности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Enterprise	Enterprise-Lite
Операционная система	Microsoft Windows (7/8/10/Server 2008/2012/2016)	
Виртуальная машина	VMware/VirtualBox	
Управление пользователями	Количество пользователей 500 000	
Аппаратная конфигурация	Количество до 4 096 в системе	

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Артикул
ENTERPRISE	Серверное программное обеспечение Enterprise Software Keydom с количеством контроллеров в системе до 4 096 шт.	779089
ENTERPRISE-LITE	Серверное программное обеспечение Enterprise Software Keydom с количеством контроллеров в системе до 72 шт.	779090

ПРИМЕЧАНИЕ: услуги по запуску, в том числе услуги по удаленной настройке можно запросить в представительстве FAAC.



# JCALL

## Многоканальный GSM приемник



- Бесплатный звонок для управления автоматикой
- Встраивается в существующие системы
- Легок в настройке. Настраивается с ПК или через SMS.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

JCALL Плата управления	
Рабочая температура	-30°C ... +70°C
Напряжение питания	12В
Потребление	Режим ожидания: 90 мА, при вызове: 150 мА. GPRS: 300 мА
Порт для программирования	Mini-USB тип B
Входы и выходы на основной плате	4 программируемых выхода, 2 релейных выхода
Входы и выходы на плате расширения	Расширение до 10 релейных выходов
Частотный диапазон	4-х диапазона GSM 850/900/1800/1900 МГц
GSM стандарт	2G (SIM карта только с 3G или 4G не совместима)
Размеры платы управления	136 x 108 x 30 мм
Масса платы управления	100г
Коммутируемое напряжения	24 В постоянного и переменного тока
Коммутируемый ток	1 А
Макс. ток для периферийных устройств	240 мА@12В, 500мА@5В
JCALL Плата управления	до 10 точек проезда с различными группами пользователей
Количество пользователей	до 2000, которые могут быть организованы в группы с различными разрешениями доступа
Контроль истечения срока действия	Для групп и отдельных пользователей
Временные интервалы	До 4-х в день
Настройка доступа	По времени, по дням недели, месяцу
Программирование	через ПК, через SMS, через Интернет (через GPRS).
Хранение событий	Последние 30 дней
<b>БЛОК ПИТАНИЯ</b>	
Вход	88-264В переменного тока / 47-63 Гц
Выход	400 мА@230В
Выходное напряжение	12V DC
Максимальный ток	2.1 А
Тип	Стабилизированный
Размеры	78 x 51 x 28 мм
PMасса	200 г
<b>GSM АНТЕННА</b>	
Разъем	SMA, UFL
Длина кабеля	3 м
Крепление антенны	Магнитное
Высота антенны	7 см

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Артикул
JCALL	JCALL комплект	102604

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Плата расширения  
для JCALL

490202



Уличный корпус E для  
платы управления

720119

# ДОРОЖНЫЕ БЛОКИРАТОРЫ БОЛЛАРДЫ

## Содержание

### Болларды FAAC

#### J Серия

J200 HA	234
J200 SA	236
J200 F	238
J275 HA V2	240
J275 SA	242
J275 F	244
J275 HA 2K20	246
J275 F 2K20	248

#### JS Серия

JS 48 HA	252
JS 48 R	254
JS 80 HA	256
JS 80 R	258
JS 80 F	260

# Болларды FAAC

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	СЕРИЯ	ТИП	МОДЕЛЬ
Среднеинтенсивного использования	J200	Автоматический	J200 HA
		Полуавтоматический	J200 SA
		Стационарный	J200 F
Интенсивного использования	J275	Автоматический	J275 V2 HA
		Полуавтоматический	J275 SA
		Стационарный	J275 F
Антитеррористические и противотаранные болларды для защиты объектов	J275 2K20	Автоматический	J275 2K20 HA
		Стационарный	J275 2K20 F
	JS48	Автоматический	JS48 HA
		Автоматический с функцией экстренного подъема без электропитания	JS48 HA EFO
		Съемный	JS48 R
	JS80	Автоматический	JS80HA
		Автоматический с функцией экстренного подъема без электропитания	JS80 HA EFO
		Съемный	JS80 R
		Стационарный	JS80 F

(HA) Автоматический: управляется с помощью гидравлического привода и электроники

(HA EFO) Автоматический с функцией экстренного подъема: управляется с помощью гидравлического привода и электроники, имеет в конструкции гидроаккумулятор, который позволяет организовать функцию экстренного подъема болларда в отсутствие электропитания

(SA) Полуавтоматический: имеет в конструкции пневмопоршень, который позволяет поднять или опустить боллард, управляется механическим ключом. Не требует подведения электропитания, если не требуются подстветка болларда

(R) Съемный: стационарный боллард, который имеет возможность временного демонтажа столба.

(F) Стационарный: стационарный боллард без возможности временного демонтажа

# J200 HA

## Выдвижной дорожный блокиратор



Тип привода

Гидравлический,  
автоматический

Высота

600 мм



- Простота транспортировки и установки благодаря уменьшенной массе
- Простая конструкция и возможность конфигурирования с применением аксессуаров
- Простое обслуживание (силами одного специалиста)
- Конструкция не требует фундаментного короба



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	J200 HA H600	J200 HA H600 INOX
Тип привода	Hydraulic operator	
Высота цилиндра от земли	600 мм	
Диаметр цилиндра	200 мм	
Цилиндр	Сталь с катафорезной обработкой и порошковой полиэфирной металлизированной окраской в цвете RAL 7021 (темно-серый)	Нержавеющая сталь с сатинированием
Светоотражающая лента	25 мм	
Цвет ленты	Оранжевый	
Время подъема	~5 сек (*)	
Время опускания	~7 сек (*)	
Устройство аварийного опускания	Да (опция)	
Время аварийного опускания	~7 сек (*)	
Обнаружение помех при подъеме	Да (опция)	
Устройство разблокировки	Да	
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60Гц	
Макс. мощность	230 Вт (*)	
Степень защиты гидростанции	IP67	
Интенсивность	среднеинтенсивного использования	
Рабочая температура	-15°C / +55°C	
Рабочая температура с обогревателем	-40°C / +55°C	
Класс нагрузки	C250 (25 тонн)	
Масса	90 кг	

(\*) Данные для 230В~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ

Модель	Артикул
J200 HA H600	116500

## УПАКОВКА

Особенности J200 HA:

- Стальной цилиндр с катафорезной обработкой и порошковой полиэфирной металлизированной окраской в цвете RAL 7021 (темно-серый)
- Гидравлическая блокировка в верхнем положении даже при отсутствии электропитания
- Механический ключ аварийного опускания (1 шт.)
- Конструкция не требует фундаментного короба

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316L

Модель	Артикул
J200 HA H600 INOX (Нержавеющая сталь)	116505

## УПАКОВКА

Особенности J200 HA INOX:

- Стальной цилиндр из нержавеющей стали
- Гидравлическая блокировка в верхнем положении даже при отсутствии электропитания
- Механический ключ аварийного опускания (1 шт.)
- Конструкция не требует фундаментного короба

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



JE275 Плата управления<sup>†</sup>

116300

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Обогреватель J200 HA (расширение диапазона рабочих температур -40°C)

116501



Соленоидный клапан аварийного опускания и обнаружения препятствий J200 HA

116502



Светодиодная подсветка J200

116504

>>



Звуковой оповещатель J200 HA

116503

## ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>†</sup> Управление до 3-х боллардов J200 HA



# J200 SA

## Выдвижной дорожный блокиратор



Тип привода

Полуавтоматический

Высота

600 мм



- Не требует электропитания
- Надежная блокировка в нижнем положении для исключения случайного поднятия
- Простое и удобное управление с помощью механического ключа
- Конструкция не требует фундаментного короба



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	J200 SA H600	J200 SA H600 Stainless Сталь
Тип привода		Пневмопоршень
Высота цилиндра от земли		600 мм
Диаметр цилиндра		200 мм
Материал цилиндра	Сталь S235JRG2 EN 10277	AISI 316L Нержавеющая сталь с сатинированием
Цилиндр	Сталь с катафорезной обработкой и порошковой полиэфирной металлизированной окраской в цвете RAL 7021 (темно-серый)	Нержавеющая сталь с сатинированием
Механический ключ		Поставляется в комплекте
Светоотражающая лента		25 мм
Цвет ленты		Оранжевый
Total Масса		82 кг
Габариты подземной части (ДхШхВ)		400 x 500 x 800 мм
Габариты приемки (ДхШхВ)		700 x 700 x 1.100 мм
Класс нагрузки (EN 124)		C250 (25 тонн)

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ

Модель	Артикул
J200 SA H600	116508

## УПАКОВКА

Особенности J200 SA:

- Цилиндр из стали с катафорезной обработкой и порошковой полиэстерной металлизированной окраской в цвете RAL 7021 (темно-серый)
- Конструкция не требует фундаментного короба
- Механический ключ 1 шт.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316L

Модель	Артикул
J200 SA H600 Stainless Сталь	116509

## УПАКОВКА

Особенности J200 SA INOX:

- Цилиндр из нержавеющей стали AISI 316L
- Конструкция не требует фундаментного короба
- Механический ключ 1 шт.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Светодиодная подсветка J200 †

116504



Дополнительный механический ключ (5 шт.)

390084

## ПРИМЕЧАНИЕ

† Блок питания (24 В) и кабель (2x1.5 мм) не поставляются в комплекте

# J200 F



## Стационарный дорожный блокиратор



Тип привода

Без привода

Высота

600 мм

- Не требует электропитания
- Простая установка
- Эстетическое однообразие в смешанных системах с выдвижными блокираторами



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	J200 F H600	J200 F H600 INOX
Высота цилиндра от земли		600 мм
Диаметр цилиндра		200 мм
Цилиндр	Сталь с катафорезной обработкой и порошковой полиэстерной металлизированной окраской в цвете RAL 7021 (темно-серый)	Нержавеющая сталь с сатинированием
Светоотражающая лента		25 мм
Цвет ленты		Оранжевый
Масса		35 кг

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ

Модель	Артикул
J200 F H600	116506

## УПАКОВКА

Особенности J200 F:

- Цилиндр из стали с катафорезной обработкой и порошковой полиэстерной металлизированной окраской в цвете RAL 7021 (темно-серый)

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316L

Модель	Артикул
J200 F H600 INOX	116507

## УПАКОВКА

Особенности J200 F INOX:

- Цилиндр из нержавеющей стали AISI 316L с сатинированием

## OPTIONAL ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Светодиодная подсветка J200 †

116504

## ПРИМЕЧАНИЕ

† Блок питания (24 В) и кабель (2x1.5 мм) не поставляются в комплекте



# J275 HA V2

## Выдвижной дорожный блокиратор



Тип привода

**Гидравлический,  
автоматический**

Высота

**600 or 800 мм**

- Для высокоинтенсивных решений
- Простое обслуживание (силами одного специалиста)
- Мягкая и безударная работа в конечных положениях



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	J275 HA V2 H600	J275 HA V2 H800	J275 HA V2 H600 INOX	J275 HA V2 H800 INOX
Тип привода	Гидравлический			
Высота цилиндра от земли	600 мм		800 мм	
Диаметр цилиндра	275 мм			
Цилиндр	Сталь с катафорезной обработкой и порошковой полиэфирной металлизированной окраской в цвете RAL 7021 (темно-серый)		Нержавеющая сталь с сатинированием	
Время подъема	~5 с (*)		~7 с (*)	
Время опускания	~3,5 с (*)		~4,5 с (*)	
Устройство аварийного опускания	Да (отключаемое)			
Время аварийного опускания	~1,2 с (*)		~1,5 с (*)	
Обнаружение препятствий при подъеме	Да			
Механический ключ разблокировки	Да			
Замедления в конечных положениях	Да			
Напряжение питания	220-240В ~ 50/60Гц			
Макс. мощность	575 Вт (*)			
Степень защиты гидростанции	IP67		IP67	
Режим эксплуатации	Интенсивный			
Сопротивление ударной нагрузке	38 000 Дж		67 000 Дж	
Сопротивление проникновению	128 000 Дж		207 000 Дж	
Масса фундаментного короба	55 кг		65 кг	
Масса болларда	112 кг		130 кг	
Класс нагрузки (EN 124)	C250 (25 тонн)			
Рабочая температура	-15°C / +55°C			
Рабочая температура с нагревателем	-40°C / +55°C			

(\*) Данные для 230В~ 50Гц

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ

Модель	Артикул
J275 HA V2 H600	116006
J275 HA V2 H800	116007

## УПАКОВКА

Особенности J275 HA V2:

- Цилиндр из стали катафорезной обработкой и порошковой полиэстерной металлизированной окраской в цвете RAL 7021 (темно-серый)
- Светодиодная подсветка
- Звуковой оповещатель
- Экстренное опускание при отсутствии электропитания (данная функция может быть отключена)
- Гидравлическая блокировка в верхнем положении даже при отсутствии электропитания
- механический ключ для ручного опускания

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316L

Модель	Артикул
J275 HA V2 H600 INOX	116036
J275 HA V2 H800 INOX	116037

## УПАКОВКА

Особенности J275 HA V2 INOX:

- Цилиндр из нержавеющей стали AISI 316L с сатинированием
- Светодиодная подсветка
- Звуковой оповещатель
- Экстренное опускание при отсутствии электропитания (данная функция может быть отключена)
- Гидравлическая блокировка в верхнем положении даже при отсутствии электропитания
- механический ключ для ручного опускания

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



JE275 Плата управления<sup>†</sup>

116300

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Короб фундаментный JP275/600 для болларда высотой H600

1161001



JP 275/800 для болларда высотой H800<sup>†</sup>

11610011

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



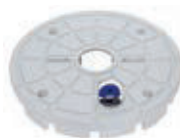
Обогреватель JH275 (расширение температурного диапазона до -40°C)

116200



Крышка для подземного бокса JC275

116201



Крышка болларда J275 с функцией "антиболгарка"

116104

## ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>†</sup> Управление до 3-х блокираторов J275 HA

<sup>†</sup> Для блокираторов высотой 800 мм требуется оба артикула 1161001 + 1161011

# J275 SA

## Выдвижной дорожный блокиратор



Тип привода

Полуавтоматический

Высота

600 мм

- Не требует электропитания
- Надежная блокировка в нижнем положении для исключения случайного поднятия
- Простое и удобное управление с помощью механического ключа



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	J275 SA H600	J275 SA H600 INOX
Тип привода		Пневмопоршень
Высота цилиндра от земли		600 мм
Диаметр цилиндра		275 мм
Цилиндр	Сталь с катодной обработкой и порошковой полиэфирной металлизированной окраской в цвете RAL 7021 (темно-серый)	Нержавеющая сталь с сатинированием
Светоотражающая лента		55 мм
Цвет ленты		Оранжевый
Механический ключ		Поставляется в комплекте
Сопротивление ударной нагрузке	38 000 Дж	67 000 Дж
Сопротивление проникновению	128 000 Дж	207 000 Дж
Масса фундаментного короба		55 кг
Масса болларда		70 кг
Класс нагрузки (EN 124)		C250 (25 тонн)

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ

Модель	Артикул
J275 SA H600	116050

## УПАКОВКА

Особенности J275SA:

- Цилиндр из стали с катафорезной обработкой и порошковой полиэстерной металлизированной окраской в цвете RAL 7021 (темно-серый)
- Светодиодная подсветка\*
- Механический ключ 1 шт.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316L

Модель	Артикул
J275 SA H600 INOX	116060

## УПАКОВКА

Особенности J275 SA INOX:

- Цилиндр из нержавеющей стали AISI 316L с сатинированием
- Светодиодная подсветка\*
- Механический ключ 1 шт.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Короб фундаментный JP275/600 для болларда высотой H600

1161001

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Дополнительный механический ключ (5 шт.)

390084



Крышка для подземного бокса J275

116201

## ПРИМЕЧАНИЕ

(\*) Блок питания (24 В) и кабель (2x1.5 мм) не поставляются в комплекте





# J275 F

## Стационарный дорожный блокиратор



Тип привода

Без привода

Высота

600 или 800 мм

- Не требует электропитания
- Простая установка
- Эстетическое однообразие в смешанных системах с выдвижными блокираторами



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	J275 F H600	J275 F H800	J275 F H600 INOX	J275 F H800 INOX
Высота цилиндра от земли	600 мм	800 мм	600 мм	800 мм
Диаметр цилиндра	275 мм			
Цилиндр	Сталь с катафорезной обработкой и порошковой полиэстерной металлизированной окраской в цвете RAL 7021 (темно-серый)		Нержавеющая сталь с сатинированием	
Светоотражающая лента	55 мм			
Цвет ленты	Оранжевый			
Сопротивление ударной нагрузке	35 000 Дж		59 000 Дж	
Масса	34 кг	38 кг	34 кг	38 кг

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ

Модель	Артикул
J275 F H600	116020
J275 F H800	116021

## УПАКОВКА

Особенности J275 F:

- Цилиндр из стали катодной обработкой и порошковой полиэфирной металлизированной окраской в цвете RAL 7021 (темно-серый)
- Светодиодная подсветка\*

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316L

Модель	Артикул
J275 F H600 INOX	116040
J275 F H800 INOX	116041

## УПАКОВКА

Особенности J275 F INOX:

- Цилиндр из нержавеющей стали AISI 316L с сатинированием
- Светодиодная подсветка\*

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Пластина монтажная  
JPF275

116120

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Крышка для  
подземного бокса  
JC275

116201

## ПРИМЕЧАНИЕ

(\*) Блок питания (24 В) и кабель (2x1.5 мм) не поставляются в комплекте



# J275 HA 2K20

## Выдвижной дорожный блокиратор



Тип привода

**Гидравлический,  
автоматический**

Высота

**800 мм**

- Краш-тест и сертификация по стандартам PAS 68 и IWA 14-1. Able to withstand impact with a 7500 кг при скорости 48 км/ч при спаренной установке
- Предназначен для интенсивной эксплуатации
- Простое обслуживание (силами одного специалиста)
- Мягкая и безударная работа в конечных положениях
- Доступ к аварийному устройству опуска защищен замком от несанкционированных действий



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	J275 HA 2K20	J275 HA 2K20 INOX
Тип привода	Гидравлический	
Высота цилиндра от земли	800 мм	
Диаметр цилиндра	275 мм	
Цилиндр	Сталь с катафорезной обработкой и порошковой полиэфирной металлизированной окраской в цвете RAL 7021 (темно-серый)	Нержавеющая сталь с сатинированием
Светоотражающая лента	55 мм	
Цвет ленты	White	
Время подъема	~8 с	
Время опускания	~4,5 с	
Устройство аварийного опускания	Да (опция)	
Время аварийного опускания	~2 с	
Обнаружение препятствий при подъеме	Да (опция)	
Механический ключ разблокировки	Да	
Замедления в конечных положениях	Да	
Напряжение питания	220-240В - 50/60Гц	
Макс. мощность	575 Вт (*)	
Степень защиты гидростанции	IP67	
Использование	Защита периметра	
Сопrotивление	673 000 Дж при спаренной установке блокираторов	
Масса фундаментного короба	100 кг	
Масса блокиратора	170 кг	
Рабочая температура	-15°C / +55°C	
Рабочая температура с обогревателем	-40°C / +55°C	
Класс нагрузки (EN 124)	C250 (25 тонн)	

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ

Модель	Артикул
J275 HA 2K20	116401

## УПАКОВКА

Особенности J275 HA 2K20:

- Цилиндр из стали катафорезной обработкой и порошковой полиэстерной металлизированной окраской в цвете RAL 7021 (темно-серый)
- Светодиодная подсветка
- Звуковой оповещатель
- Экстренное опускание при отсутствии электропитания (данная функция может быть отключена)
- Гидравлическая блокировка в верхнем положении даже при отсутствии электропитания
- Механический ключ для ручного опускания

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316L

Модель	Артикул
J275 HA 2K20 INOX	116431

## УПАКОВКА

Особенности J275 HA 2K20 INOX:

- Цилиндр из нержавеющей стали AISI 316L с сатинированием
- Светодиодная подсветка
- Звуковой оповещатель
- Экстренное опускание при отсутствии электропитания (данная функция может быть отключена)
- Гидравлическая блокировка в верхнем положении даже при отсутствии электропитания
- Механический ключ для ручного опускания

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ



JE275 Плата управления<sup>1</sup>

116300

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Фундаментный короб J275 2K20

116140

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Обогреватель JH275 (расширение температурного диапазона до -40°C)

116200



Крышка для подземного бокса JC275

116201



Клапан обнаружения препятствий при подъеме J275 HA 2K

116210



Клапан аварийной разблокировки J275 HA 2K

116211

## ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>t</sup> До 3-х блокираторов J275 HA 2K20 на одну плату управления

# J275 F 2K20



## Стационарный дорожный блокиратор



Тип привода

Стационарный

Высота

800 мм

- Не требует электропитания
- Простая установка
- Эстетическое однообразие в смешанных системах с выдвигаемыми блокираторами



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	J275 F 2K20 H800	J275 F 2K20 H800 INOX
Высота цилиндра от земли		800 мм
Диаметр цилиндра		275 мм
Цилиндр	Сталь с катафорезной обработкой и порошковой полиэстерной металлизированной окраской в цвете RAL 7021 (темно-серый)	Нержавеющая сталь с сатинированием
Светоотражающая лента		55 мм
Цвет ленты		Желтый
Сопротивление проникновению		656 000 Дж
Масса		110 кг

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ

Модель	Артикул
J275 F 2K20 H800	116420

## УПАКОВКА

Особенности J275 F 2K20:

- Цилиндр из стали катафорезной обработкой и порошковой полиэстерной металлизированной окраской в цвете RAL 7021 (темно-серый)
- Светодиодная подсветка\*

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316L

Модель	Артикул
J275 F 2K20 H800 INOX	116440

## УПАКОВКА

Особенности J275 F INOX 2K20:

- Цилиндр из нержавеющей стали AISI 316L с сатинированием
- Светодиодная подсветка\*

## ПРИМЕЧАНИЕ

(\*) Блок питания (24 В) и кабель (2x1.5 мм) не поставляются в комплекте

# JS-СЕРИЯ БЛОКИРАТОРОВ

## Инновации

В модельном ряде имеются модели со сменным кожухом из инновационного материала mDure®. Он обладает чрезвычайно высокой механической прочностью и устойчив к ударам, царапинам, ультрафиолетовому излучению и химическим веществам, не загрязняет окружающую среду и может быть переработан. Это инновационный и технологичный материал, рассчитанный на длительный срок службы. Данное решение позволяет легко обновить внешний вид блокиратора.

## Сертифицированное решение

Успешно пройденные краш-тесты и сертификаты на защиту от проникновения транспортных средств массой 7 500 кг при скорости 50 км/ч (JS48) и 80 км/ч (JS80) с сохранением работоспособности.



[vimeo.com/faacgroup/js80-en](https://vimeo.com/faacgroup/js80-en)



[vimeo.com/faacgroup/js48-en](https://vimeo.com/faacgroup/js48-en)

## Стойкость к коррозии

Использование покрытия Rilsan® из полиамидной смолы, которая гарантирует длительную защиту от коррозии, износа, атмосферных воздействий, химических реагентов.

## Эстетическое соответствие дорожных блокираторов FAAC

Все блокираторы FAAC JS имеют одинаковую высоту 1000 мм и диаметр 275 мм - это позволяет создать единство дизайна и архитектурного стиля.

## Легкое обслуживание

Расположение компонентов облегчает техническое обслуживание. Основные компоненты доступны сверху для осмотра или замены без необходимости демонтажа блокиратора.

## Простая установка

Встроенная в блокиратор гидростанция снижает затраты и облегчает монтаж без необходимости прокладки подземных гидравлических линий

# Новая линей противотаранных блокираторов

Блокираторы JS состоят из высокопрочного цилиндра со сменным кожухом или высокопрочного цилиндра из нержавеющей стали:

Цилиндр из стали и кожуха mDure®

Цилиндр из стали и кожуха mDure® и нержавеющей стали Aisi 316

JS блокираторы включают следующие модели:

Автоматические (HA): гидравлические блокираторы со скоростью подъема 2 сек. и временем опускания 6 сек.

Автоматические EFO (HA EFO): гидравлические блокираторы со скоростью подъема 1.5 сек. и временем опускания 6 сек. (Emergency Fast Operation - функция экстренного подъема при отсутствии электропитания).

Стационарный (F): без возможности опуска или демонтажа

Съемный (R): с возможностью быстрого демонтажа

## СКОРОСТЬ ПРИ ПРОНИКНОВЕНИИ

Модель	50 км/ч	80 км/ч
HA гидравлический	JS 48 HA	JS 80 HA
HA гидравлический с EFO	JS 48 HA EFO	JS 80 HA EFO
F стационарный	не поставляется	JS 80 F
R съемный	JS 48 R	JS 80 R





# JS 48 HA

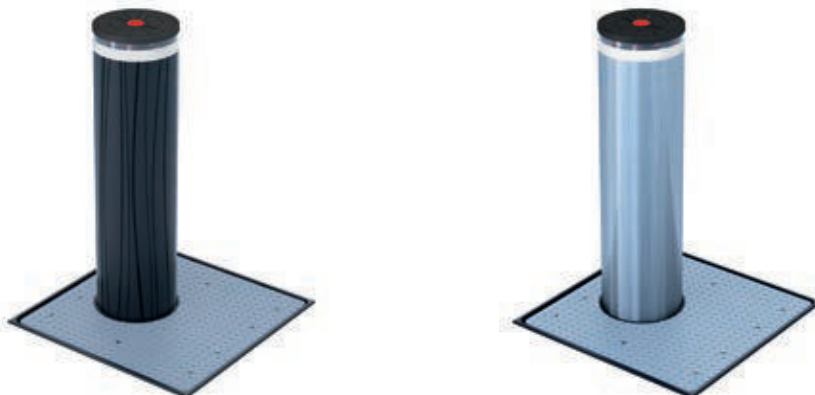
## Выдвижной дорожный блокиратор

Тип привода

Гидравлический,  
автоматический

Высота

1 000 мм



- Обслуживание блокиратора возможно без демонтажа столба и использованием подъемника
- Сменный кожух и возможность быстрого обновления внешнего вида
- Сертификация и прохождение краш-тестов PAS 68; IWA 14-1 и ASTM F2656.  
Предотвращение вторжения транспортного средства массой 7 500 кг при скорости 50 км/ч



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	JS 48 HA	JS 48 HA INOX	JS 48 HA EFO	JS 48 HA EFO INOX
Тип привода			Гидравлический	
Высота цилиндра от земли			1 000 мм	
Диаметр цилиндра			275 мм	
Цилиндр		Сталь с катафорезной обработкой		
Материал защитного кожуха	mDure®	Нержавеющая сталь Aisi 316 + mDure®	mDure®	Нержавеющая сталь Aisi 316 + mDure®
Светоотражающая лента			55 мм	
Цвет ленты			Белый	
Материал крышки			Алюминий	
Покрытие крышки		Rilsan® антикоррозионное полиамидное покрытие		
Время подъема			~6 сек	
Функция экстренного подъема		Нет		Да
Время экстренного подъема		-		~1.5 сек
Разблокировка мех. ключом			Да	
Время опускания			~2 сек	
Напряжение питания			207-243В~ 50/60 Гц	
Макс. мощность			3 500 Вт	
Применение			Защита периметра	
Сопротивление проникновению			673 000 Дж	
Рабочая температура			-15°C / +55°C	
Рабочая температура с обогревателем			-40°C / +55°C	
Степень защиты гидростанции			IP67	
Класс нагрузки (EN 124)			C250 (25 тонн)	
Масса блокиратора	530 кг			560 кг
Масса фундаментного короба			200 кг	

## МОДЕЛИ С КОЖУХОМ MDURE®

Модель	Артикул
JS 48 HA	117001
JS 48 HA EFO	117051

## УПАКОВКА

Особенности JS 48 HA:

- Стальной цилиндр с катафорезной обработкой
- Кожух из износостойкого материала mDure®
- Светодиодная подсветка
- Звуковой оповещатель
- Светоотражающая лента
- Гидравлическая блокировка в верхнем положении даже при отсутствии электропитания
- Механический ключ для ручного опускания
- Гидроаккумулятор (для версий с EFO)

## МОДЕЛИ С КОЖУХОМ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ И MDURE®

Модель	Артикул
JS 48 HA INOX	117201
JS 48 HA EFO INOX	117251

## УПАКОВКА

Особенности JS 48 HA INOX :

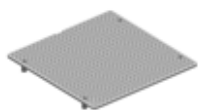
- Стальной цилиндр с катафорезной обработкой
- Кожух из износостойкого материала mDure® и нерж. стали
- Светодиодная подсветка
- Звуковой оповещатель
- Светоотражающая лента
- Гидравлическая блокировка в верхнем положении даже при отсутствии электропитания
- Механический ключ для ручного опускания
- Гидроаккумулятор (для версий с EFO)

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Короб фундаментный  
JS HA

117901 |

## ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Крышка шахты JS

117903 |

Ручная помпа JS  
HA для управления  
при отсутствии  
электропитания

117905 |

Обогреватель JS HA

117906 |

## ПРИМЕЧАНИЕ

Для расчета стоимости обратитесь к коммерческому представителю дистрибьютора

# JS 48 R

## Съемный блокиратор



JS 48 R



JS 48 R INOX

Тип привода

Без привода

Высота

1 000 мм

- Съемный блокиратор позволяет организовать временный проезд транспорта
- Сменный кожух и возможность быстрого обновления внешнего вида
- Сертификация и прохождение краш-тестов PAS 68; IWA 14-1 и ASTM F2656.  
Предотвращение вторжения транспортного средства массой 7 500 кг при скорости 50 км/ч
- Быстрый монтаж



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	JS 48 R	JS 48 R INOX
Высота цилиндра от земли		1 000 мм
Диаметр цилиндра		275 мм
Цилиндр	Сталь с катафорезной обработкой	
Материал защитного кожуха	mDure®	Нержавеющая сталь Aisi 316 + mDure®
Светоотражающая лента		55 мм
Цвет ленты		Белый
Материал крышки		Алюминий
Обработка крышки	Rilsan® антикоррозионное полиамидное покрытие	
Масса фундаментного короба		120 кг
Применение		Защита периметра
Сопrotивление проникновению		673 000 Дж
Масса		180 кг

## МОДЕЛИ С КОЖУХОМ MDURE®

Модель	Артикул
JS 48 R	117111

## УПАКОВКА

Особенности JS 48 R:

- Стальной цилиндр с катафорезной обработкой
- Кожух из износостойкого материала mDure®
- Светодиодная подсветка

(\* ) Блок питания (24 В) и кабель (2x1.5 мм) не поставляются в комплекте

## МОДЕЛИ С КОЖУХОМ MDURE® И НЕРЖ. СТАЛИ

Модель	Артикул
JS 48 R INOX	117301

## УПАКОВКА

Особенности JS 48 R INOX:

- Стальной цилиндр с катафорезной обработкой
- Кожух из износостойкого материала mDure® и нерж. стали
- Светодиодная подсветка

(\* ) Блок питания (24 В) и кабель (2x1.5 мм) не поставляются в комплекте

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Монтажное основание  
JS R/JS F

117902 |

## ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Крышка JS R/JS F  
для эксплуатации  
дорожного покрытия  
при демонтаже столба

117904 |

## ПРИМЕЧАНИЕ

Для расчета стоимости обратитесь к коммерческому представителю дистрибьютора



# JS 80 HA

## Выдвижной дорожный блокиратор

Тип привода

Гидравлический,  
автоматический

Высота

1 000 мм



- Обслуживание блокиратора возможно без демонтажа столба и использовании подъемника
- Сменный кожух и возможность быстрого обновления внешнего вида
- Сертификация и прохождение краш-тестов PAS 68; IWA 14-1 и ASTM F2656.  
Предотвращение вторжения транспортного средства массой 7 500 кг при скорости 80 км/ч



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	JS 80 HA	JS 80 HA INOX	JS 80 HA EFO	JS 80 HA EFO INOX
Тип привода			Гидравлический	
Высота цилиндра от земли			1 000 мм	
Диаметр цилиндра			275 мм	
Цилиндр		Сталь с катафорезной обработкой		
Материал защитного кожуха	mDure®	Нержавеющая сталь Aisi 316 + mDure®	mDure®	Нержавеющая сталь Aisi 316 + mDure®
Светоотражающая лента			55 мм	
Цвет ленты			Белый	
Материал крышки			Алюминий	
Покрытие крышки		Rilsan® антикоррозионное полиамидное покрытие		
Время подъема			~6 сек	
Функция экстренного подъема		Нет		Да
Время экстренного подъема		-		~1.5 сек
Разблокировка мех. ключом			Да	
Время опускания			~2 сек	
Напряжение питания			207-243В ~ 50/60 Гц	
Макс. мощность			3 500 Вт	
Применение			Защита периметра	
Сопротивление проникновению			1 852 000 Дж	
Рабочая температура			-15°C / +55°C	
Рабочая температура с обогревателем			-40°C / +55°C	
Степень защиты гидростанции			IP67	
Класс нагрузки (EN 124)			C250 (25 тонн)	
Масса блокиратора	670 кг			700 кг
Масса фундаментного столба		200 кг		

## МОДЕЛИ С КОЖУХОМ MDURE®

Модель	Артикул
JS 80 HA	117501
JS 80 HA EFO	117551

## УПАКОВКА

Особенности JS 80 HA:

- Стальной цилиндр с катафорезной обработкой
- Кожух из износостойкого материала mDure®
- Светодиодная подсветка
- Звуковой оповещатель
- Светоотражающая лента
- Гидравлическая блокировка в верхнем положении даже при отсутствии электропитания
- Механический ключ для ручного опускания
- Гидроаккумулятор (для версий с EFO)

## МОДЕЛИ С КОЖУХОМ MDURE® И НЕРЖ. СТАЛИ

Модель	Артикул
JS 80 HA INOX	117701
JS 80 HA EFO INOX	117751

## УПАКОВКА

Особенности JS 80 HA INOX :

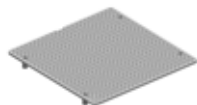
- Стальной цилиндр с катафорезной обработкой
- Кожух из износостойкого материала mDure® и нерж. стали
- Светодиодная подсветка
- Звуковой оповещатель
- Светоотражающая лента
- Гидравлическая блокировка в верхнем положении даже при отсутствии электропитания
- Механический ключ для ручного опускания

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Короб фундаментный  
JS

117901 |

## ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Крышка JS R/JS F  
для эксплуатации  
дорожного покрытия  
при демонтаже столба

117906 |

Крышка шахты JS

117903 |

Ручная помпа JS  
HA для управления  
при отсутствии  
электропитания

117905 |

## ПРИМЕЧАНИЕ

Для расчета стоимости обратитесь к коммерческому представителю дистрибутора

# JS 80 R

## Съемный блокиратор



JS 80 R



JS 80 R INOX

Тип привода

Без привода

Высота

1 000 мм

- Съемный блокиратор позволяет организовать временный проезд транспорта
- Сменный кожух и возможность быстрого обновления внешнего вида
- Сертификация и прохождение краш-тестов PAS 68; IWA 14-1 и ASTM F2656.  
Предотвращение вторжения транспортного средства массой 7 500 кг при скорости 80 км/ч
- Быстрый демонтаж



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	JS 80 R	JS 80 R INOX
Высота цилиндра от земли		1 000 мм
Диаметр цилиндра		275 мм
Цилиндр	Сталь с катафорезной обработкой	
Материал защитного кожуха	mDure®	Нержавеющая сталь Aisi 316 + mDure®
Светоотражающая лента		55 мм
Цвет ленты		Белый
Материал крышки		Алюминий
Покрытие крышки	Rilsan® антикоррозионное полиамидное покрытие	
Масса фундаментного короба		120 кг
Применение	Защита периметра	
Сопrotивление проникновению		1 852 000 Дж
Масса		320 кг

## МОДЕЛИ С КОЖУХОМ MDURE®

Модель	Артикул
JS 80 R	117601

## УПАКОВКА

Особенности JS 80 R:

- Стальной цилиндр с катафорезной обработкой
- Кожух из износостойкого материала mDure®
- Светодиодная подсветка
- Светоотражающая лента

(\* ) Блок питания (24 В) и кабель (2x1.5 мм) не поставляются в комплекте

## МОДЕЛИ С КОЖУХОМ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ MDURE®

Модель	Артикул
JS 80 R INOX	117801

## УПАКОВКА

Особенности JS 80 R INOX:

- Стальной цилиндр с катафорезной обработкой
- Кожух из износостойкого материала mDure® и нерж. стали
- Светодиодная подсветка
- Светоотражающая лента

(\* ) Блок питания (24 В) и кабель (2x1.5 мм) не поставляются в комплекте

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Монтажная пластина  
JS R/JS F

117902 |

## ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Крышка JS R/JS F  
для эксплуатации  
дорожного покрытия  
при демонтаже столба

117904 |

## ПРИМЕЧАНИЕ

Для расчета стоимости обратитесь к коммерческому представителю дистрибутора



# JS 80 F

## Стационарный блокиратор



Тип привода

Стационарный

Высота

1,000 мм



JS 80 F



JS 80 F INOX

- Сменный кожух и возможность быстрого обновления внешнего вида
- Сертификация и прохождение краш-тестов PAS 68; IWA 14-1 и ASTM F2656.  
Предотвращение вторжения транспортного средства массой 7 500 кг при скорости 80 км/ч
- Быстрый демонтаж



### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	JS 80 F	JS 80 F INOX
Высота цилиндра от земли	1 000 мм	
Диаметр цилиндра	275 мм	
Цилиндр	Сталь с катафорезной обработкой	
Материал защитного кожуха	mDure®	Нержавеющая сталь Aisi 316 + mDure®
Светоотражающая лента	55 мм	
Цвет ленты	Белый	
Материал крышки	Алюминий	
Покрытие крышки	Rilsan® антикоррозионное полиамидное покрытие	
Масса фундаментного короба	120 кг	
Применение	Защита периметра	
Сопротивление проникновению	1 852 000 Дж	
Масса	150 кг	

## МОДЕЛИ С КОЖУХОМ MDURE®

Модель	Артикул
JS 80 F	117651

## УПАКОВКА

Особенности JS 80 F:

- Стальной цилиндр с катафорезной обработкой
- Кожух из износостойкого материала mDure®
- Светодиодная подсветка
- Светоотражающая лента

(\* ) Блок питания (24 В) и кабель (2x1.5 мм) не поставляются в комплекте

## МОДЕЛИ С КОЖУХОМ MDURE® И НЕРЖ. СТАЛИ

Модель	Артикул
JS 80 F INOX	117851

## УПАКОВКА

Особенности JS 80 F INOX:

- Стальной цилиндр с катафорезной обработкой
- Кожух из износостойкого материала mDure® и нерж. стали
- Светодиодная подсветка
- Светоотражающая лента

(\* ) Блок питания (24 В) и кабель (2x1.5 мм) не поставляются в комплекте

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Монтажная пластина  
JS R/JS F

117902 |

## ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Крышка JS R/JS F  
для эксплуатации  
дорожного покрытия  
при демонтаже столба

117904 |

## ПРИМЕЧАНИЕ

Для расчета стоимости обратитесь к коммерческому представителю дистрибьютора

# АВТОМАТИКА ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ



MADE IN ITALY

Надежность продукции обеспечивается тщательным выбором используемых материалов и 100% производственным контролем.

Для получения полной информации об автоматических дверях FAAC, пожалуйста, ознакомьтесь с отдельным КАТАЛОГОМ АВТОМАТИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ, который также включает более полный перечень оборудования.

## Сводная таблица

Модель	Дверной проем	Масса	Доступные версии
A1000	от 700 до 3000 мм	110 / 70 + 70 кг	Стандартная версия
A1400 AIR	от 700 до 3000 мм	200 / 120 + 120 кг	Стандартная версия, подвесная версия
A1400 AIR T	от 1100 до 4000 мм	110 + 110 / 4x60 кг	Стандартная версия, подвесная версия
A1400 AIR DM	от 800 до 3000 мм	250 / 180 + 180 кг	Версия с двойным двигателем



## Системы автоматки для раздвижных дверей

Дверной проем

700 - 3 000 мм

Макс. масса створки

110 - 2x70 кг



- Выходящее решение и длительный срок службы
- A1000 предназначены для автоматизации входов в соответствии с европейским стандартом EN 16005 и удовлетворяют самым строгим критериям безопасности EN 13489-1 PI «с».
- Благодаря системе экономии энергии автоматика определяет направление перемещения человека и оптимизирует время открытия/закрытия дверей, предотвращая утечки воздуха.



EN16005



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	A1000
Напряжение питания	220-240 В~ - 50/60 Гц
Макс. мощность	100 Вт
standby power	3 Вт
Интенсивность	100%
Макс. толщина створки	60 мм
Электродвигатель	36В --- с оптическим энкодером
Макс. потребление аксессуаров	1А - 24В ---
Трансмиссия	При помощи приводящего зубчатого ремня
Скорость открытия	10 ÷ 60 см/сек (1 створка) - 10 ÷ 140 см/сек (2 створки)
Скорость закрытия	10 ÷ 60 см/сек (1 створка) - 10 ÷ 140 см/сек (2 створки)
Настройка частичного открытия	5% ÷ 100% от полного открытия
Пауза	0 - 30 сек
Время ночной паузы	0 - 240 сек
Энкодер	Поставляется в комплекте в приводе в составе мотор-редуктора
Мониторинг защитных датчиков (EN16005)	Серийно (отключается)
Режим экономии энергии (EN16005)	Серийно (отключается)
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C
Степень защиты	IP23 (только для эксплуатации в помещениях)
Соответствие нормативным документам	EN 16005; EN 13489-1 PI "с" ; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Артикул	Модель	Створка	Дверной проем, мм	Макс. масса створки, кг	Самонесущий профиль
Поставляется наборами	A1000	одиночная	700 ÷ 3.000	110	Нет
см. прайс-лист	A1000	двойная	800 ÷ 3.000	70 + 70	Нет

## ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ПРИВОДА А 1000:

### ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ EISL

- Микропроцессорная плата управления EISL со встроенными платами электрозамка привода, системы аварийного питания и фотоэлементов
- Импульсный блок питания ~115/220 В
- Съёмные колодки
- Программирование с помощью программатора функций SDK EVO
- Выбор основных функций с помощью LK EVO
- автоматический режим, ночной режим, режим открытая дверь, однонаправленный режим, режим частичного открывания, ручной режим
- Автоматические регулировки
  - Определение открытого и закрытого положения
  - Измерение массы и силы трения створок
  - Выбор оптимальных значений скорости, ускорения и замедления
  - Тест датчиков в соответствии со стандартом EN16005
  - Защита от зажима в соответствии со стандартом EN16005
  - Возможность регулировки скорости и выполнения настройки системы непосредственно через плату управления (без помощи внешних программаторов)
- Функция СБРОС
- Конфигурируемые входы

аварийных устройств, 4 шт.

- Функция совместной работы двух дверных систем в шлюзовом режиме
- Функция “Звонок” (Gong)
- Функция “Дополнительное освещение”
- Функция “Немедленно закрыть”
- ЖК-дисплей для отображения состояния устройств и диагностики неисправностей
- 3 кнопки для программирования множества функций:
- –3 кнопки для базового программирования:
  - количество створок
  - времени паузы
  - экономия энергии
  - ночной паузы
  - скорости открытия и закрытия
  - усилия при открытии и закрытии
  - времени действия усилия
  - программирование внутренних/внешних детекторов аварийная конфигурация
- 3 кнопки для расширенного программирования:
  - управления контролируруемыми защитными датчиками
  - конфигурация входа
  - функция «аптека»
  - блокировки двигателя
  - контроля блокировки привода
  - задержки включения ночного режима
  - конфигурация выхода
- Обновление прошивки

и приём/передача различной информации (конфигурации, таймеров, журналов) при помощи флешек

### НЕСУЩИЙ ПРОФИЛЬ

- Анодированный алюминий, отверстия для регулировки высоты и ширины
- Габаритные размеры (высота и глубина) 70 x 150 мм
- Встроенная в профиль направляющая

### ПЕРЕДНЯЯ КРЫШКА КОРОБА

- Естественный и анодированный алюминий, высота 100 мм,
- Г-образная форма
- Аварийный парашют простой сборки с несущей балкой для предупреждения падения крышки короба
- Размеченные линии надлома для адаптации к створкам разной толщины (макс. 60 мм)
- Место навески на несущий профиль изолировано от него виброгасящими опорами (открывание крышки поворотом вверх)
- Конструкция позволяет фиксировать крышку в открытом положении для проведения работ по техническому обслуживанию

### ПРИВОД В КОМПЛЕКТЕ СО СЛЕДУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ:

- Привод 36 В с оптическим энкодером
- Плата управления E1SL
- Натяжной шкив ремня с устройством винтовой регулировки натяжения
- Приводной ремень
- 2 тележки если 1 створка или 4 тележки если 2 створки
- Импульсный блок питания с очень низким расходом энергии (GREENtech)

### КАРЕТКИ

- Конструкция из алюминиевого литья под давлением
- Два несущих колеса из полиамида
- Концевой ролик нейлоновый, на подшипнике
- Регулировка положения тележки по высоте ± 7,5 мм
- Боковые регулировки ± 15 мм
- Профиль крепления створки из экструдированного алюминия
- Щеточный профиль для чистки направляющей

# A1400 AIR

## Системы автоматике для раздвижных дверей



Дверной проем

700 - 3 000 мм

стандартная версия

1100 - 4 000 мм

телескопическая версия

800 - 3 000 мм

версия с 2-мя двигателями

Макс. масса створки

200-2x110кг

стандартная версия

2x120-4x60 кг

телескопическая версия

250-2x180 кг

версия с 2-мя двигателями



- Выходящее решение и длительный срок службы
- Возможность реализации специальных решений: телескопические стволы и воздушная завеса
- Возможность работы на тяжелых створках с синтетическими роликами
- Возможность использования несущего профиля без сплю
- A1000 предназначены для автоматизации входов в соответствии с европейским стандартом EN 16005 и удовлетворяют самым строгим критериям безопасности EN 13489-1 Pl «с».



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	A1400 AIR
Напряжение питания	220-240 В~ - 50/60 Гц
Макс. мощность	140 Вт
standby power	3 Вт
Интенсивность	100%
Макс. толщина створки	65 мм
Электродвигатель	36В <b>---</b> с оптическим энкодером
Макс. потребление аксессуаров	1А - 24В <b>---</b>
Трансмиссия	При помощи приводящего зубчатого ремня
Скорость открытия	10 ÷ 60 см/сек (1 створка) - 10 ÷ 140 см/сек (2 створки)
Скорость закрытия	10 ÷ 60 см/сек (1 створка) - 10 ÷ 140 см/сек (2 створки)
Настройка частичного открытия	5% - 95% от полного открытия
Пауза	0 - 30 сек или Energy Saving функция
Время ночной паузы	0 - 240 сек
Энкодер	Поставляется в комплекте в приводе в составе мотор-редуктора
Мониторинг защитных датчиков (EN16005)	Серийно (отключается)
Режим экономии энергии (EN16005)	Серийно (отключается)
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C
Степень защиты	IP23 (только для эксплуатации в помещениях)
Соответствие нормативным документам	EN 16005; EN 13489-1 Pl "с" ; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Артикул	Модель	Створка	Дверной проем, мм	Макс. масса створки, кг	Самонесущий профиль
Поставляется наборами см. прайс-лист	A1400 AIR 1	одиночная	700 ÷ 3000	200	Нет
	A1400 AIR 2	двойная	800 ÷ 3000	120+120	Нет
	A1400 AIR A 1	одиночная	700 ÷ 3000	200	Да
	A1400 AIR A 2	двойная	800 ÷ 3000	120+120	Да
	A1400 AIR DM 1	одиночная	800 ÷ 3000	250	Нет
	A1400 AIR DM 2	двойная	900 ÷ 3000	180+180	Нет
Поставляется наборами см. прайс-лист	A1400 AIR T 2	одиночная телескопическая	1100 ÷ 3000	110+110	Нет
	A1400 AIR T 4	двойная телескопическая	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	Нет
	A1400 AIR A T 2	одиночная телескопическая	1100 ÷ 3000	110+110	Да
	A1400 AIR A T 4	двойная телескопическая	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	Да

## ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ПРИВОДА A 1400 AIR:

### ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ EISL

- Микропроцессорная плата управления EISL со встроенными платами электрозамка привода, системы аварийного питания и фотоэлементов
- Импульсный блок питания ~115/220 В
- Съёмные колодки
- Программирование с помощью программатора функций SDK EVO
- Выбор основных функций с помощью LK EVO
- автоматический режим, ночной режим, режим открытая дверь, однонаправленный режим, режим частичного открывания, ручной режим
- Автоматические регулировки
  - Определение открытого и закрытого положения
  - Измерение массы и силы трения створок
  - Выбор оптимальных значений скорости, ускорения и замедления
  - Тест датчиков в соответствии со стандартом EN16005
  - Защита от зажима в соответствии со стандартом EN16005
  - Возможность регулировки скорости и выполнения настройки системы непосредственно через плату управления (без помощи внешних программаторов)
- Функция СБРОС
- Конфигурируемые входы аварийных устройств, 4 шт.
- Функция совместной работы двух дверных

- систем в шлюзовом режиме
- Функция “Звонок” (Gong)
  - Функция “Дополнительное освещение”
  - Функция “Немедленно закрыть”
  - ЖК-дисплей для отображения состояния устройств и диагностики неисправностей
  - 3 кнопки для программирования множества функций:
  - –3 кнопки для базового программирования:
    - количество створок
    - времени паузы
    - экономия энергии
    - ночной паузы
    - скорости открытия и закрытия
    - усилия при открытии и закрытии
    - времени действия усилия
  - программирование внутренних/внешних детекторов аварийная конфигурация
  - 3 кнопки для расширенного программирования:
    - управления контролируемыми защитными датчиками
    - конфигурация входа
    - функция «аптека»
    - блокировки двигателя
    - контроля блокировки привода
    - задержки включения ночного режима
    - конфигурация выхода
  - Обновление прошивки и приём/передача различной информации (конфигурации, таймеров, журналов) при помощи флешек

### НЕСУЩИЙ ПРОФИЛЬ

- Анодированный алюминий, отверстия для регулировки высоты и ширины
- Габаритные размеры (высота и глубина) 100/140 x 166 мм
- Встроенная в профиль направляющая

### ПЕРЕДНЯЯ КРЫШКА КОРОБА

- Естественный и анодированный алюминий, высота 100 или 140 мм, Г-образная форма
- Аварийный парашют простой сборки с несущей балкой для предупреждения падения крышки короба
- Размеченные линии надлома для адаптации к створкам разной толщины (макс. 65 мм)
- Место навески на несущий профиль изолировано от него виброгасящими опорами (открывание крышки поворотом вверх)
- Конструкция позволяет фиксировать крышку в открытом положении для проведения работ по техническому обслуживанию

### ПРИВОД В КОМПЛЕКТЕ СО СЛЕДУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ:

- Привод 36 В с оптическим энкодером
- Плата управления E1SL
- Натяжной шкив ремня с устройством винтовой регулировки натяжения
- Приводной ремень 12мм
- 2 тележки если 1 створка или 4 тележки если 2

- створки у версии A1400 AIR
- 4 тележки если 1 телескопическая створка или 8 тележек если 2 телескопические створки
  - Импульсный блок питания с очень низким расходом энергии (GREENtech)

### КАРЕТКИ

- Конструкция из оцинкованной стали
- Два несущих колеса из полиамида или синтетические в версии DM
- Концевой ролик нейлоновый, на подшипнике
- Регулировка положения тележки по высоте ± 7,5 мм
- Боковые регулировки ± 10 мм
- Щеточный профиль для чистки направляющей

### ОПЦИИ

- Встраивание воздушной завесы
- Замок для блокировки створок в закрытом положении
- Замок для блокировки створок в промежуточном положении
- Аварийная батарея



# АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ДВЕРЕЙ



MADE IN ITALY

Надежность продукции обеспечивается тщательным выбором используемых материалов и 100% производственным контролем.

Для получения полной информации об автоматических дверях FAAC, пожалуйста, ознакомьтесь с отдельным КАТАЛОГОМ АВТОМАТИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ, который также включает более полный перечень оборудования.

## Сводная таблица

Модель	Ширина створки	Макс. масса створки для скользящего рычага	Макс. масса створки для шарнирного рычага
950N2	от 700 до 1400	от 71 до 286 кг	от 92 до 367 кг
A951	от 700 до 1100	100 Кг	100 Кг
A952	от 700 до 1600	от 80 до 800 кг	от 150 до 700 кг

## Автоматика для распашных дверей



Ширина створки

от 700 до 1400 мм

Макс. масса створки

до 286 / 367 кг



- Привод A952 способен открывать створку массой до 367 кг при 100% интенсивности в абсолютной тишине.
- Кожух из анодированного алюминия, стойкого к царапинам
- Соответствует европейскому стандарту EN 16005; скорости и усилия программируются с учётом размеров дверей.



EN16005



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	950N2
Напряжение питания	220-240 В ~ - 50/60 Гц
Макс. мощность	100 Вт
Макс. потребление в режиме ожидания	5 Вт
Интенсивность	100%
Электродвигатель	24В ---
Макс. потребление аксессуаров	1А - 24В ---
Напряжение питания замка	(НО/НЗ) 24 В --- / 500 мА макс. или другие замки через пром. реле.
Размеры (ДхШхВ)	530x160x105 мм
Масса	10 кг
Работа при отсутствии электроэнергии	Ручное открытие на себя или от себя - Закрытие пружиной
Макс. угол открытия створки	100° ÷ 125°
Регулировка скорости открытия	4 - 10 сек (настраивается)
Регулировка скорости закрытия	4 - 10 сек (настраивается)
Регулировка неполного открытия	10% - 90% от полного открытия
Пауза	0 - 30 сек
Пауза в ночном режиме	0 ÷ 90 сек
Энкодер	Поставляется в составе привода
Мониторинг защитных датчиков (EN16005)	Серийно (отключается)
Режим экономии энергии (EN16005)	Серийно (отключается)
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C
Степень защиты	IP 23 (для внутреннего использования)
Соответствие нормативным документам	EN 16005; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 13849-1; EN13849-2

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Ширина створки (мм)	Макс. масса створки с шарнирным рычагом(кг)	Макс. масса створки со скользящим рычагом (кг)	Артикул
950N2	Привод распашной двери с платой управления и корпусом из анодированного алюминия и переключателем режима работы	700 ÷ 1400	367 Кг - 700мм 92 Кг - 1400 мм	286 Кг - 700мм 71 Кг - 1400 мм	1054152
	Привод распашной двери с платой управления с переключателем режима работы				2050042
Arms	Articulated push arm				390039
	Standard sliding block arm				390040
	Short sliding block arm				390041

ПРИМЕЧАНИЕ: To receive the version with a plastic housing cover, order 950N2 without a cover (cod. 2050042) and add the plastic cover separately (cod. 428328)

## АВТОМАТИКА 950N2 ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ:

### ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ

- Микропроцессорный блок управления с функцией самодиагностики и постоянным контролем всех функций дверей
- Защита от зажима или травмирования при закрытии и открытии
- Переключатель функций, встроенный в привод, с логикой: АВТО - РУЧН. - ОТКРЫТО
- Автоматическое запоминание положений «открыто» и «закрыто» и измерение массы дверей
- Функция «ДОВОДКА ПРИ ЗАКРЫТИИ» обеспечивает закрытие ворот даже при сильном ветре
- Включаемая функция «PUSH&GO» (ТОЛКНИ И ИДИ) – Подготовка для подключения кнопочной панели LK EVO и SDK EVO

Кнопочная панель LK EVO предоставляет следующие функции:

- регулировка скорости открытия и закрытия;
- настройка времени паузы;
- регулировка ширины открытия дверей;
- выбор режима работы: РУЧНОЙ - ОТКРЫТО  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ -  
НОЧНОЙ
- функция блокировки;
- модификации MASTER-

SLAVE для двухстворчатых дверей;

- подготовка для установки звуковых или световых извещателей прохода;
- функция самодиагностики
- еженедельный график
- показ количества циклов работы
- возможность установки ПАРОЛЯ

### ПРИВОД В КОМПЛЕКТЕ СО СЛЕДУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ:

- Электромеханические системы автоматики FAAC для распашных дверей с двигателями постоянного тока и возвратными пружинами
- Пластиковый защитный кожух с окраской под цвет анодированного алюминия
- Приводные рычаги из экструдированного алюминия (заказываются отдельно)
- Установка на верхнюю балку дверной коробки с открытием внутрь или наружу
- Ручное открытие при сбое электроснабжения и закрытие возвратной пружинной

## Автоматика для распашных дверей



Ширина створки

от 700 до 1100 мм

Макс. масса створки

100 кг

- Система автоматики A951 позволяет плавно и бесшумно открывать/закрывать двери.
- Кожух из анодированного алюминия, стойкого к царапинам
- Соответствует европейскому стандарту EN 16005; скорости и усилия программируются с учётом размеров дверей.
- Благодаря тщательному подбору механических и электронных компонентов система автоматики A951 может безопасно управлять дверями шириной от 700 до 1100 мм и массой до 100 кг.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	A951
Напряжение питания	220-240 В ~ - 50/60 Гц
Макс. мощность	100 Вт
Макс. потребление в режиме ожидания	5 Вт
Интенсивность	100%
Электродвигатель	Подключение приводов at 24В ---
Макс. потребление аксессуаров	1А - 24В ---
Напряжение питания замка	(НО/НЗ) 24 В --- / 500 мА макс. или другие замки через промеж. реле.
Размеры (ДхШхВ)	575x60x70 мм
Масса	7 кг
Работа при отсутствии электроэнергии	Ручное открытие
Макс. угол открытия створки	100° ÷ 125°
Регулировка скорости открытия	4÷10 сек (регулируемая)
Регулировка скорости закрытия	4÷10 сек (регулируемая)
Регулировка неполного открытия	Есть
Пауза	0 - 30 сек
Пауза в ночном режиме	0 ÷ 90 сек
Энкодер	Поставляется в составе привода
Мониторинг защитных датчиков (EN16005)	Серийно (отключается)
Режим экономии энергии (EN16005)	Серийно (отключается)
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C
Степень защиты	IP23 (только для эксплуатации в помещениях)
Соответствие нормативным документам	EN16005; EN61000-6-2; EN61000-6-3 ; EN13849

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Ширина створки (мм)	Макс. масса створки с шарнирным рычагом(кг)	Макс. масса створки со скользящим рычагом (кг)	Артикул
A951	Привод распашной двери с платой управления и корпусом из анодированного алюминия и переключателем режима работы	700 ÷ 1100	100	100	105951
Arms	Скользящий рычаг				390167
	Шарнирный рычаг				390169

## АВТОМАТИКА A951 ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ:

### БЛОК УПРАВЛЕНИЯ A951

- Микропроцессорный блок управления с функцией самодиагностики и постоянным контролем всех функций дверей
- Защита от зажима или травмирования при закрытии и открытии
- Переключатель функций, встроенный в привод, с логикой: АВТОМАТИЧЕСКИЙ - РУЧНОЙ/ НОЧНОЙ - ОТКРЫТО
- Функция «ЗАЩИТЫ ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ» - дверь будет противодействовать попыткам ручного открытия.
- Включаемая функция
- «PUSH&GO» (ТОЛКНИ И ИДИ)
- Подготовка для подключения кнопочных панелей KP EVO и LK EVO
- Кнопочная панель KP EVO предоставляет следующие функции:
  - регулировка скорости открытия и закрытия;
  - регулировка усилия при открытии и закрытии;
  - регулировка защиты от зажима или травмирования;
  - настройка времени паузы;
  - управление диагностикой;
  - еженедельный график;
  - управление АКБ и блокировками;
  - программирование I/O;
  - предупреждение о необходимости обслуживания;
  - показ количества циклов работы;
  - модификации MASTER-

SLAVE для двухстворчатых дверей;

- функция БЛОКИРОВКИ;
- функция ВНУТРЕННЕЙ СВЯЗИ;

- Обновление прошивки и прием/ передача различной информации (конфигурации, таймеров, журналов) при помощи USB- накопителей

### ПРИВОД В КОМПЛЕКТЕ СО СЛЕДУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ:

- Электромеханические системы автоматики FAAC для распашных дверей с двигателями постоянного тока
- Защитный кожух из анодированного алюминия
- Шарнирные и телескопические приводные рычаги с кожухами из анодированного алюминия (заказываются отдельно)
- Установка на верхнюю балку дверной коробки с открытием внутрь или наружу
- Ручной привод на случай сбоя электроснабжения
- Установка аварийной батареи (опция)

## Автоматика для распашных дверей



Ширина створки

от 700 до 1600 мм

Макс. масса створки

Скользящий рычаг  
800кг - 700 мм  
Шарнирный рычаг  
700 кг - 750 мм



- Привод A952 способен открывать створку массой до 800 кг при 100% интенсивности в абсолютной тишине.
- Допускается установка на эвакуационных выходах согласно европейских EN16005, выполняя при этом нормы безопасности EN13489-1 PLD.
- Уникальный механизм постоянного натяжения пружины (FAAC патент)
- Трансмиссия с параллельными вала и вариатором для плавного движения (FAAC PATENT)
- Компактные размеры и возможность использования на противопожарных лестницах и выходах с сильным подпором воздуха
- Кожух из анодированного алюминия, стойкого к царапинам



EN16005



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	A952
Напряжение питания	110-240 В~ - 50/60 Гц
Макс. мощность	350 Вт
Макс. потребление в режиме ожидания	5 Вт
Интенсивность	100%
Электродвигатель	24В ---
Мах. потребление аксессуаров	1А - 24В ---
Электрический замок	(НО/НЗ) 24 В --- / 500 mA макс или другие замки через промех. реле.
Размеры (ДхШхВ)	715x150x74 мм
Масса	12 кг
Работа при отсутствии электроэнергии	Ручное открытие на себя или от себя - Закрытие пружиной
Макс. угол открытия створки	100° ÷ 125°
Регулировка скорости открытия	4÷10 сек (регулируемая)
Регулировка скорости закрытия	4÷10 сек (регулируемая)
Регулировка неполного открытия	10% - 90% от полного открытия
Пауза	0 - 30 сек
Пауза в ночном режиме	0 ÷ 90 сек
Энкодер	Поставляется в составе привода
Мониторинг защитных датчиков (EN16005)	Серийно (отключается)
Режим экономии энергии (EN16005)	Серийно (отключается)
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C
Степень защиты	IP 23 (for internal use only)
Соответствие нормативным документам	EN 16005; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 13849-1 Pl. D; EN13849-2

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Ширина створки (мм)	Макс. масса створки с шарнирным рычагом(кг)	Макс. масса створки со скользящим рычагом (кг)	Артикул
A952	Привод распашной двери с платой управления, пружиной и корпусом из анодированного алюминия и переключателем режима работы	700 ÷ 1600	700 кг - 750 мм 150 кг - 1600 мм	800 кг - 700 мм 150 кг - 1600 мм	105952
Arms	Шарнирный рычаг				390189
	Скользкий рычаг				390187
	Короткий скользящий рычаг				390188

## АВТОМАТИКА A952 ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ:

### БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

- Микропроцессорный блок управления с функцией самодиагностики и постоянным контролем всех функций дверей
- Защита от зажима или травмирования при закрытии и открытии
- Переключатель функций, встроенный в привод, с логикой: АВТОМАТИЧЕСКИЙ - РУЧНОЙ/ НОЧНОЙ - ОТКРЫТО
- Функция «ЗАЩИТЫ ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ» - дверь будет противодействовать попыткам ручного открытия.
- Включаемая функция
- «PUSH&GO» (ТОЛКНИ И ИДИ)
- Подготовка для подключения кнопочных панелей KP EVO и LK EVO
- Кнопочная панель KP EVO предоставляет следующие функции:
  - регулировка скорости открытия и закрытия;
  - регулировка усилия при открытии и закрытии;
  - регулировка защиты от зажима или травмирования;
  - настройка времени паузы;
  - управление диагностикой;
  - еженедельный график;
  - управление АКБ и блокировками;
  - программирование I/O;
  - предупреждение о необходимости обслуживания;

- показ количества циклов работы;
- модификации MASTER-SLAVE для двухстворчатых дверей;
- функция БЛОКИРОВКИ;
- функция ВНУТРЕННЕЙ СВЯЗИ;

- Обновление прошивки и прием/ передача различной информации (конфигурации, таймеров, журналов) при помощи USB- накопителей

### ПРИВОД В КОМПЛЕКТЕ СО СЛЕДУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ:

- Электромеханические системы автоматики FAAC для распашных дверей с двигателями постоянного тока
- Защитный кожух из анодированного алюминия
- Шарнирные и телескопические приводные рычаги с кожухами из анодированного алюминия (заказываются отдельно)
- Установка на верхнюю балку дверной коробки с открытием внутрь или наружу
- Ручной привод на случай сбоя электроснабжения
- Установка аварийной батареи (опция)

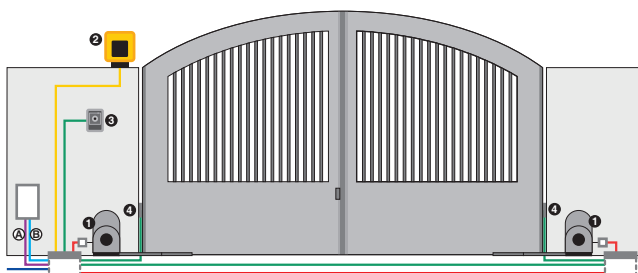


# ПРИМЕРЫ ИНСТАЛЛЯЦИЙ И КОМПЛЕКТАЦИЙ

## СОДЕРЖАНИЕ

391	276	844 E R	288
390 230B	277	844 ER 3PH	289
412	278	884 MC 3PH	289
413 230B	278	844 R Reversible	290
414	279	C851	290
414 Long	279	D600	291
S418	280	D700 HS	291
402	280	D1000	292
415 230B	281	540	292
415 24B	281	541	293
S450H	282	541 3PH	293
422	282	B614	294
400	283	615BPR	294
770N 230B	283	620 STD	295
770N 24B	284	620 RPD	295
S800H ENC	284	640	296
S800 ENC	285	B680H	296
C4000I	285		
740	286		
741	286		
C720	287		
C721	287		
746 E R	288		

# 391



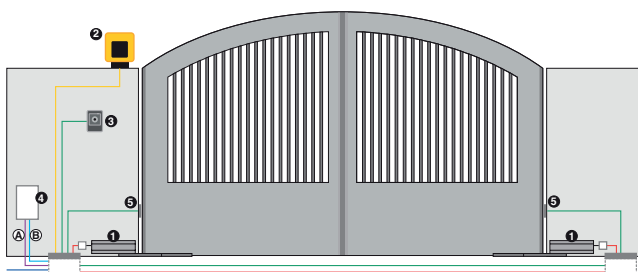
- **A** Слаботочные кабели  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> -  
■ 2x2,50 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,50 мм<sup>2</sup> кабель
- **B** Силовые кабели (230В)  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	391 Е привод с платой и рычагами	104576
1	1	391 привод с рычагами	104577
1	1	XF 433 МГц приемник	787831
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х каналный пульт	787007

# 390 230В



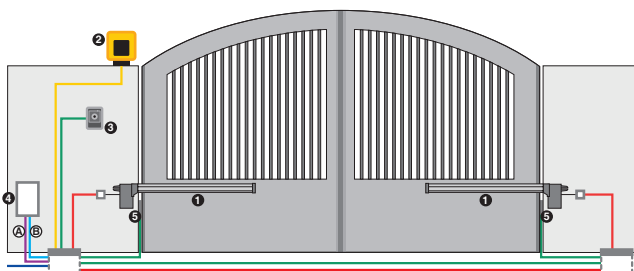
- **A** Слаботочные кабели  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- **B** Силовые кабели (230В)  
■ 3x1,50 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	2	390 230В Operators	104570
1	2	Шарнирный рычаг	738705
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	E045S плата управления	790077
4	1	Уличный корпус E для платы управления	720119
4	1	XF 433 МГц приемник	787831
5	1	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х каналный пульт	787007

# 412



- А** Слаботочные кабели  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- Б** Силовые кабели (230В)  
■ 3x1,50 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

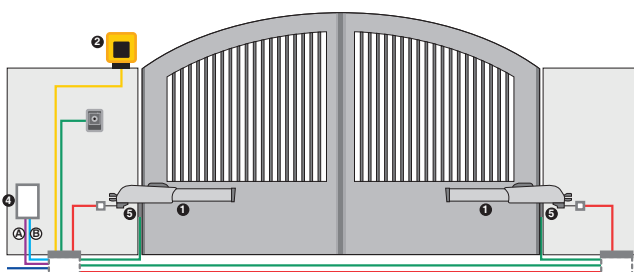
ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	412 RH привод	104470
1	1	412 LH привод	104471
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	E045S плата управления	790077
4	1	Уличный корпус Е для платы управления	720119
4	1	XF 433 МГц приемник	787831
5	1	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

Используйте SAFECODER (артикул 404041) для обеспечения полного контроля положения створок и чувствительности к препятствиям

# 413 230В



- А** Слаботочные кабели  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- Б** Силовые кабели (230В)  
■ 3x1,50 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

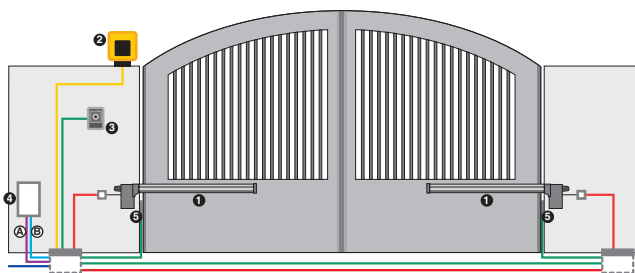
ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	2	413 привод	104413
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	E045S плата управления	790077
4	1	Уличный корпус Е для платы управления	720119
4	1	XF 433 МГц приемник	787831
5	1	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

Используйте SAFECODER (артикул 404040) для обеспечения полного контроля положения створок и чувствительности к препятствиям

# 414



- А** Слаботочные кабели  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- В** Силовые кабели (230В)  
■ 3x1,50 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

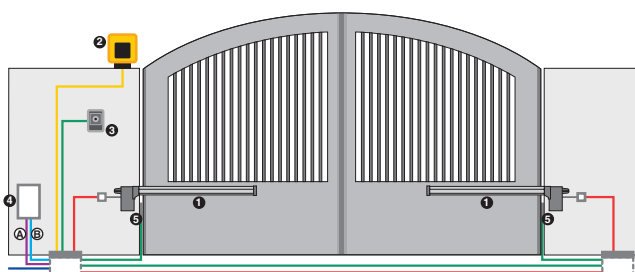
ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	414 RH привод	6171021
1	1	414 LH привод	6171022
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	E045S плата управления	790077
4	1	Уличный корпус E для платы управления	720119
4	1	XF 433 МГц приемник	787831
5	1	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

Используйте SAFECODER (артикул 404041) для обеспечения полного контроля положения створок и чувствительности к препятствиям

# 414 Long



- А** Слаботочные кабели  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- В** Силовые кабели (230В)  
■ 3x1,50 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

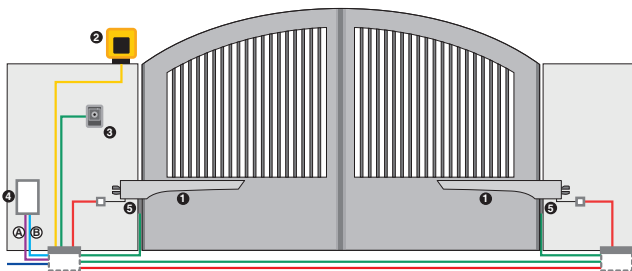
ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	414 Long RH привод	6171023
1	1	414 Long LH привод	6171024
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	E045S плата управления	790077
4	1	Уличный корпус E для платы управления	720119
4	1	XF 433 МГц приемник	787831
5	1	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

Используйте SAFECODER (артикул 404041) для обеспечения полного контроля положения створок и чувствительности к препятствиям

# S418



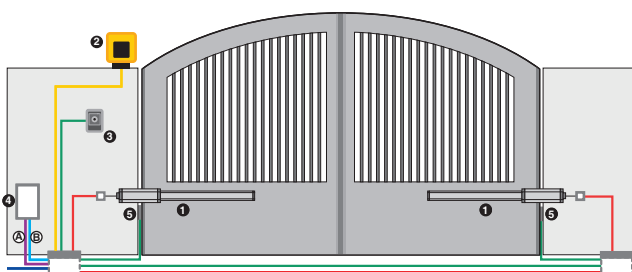
- А** Слаботочные кабели
- 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x1,50 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x2,50 мм<sup>2</sup> кабель
- В** Силовые кабели (230В)
- 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	2	S418 24В привод	104301
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	Electronic control board E024S	790286
4	1	XF 433 МГц приемник	787831
5	1	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# 402



- А** Слаботочные кабели
- 3x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- В** Силовые кабели (230В)
- 3x1,5 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

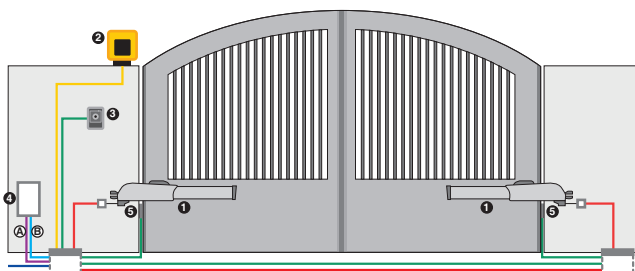
ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	2	402 СВС привод	104468
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	E045S плата управления	790077
4	1	Уличный корпус Е для платы управления	720119
4	1	XF 433 МГц приемник	787831
5	1	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

Используйте SAFECODER (артикул 404040) для обеспечения полного контроля положения створок и чувствительности к препятствиям

# 415 230В



- А** Слаботочные кабели  
 ■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель  
 ■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель
- В** Силовые кабели (230В)  
 ■ 3x1,50 мм<sup>2</sup> кабель  
 ■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель  
 ■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

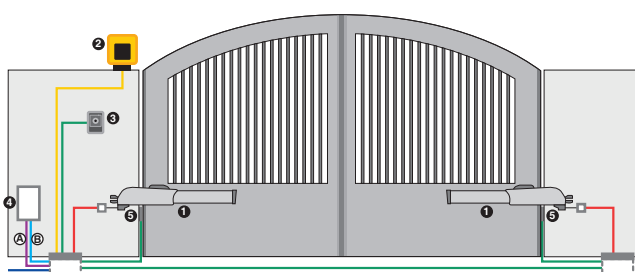
ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	2	415 привод	104415
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	E045S плата управления	790077
4	1	Уличный корпус E для платы управления	720119
4	1	XF 433 МГц приемник	787831
5	1	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

Используйте SAFECODER (артикул 404040) для обеспечения полного контроля положения створки и чувствительности к препятствиям

# 415 24В



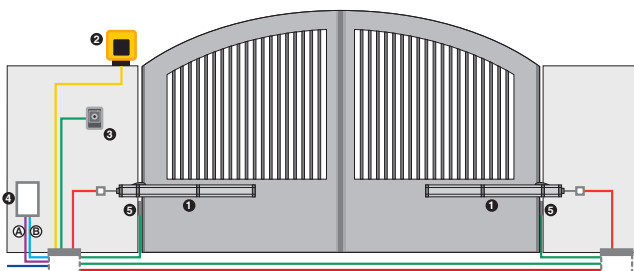
- А** Слаботочные кабели  
 ■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель  
 ■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель  
 ■ 2x2,50 мм<sup>2</sup> кабель
- В** Силовые кабели (230В)  
 ■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	2	415 привод	1044151
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	E024S плата управления	790286
4	1	XF 433 МГц приемник	787831
5	1	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# S450H



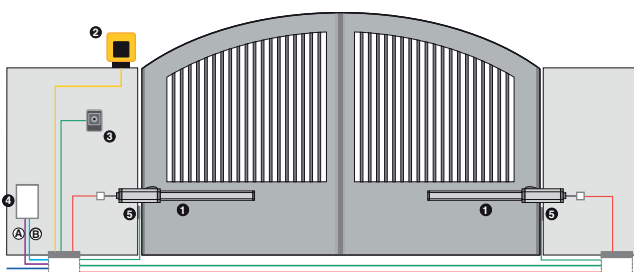
- **A** Слаботочные кабели  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> + 2x2,5 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель
- **B** Силовые кабели (230В)  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	2	S450H СВАС привод	104100
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	E124 Плата управления	790284
4	1	XF 433 МГц приемник	787831
5	1	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# 422



- **A** Слаботочные кабели  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- **B** Силовые кабели (230В)  
■ 3x1,50 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

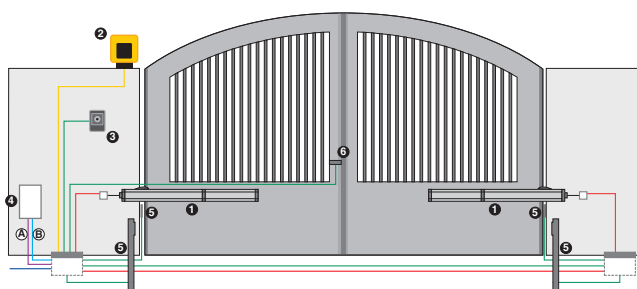
ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	2	422 СВАС привод	104200
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	E045S плата управления	790077
4	1	Уличный корпус E для платы управления	720119
4	1	XF 433 МГц приемник	787831
5	1	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

Используйте SAFECODER (артикул 404040) для обеспечения полного контроля положения створок и чувствительности к препятствиям

# 400



- А** Слаботочные кабели  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- Б** Силовые кабели (230В)  
■ 3x1,5 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

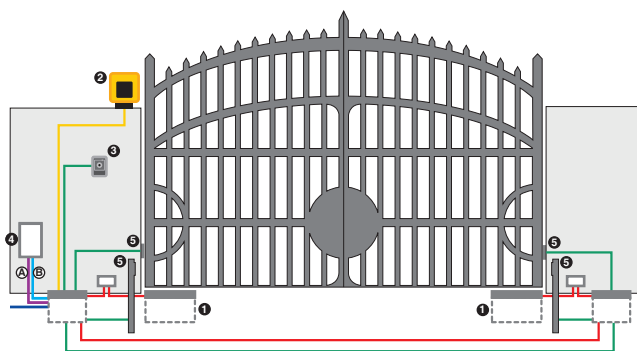
ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	2	400 SBS привод	104203
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	E045S плата управления	790077
4	1	Уличный корпус E для платы управления	720119
4	1	XF 433 МГц приемник	787831
5	2	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
5	2	Стойка для фотоэлементов с высотой 628 мм	401039
5	2	Монтажная пластина для стойки	737637
6	1	12Vac Электромеханический замок	712650
6	1	Внутренний цилиндр с 2-мя ключами	712651001
6	1	Внешний цилиндр с 2-мя ключами	712652001
1		XT2 433 SLH LR 2-х каналный пульт	787007

Используйте SAFECODER (артикул 404040) для обеспечения полного контроля положения створок и чувствительности к препятствиям

# 770N 230В



- А** Слаботочные кабели  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- Б** Силовые кабели (230В)  
■ 3x1,50 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

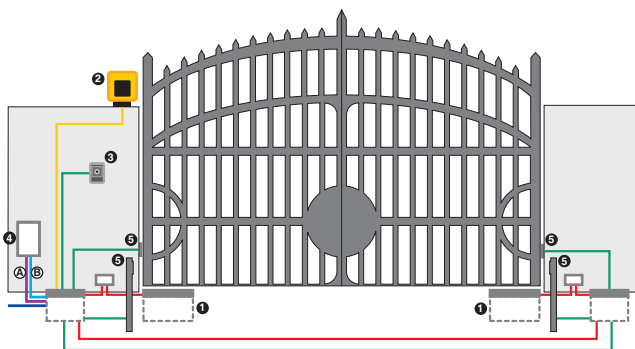
## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	2	770N 230В привод	10675201
1	2	Подземный бокс	490065
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	E045S плата управления	790077
4	1	Уличный корпус E для платы управления	720119
4	1	XF 433 МГц приемник	787831
5	2	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
5	2	Стойка высотой 628 мм	401039
5	2	Монтажная пластина для стойки	737637
1		XT2 433 SLH LR 2-х каналный пульт	787007

Используйте SAFECODER (артикул 404035) для обеспечения полного контроля положения створок и чувствительности к препятствиям



# 770N 24B



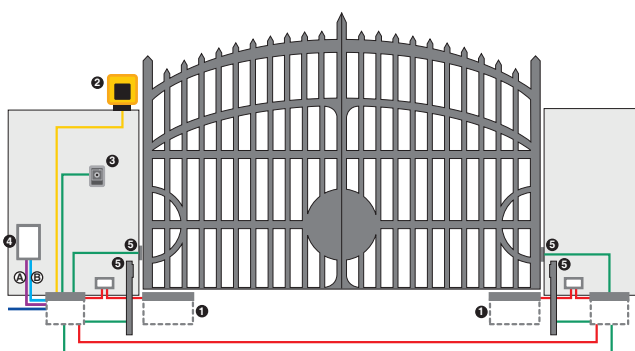
- А** Слаботочные кабели
- 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x1,50 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x2,50 мм<sup>2</sup> кабель
- В** Силовые кабели (230В)
- 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	2	770N 24B привод	10675301
1	2	Подземный бокс	490065
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	E024S плата управления	790286
4	1	XF 433 МГц приемник	787831
5	2	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
5	2	Стойка высотой 628 мм	401039
5	2	Монтажная пластина для стойки	737637
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# S800H ENC



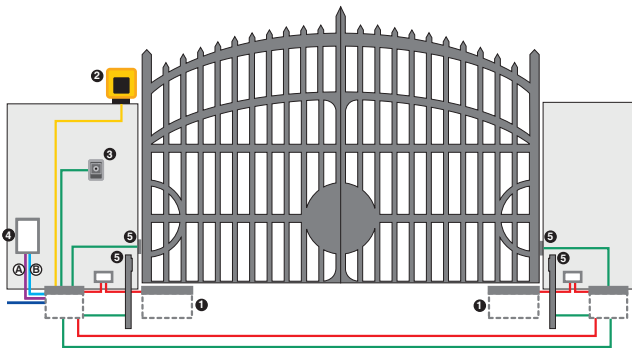
- А** Слаботочные кабели
- 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x1,50 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x2,50 + 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- В** Силовые кабели (230В)
- 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	2	S800H ENC СВАС 100° привод	108720
1	2	Подземный бокс	490112
1	2	Устройство разблокировки (исп. с 390972) для СВАС или SBW	390035
1	2	Комплект шлицевого подсоединения для СВАС или SBW(используется 390035)	390972
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	E124 Плата управления с корпусом	790284
4	1	XF 433 МГц приемник	787831
5	2	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
5	2	Стойка высотой 628 мм	401039
5	2	Монтажная пластина для стойки	737637
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# S800 ENC



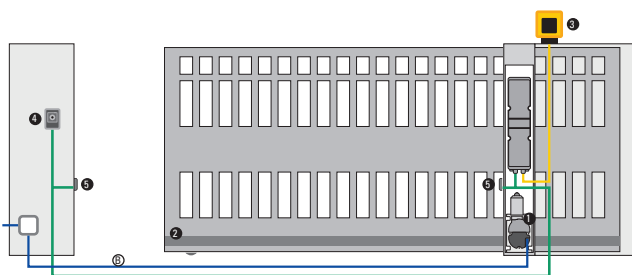
- А** Слаботочные кабели  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- Б** Силовые кабели (230В)  
■ 3x1,50 мм<sup>2</sup> + 2x0,5 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	2	S800 ENC СВАС 100° привод 230В	108800
1	2	Монтажная плата	490112
1	2	Устройство гидроразблокировки (используется с 390972) для СВАС или SBW	390035
1	2	Комплект шлицевого подсоединения для СВАС или SBW (используется с 390035)	390972
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	E045S плата управления	790077
4	1	Уличный корпус E для платы управления	720119
4	1	XF 433 МГц приемник	787831
5	2	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
5	2	Стойка высотой 628 мм	401039
5	2	Монтажная пластина для стойки	737637
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х каналный пульт	787007

# C4000I



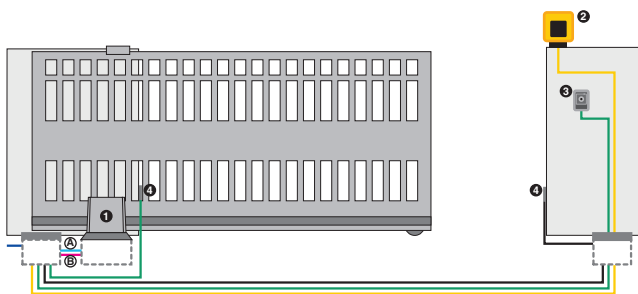
- Слаботочные кабели  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- Б** Силовые кабели (230В)  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	C4000I привод	109001
1	4	Рейка зубчатая нейлоновая армированная 30x20x1000 мм, M4	490333
1	1	XF 433 МГц приемник	787831
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х каналный пульт	787007

# 740



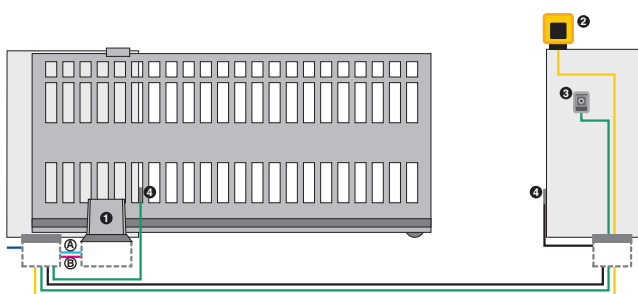
- **A** Слаботочные кабели  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 3x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- **B** Силовые кабели (230В)  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	740 E Z16 Привод с платой управления без энкодера с монтажной пластиной	109780
1	4	Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, M4, приварные болты	490123
1	1	1-канальный приемник RP 433 SLH	787852
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Переключатель с ключом ХК10	401302
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	Фотоэлементы XP 20D	785102
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# 741



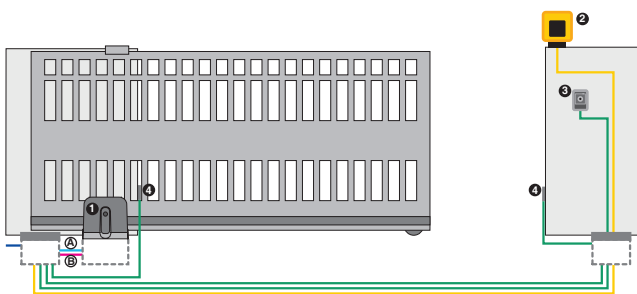
- **A** Слаботочные кабели  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 3x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- **B** Силовые кабели (230В)  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	741 E Z16 Привод с платой управления без энкодера с монтажной пластиной	109781
1	4	Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, M4, приварные болты	490123
1	1	1-канальный приемник RP 433 SLH	787852
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Переключатель с ключом ХК10	401302
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	Фотоэлементы XP 20D	785102
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# C720



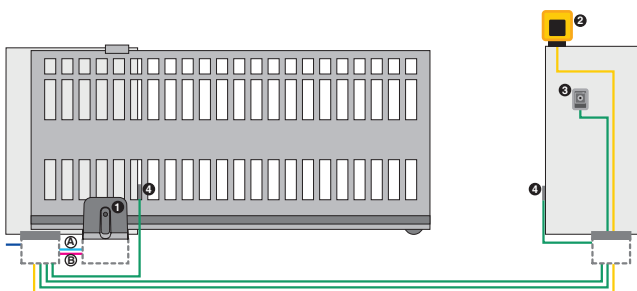
- **A** Слаботочные кабели  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,50 мм<sup>2</sup> кабель
- **B** Силовые кабели (230В)  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	C720 привод с платой управления и монтажной пластиной	109320
1	4	Рейка зубчатая нейлоновая армированная 30x20x1000 мм, М4	490333
1	1	XF 433 МГц приемник	787831
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# C721



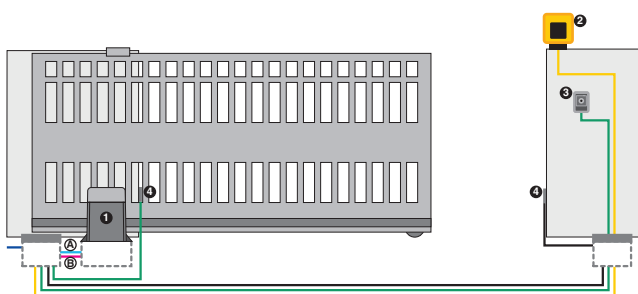
- **A** Слаботочные кабели  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x1,50 мм<sup>2</sup> кабель
- **B** Силовые кабели (230В)  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	C721 привод с платой управления и монтажной пластиной	109321
1	4	Рейка зубчатая оцинкованная 30x8x1000 мм, М4, приварные болты	490123
1	1	XF 433 МГц приемник	787831
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# 746 E R



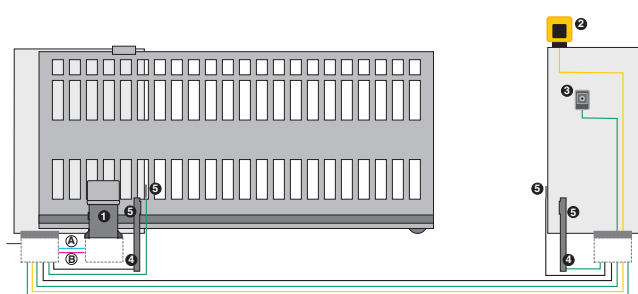
- А** Слаботочные кабели
- 2x0,50 кабель
  - 3x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- В** Силовые кабели (230В)
- 2x1,5кабель
  - 2x1,5 кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	746 E R Z16 привод с платой управления и энкодером	109776
1	1	Монтажная пластина	737816
1	4	Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, М4, приварные болты	490122
1	1	1-канальный приемник RP 433 SLH	787852
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Переключатель с ключом ХК10	401302
3	1	Замок с ключом	71275101
4	1	Фотоэлементы XP 30	785105
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# 844 E R



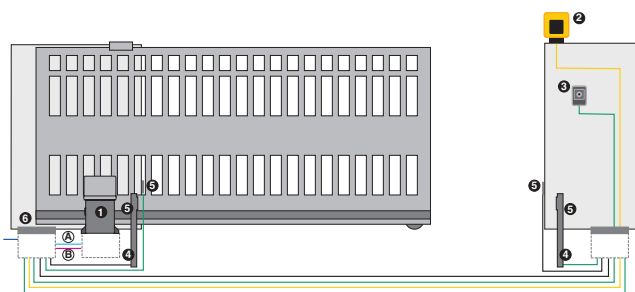
- А** Слаботочные кабели
- 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
  - 3x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- В** Силовые кабели (230В)
- 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	844 E R Z16 привод с платой управления и энкодером	109837
1	1	Монтажная пластина	737816
1	4	Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, М4, приварные болты	490122
1	1	1-канальный приемник RP 433 SLH	787852
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Переключатель с ключом ХК10	401302
3	1	Замок с ключом	71275101
4	2	Стойка 575 мм	401028
4	2	Монтажная пластина для стойки	737630
5	2	Фотоэлементы XP 30	785105
5	2	Адаптер для встроенного монтажа в стойку	401065
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# 844 ER 3PH



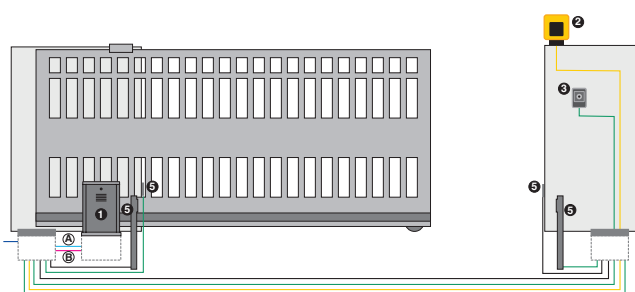
- А** Слаботочные кабели
- 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
  - 3x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- В** Силовые кабели (230В)
- 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	844 ER 3PH привод с платой управления	109924
1	1	Монтажная пластина	737816
1	1	Зубчатое колесо Z12	7191661
1	4	Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, M4, приварные болты	490122
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Переключатель с ключом ХК10	401302
3	1	Замок с ключом	71275101
4	2	Фотоэлементы XP 30	785105
4	2	Стойка 575 мм	401028
5	2	Монтажная пластина для стойки	737630
5	2	Адаптер для встроенного монтажа в стойку	401065
6	1	1-канальный приемник RP 433 SLH	787852
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# 884 MC 3PH



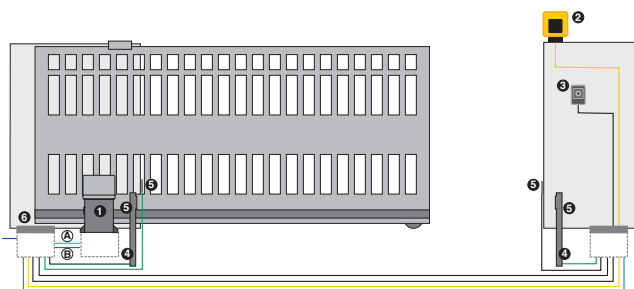
- А** Слаботочные кабели
- 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
  - 3x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- В** Силовые кабели
- 4x2,5 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	844 MC 3PH привод	109885
1	1	Монтажная пластина	737628
1	1	Зубчатое колесо Z16 модуль 6	719169
1	4	Оцинкованная рейка 30x30 модуль 6	719328
1	4	Крепление рейки (3 кронштейна) для 1м рейки	722123
1	1	1-канальный приемник RP 433 SLH	787852
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Переключатель с ключом ХК10	401302
3	1	Замок с ключом	71275101
4	2	Стойка 575 мм	401028
4	2	Монтажная пластина для стойки	737630
5	2	Фотоэлементы XP 30	785105
5	2	Адаптер для встроенного монтажа в стойку	401065
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# 844 R Reversible



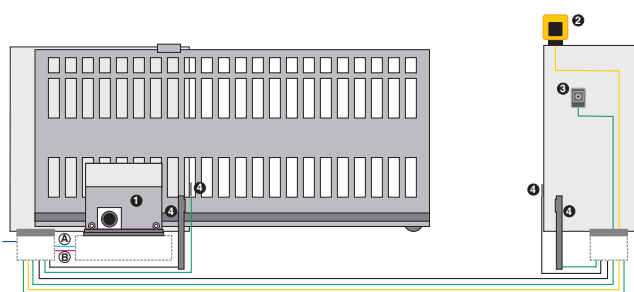
- А** Слаботочные кабели
- 3x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- В** Силовые кабели (230В)
- 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	844 R Z12 привод	109897
1	1	Монтажная пластина (6 рс. rack)	737816
1	4	Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, М4, приварные болты	490122
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Переключатель с ключом ХК10	401302
3	1	Замок с ключом	71275101
4	2	Фотоэлементы XP 30	785105
5	2	Адаптер для встроенного монтажа в стойку	401065
4	2	Стойка 575 мм	401028
5	2	Монтажная пластина для стойки	737630
6	1	578 D Плата управления (внешний монтаж)	790922
6	1	Уличный корпус L для платы управления	720118
6	1	1-канальный приемник RP 433 SLH	787852
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# C851



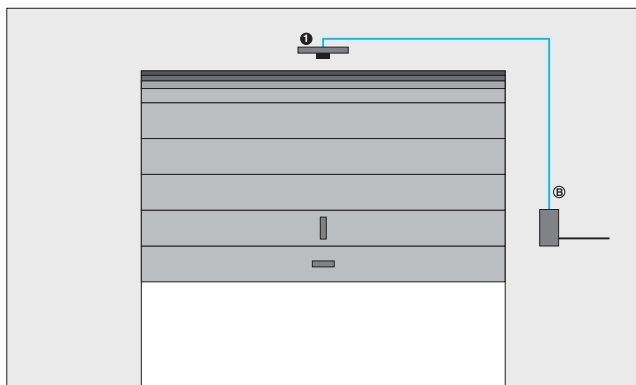
- А** Слаботочные кабели
- 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
  - 3x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- В** Силовые кабели (230В)
- 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	C851 Привод	109903
1	1	C851 Монтажная пластина	737850
1	4	Рейка зубчатая оцинкованная 30x12x1000 мм, М4, приварные болты	490122
1	1	1-канальный приемник RP 433 SLH	787852
2	1	XLED сигнальная лампа	410029
3	1	Переключатель с ключом ХК10	401302
3	1	Замок с ключом	71275101
4	2	Фотоэлементы XP 30	785105
4	2	Адаптер для встроенного монтажа в стойку	401065
4	2	Стойка 575 мм	401028
4	2	Монтажная пластина для стойки	737630
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# D600



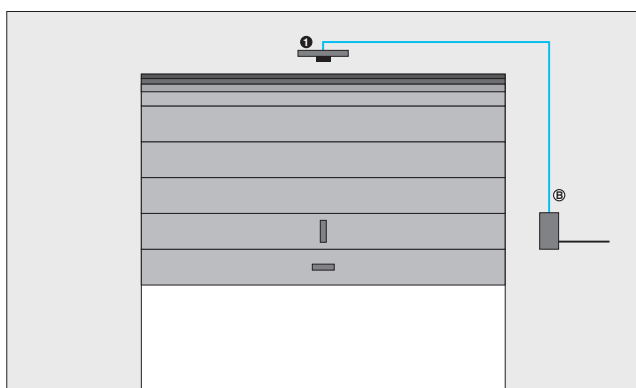
- **В** Силовые кабели (230В)
- 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	D600 привод	10566515
1	1	Рейка с ремнем, макс. высота 2020 мм	390120
1	1	Приемник XF 868 МГц	787832
1	1	Трос с оплёткой для наружной разблокировки	390488
1	1	Пульт XT2 868 SLH LR	787009

# D700 HS



- **В** Силовые кабели (230В)
- 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

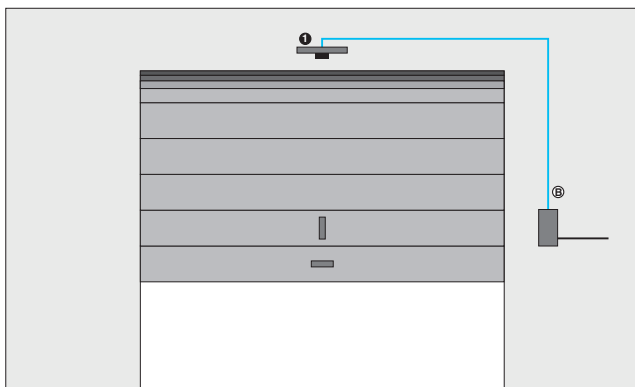
ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	D700 HS привод	110602
1	1	Рейка с ремнем, макс. высота 2020 мм	390120
1	1	XF 433 МГц приемник	787831
1	1	Трос с оплёткой для наружной разблокировки	390488
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007



# D1000

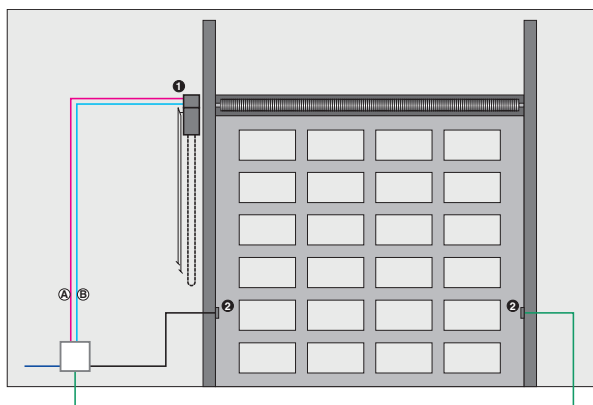


ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	D1000 привод	110601
1	1	Рейка с ремнем, макс. высота 2020 мм	390120
1	1	XF 433 МГц приемник	787831
1	1	Трос с оплёткой для наружной разблокировки	390488
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# 540



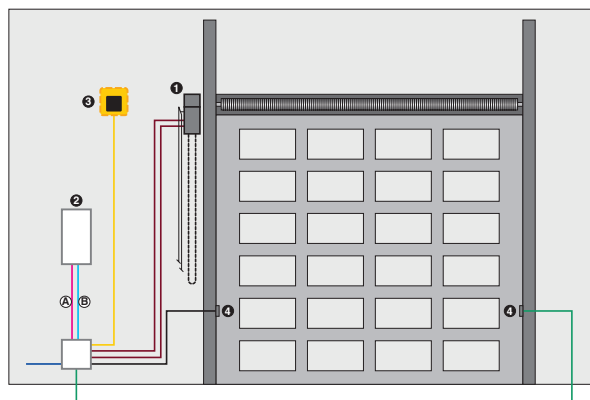
- **A** Слаботочные кабели  
■ 3x0,50 мм<sup>2</sup> кабель  
■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- **B** Силовые кабели (230В)  
■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	540 V BPR привод	109512
1	1	1-канальный приемник RP 433 SLH	787852
2	1	Фотоэлементы XP 20D	785102
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# 541



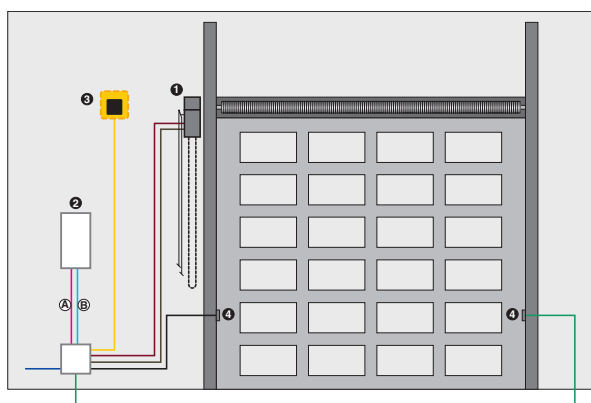
- **A** Слаботочные кабели
- 3x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
  - 6x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- **B** Силовые кабели (400V)
- 3x1,50 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	541 V привод	109542
2	1	578 D Плата управления (внешний монтаж)	790922
2	1	Уличный корпус E для платы управления	720119
3	1	XLED сигнальная лампа	410029
2	1	1-канальный приемник RP 433 SLH	787852
4	1	Фотоэлементы XP 30	785105
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# 541 ЗРН



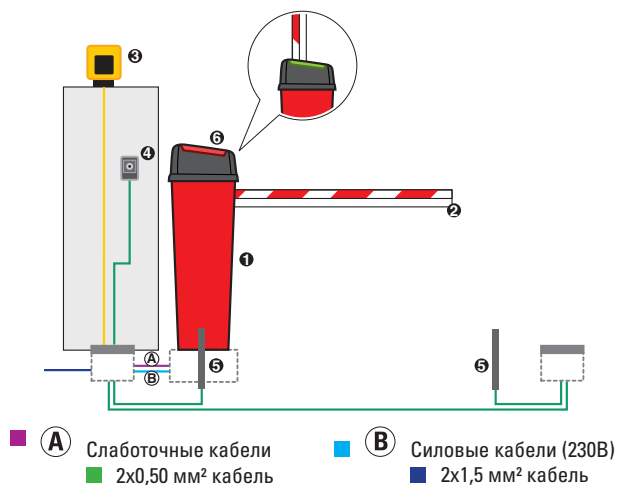
- **A** Слаботочные кабели
- 3x0.50 кабель
  - 2x0.50 кабель
  - 2x0.50 кабель
  - 4x0.50 кабель
- **B** Силовые кабели (400V)
- 4x1,5 мм<sup>2</sup> кабель
  - 3x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	541 В ЗРН привод с энкодером	109550
2	1	Пост EB 540BPR ЗРН с платой 540BPR	402502
2	1	1-канальный приемник RP 433 SLH	787852
3	1	XLED сигнальная лампа	410029
4	1	Фотоэлементы XP 30	785105
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# B614

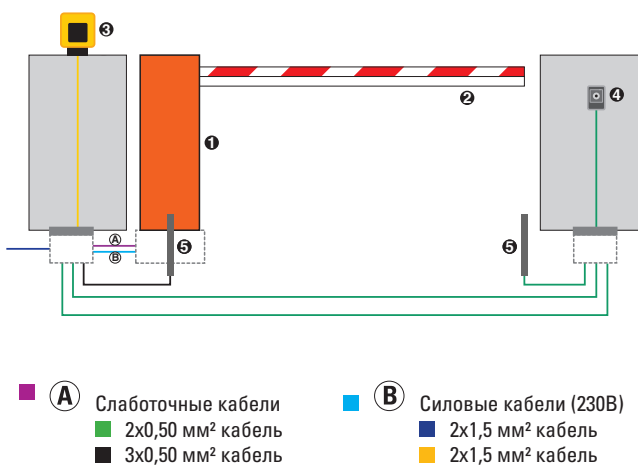


ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	B614 шлагбаум	104614
1	1	B614 Монтажная пластина	490183
1	1	Балансировочная пружина	721209
1	1	XF 433 МГц приемник	787831
2	1	Крепление для стрел прямоугольного сечения	428342
2	1	Стрелы прямоугольного сечения - 4,815 мм	428091
3	1	XLED сигнальная лампа	410029
4	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
4	1	Замок с ключом	71275101
5	1	Фотоэлементы XP 30В	785106
5	2	Адаптер для встроенного монтажа в стойку	401065
5	2	Стойка 575 мм	401028
5	2	Монтажная пластина для стойки	737630
6	1	Встроенная светофорная лампа	410032
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# 615BPR

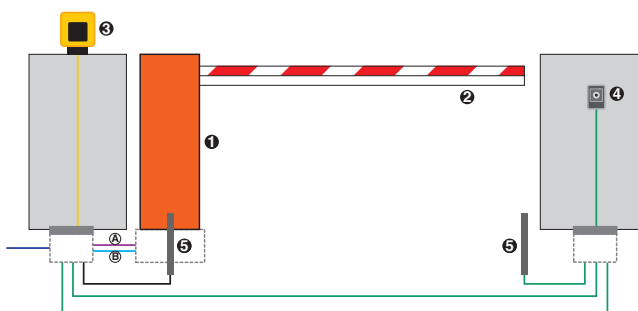


ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	615BPR STD	104906
1	1	Монтажная пластина	490073
1	1	Балансировочная пружина	721018
1	1	1-канальный приемник RP 433 SLH	787852
2	1	Крепление для стрел прямоугольного сечения	428342
2	1	Стрелы прямоугольного сечения - 4,815 мм	428091
3	1	XLED сигнальная лампа	410029
4	1	Переключатель с ключом ХК10	401302
5	1	Фотоэлементы XP 30	785105
4	1	Замок с ключом	71275101
5	2	Адаптер для встроенного монтажа в стойку	401065
5	2	Стойка 575 мм	401028
5	2	Монтажная пластина для стойки	737630
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# 620 STD



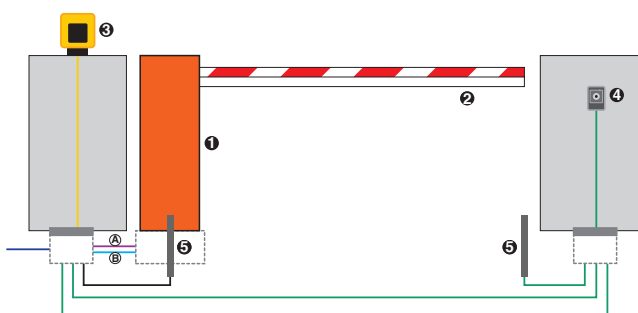
- A** Слаботочные кабели
- 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
  - 3x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- B** Силовые кабели (230В)
- 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	620 STD шлагбаум	1046268
1	1	Монтажная пластина	490058
1	1	1-канальный приемник RP 433 SLH	787852
2	1	Крепление для стрел прямоугольного сечения	428342
2	1	Стрелы прямоугольного сечения - 4,815 мм	428091
3	1	XLED сигнальная лампа	410029
4	1	Переключатель с ключом ХК10	401302
4	1	Замок с ключом	71275101
5	1	Фотоэлементы XP 30	785105
5	2	Адаптер для встроенного монтажа в стойку	401065
5	2	Стойка 575 мм	401028
5	2	Монтажная пластина для стойки	737630
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# 620 RPD



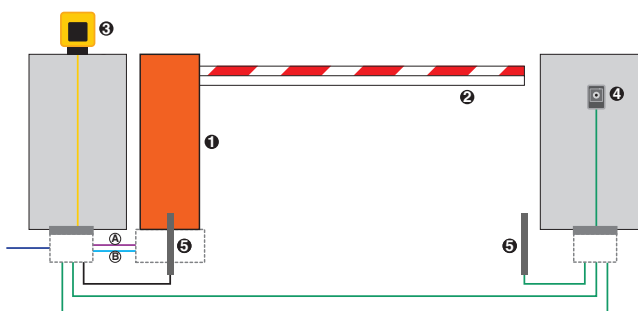
- A** Слаботочные кабели
- 3x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- B** Силовые кабели (230В)
- 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель
  - 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	620 RPD	1046358
1	1	Монтажная пластина	490058
1	1	1-канальный приемник RP 433 SLH	787852
2	1	Крепление для стрел прямоугольного сечения	428342
2	1	Стрелы прямоугольного сечения - 3,815 мм	428090
3	1	XLED сигнальная лампа	410029
4	1	Переключатель с ключом ХК10	401302
4	1	Замок с ключом	71275101
4	1	Plastic enclosure to be walled in	720086
5	1	Фотоэлементы XP 30	785105
5	2	Адаптер для встроенного монтажа в стойку	401065
5	2	Стойка 575 мм	401028
5	2	Монтажная пластина для стойки	737630
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# 640



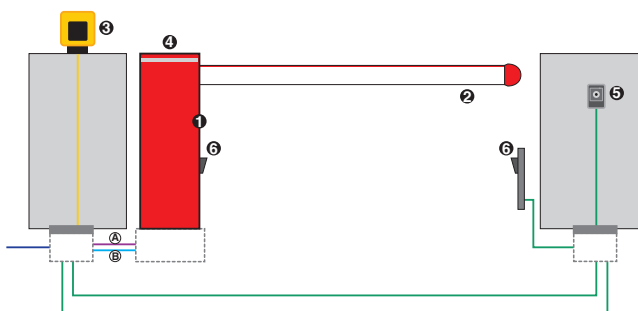
- A** Слаботочные кабели  
 ■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель  
 ■ 3x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- B** Силовые кабели (230В)  
 ■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель  
 ■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	640 Шлагбаум	1046828
1	1	Монтажная пластина	490059
1	1	1-канальный приемник RP 433 SLH	787852
2	1	Крепление для стрел прямоугольного сечения	428154
2	1	Опора для стрел вилочная стационарная телескопическая	428806
2	1	Прямоугольная стрела - Длина 7 м	428064
2	1	Монтажная пластина для опоры	737621
3	1	XLED сигнальная лампа	410029
4	1	Переключатель с ключом ХК10	401302
4	1	Замок с ключом	71275101
5	2	Адаптер для встроенного монтажа в стойку	401065
5	1	Фотоэлементы XP 30	785105
5	2	Стойка 575 мм	401028
5	2	Монтажная пластина для стойки	737630
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

# B680H



- A** Слаботочные кабели  
 ■ 2x0,50 мм<sup>2</sup> кабель
- B** Силовые кабели (230В)  
 ■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель  
 ■ 2x1,5 мм<sup>2</sup> кабель

ВНИМАНИЕ: Конфигурация включает не все устройства безопасности (например, безопасная кромка и оборудование для ее подключения). Не включены в себя затраты на монтаж, сварочные, электромонтажные и слесарные работы, а также материалы к ним.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Поз.	Кол.	Описание	Артикул
1	1	B680H шлагбаум	104680
1	1	Кожух RAL 3020	416016
1	1	Монтажная пластина	490139
1	1	Держатель стрелы L и балансировочная пружина (красная)	428437
1	1	1-канальный приемник RP 433 SLH	787852
2	1	Соединитель стрелы	428616
2	1	Начальный модуль L длиной 4м	428048
2	1	Конечный модуль L длиной 4.3 м	428051
2	3	Наклейки светоотражающие на стрелу, комплект 6 шт	490117
2	1	Принадлежности для подключения светодиодного шнура дюралайт	390992
2	1	Шнур светодиодный дюралайт	390993
4	1	Лампа светодиодная встраиваемая в кожух шлагбаума	410033
5	1	Кнопка с ключом ХК10В	401304
5	1	Замок с ключом	71275101
6	1	Фотоэлементы XP 20 BD	785103
6	1	Стойка 628 мм	401039
6	1	Монтажная пластина для стойки	737637
3	1	XLED сигнальная лампа	410029
1	1	Опора для стрел вилочная стационарная телескопическая	428806
1	1	Монтажная пластина для опоры	737621
1	1	XT2 433 SLH LR 2-х канальный пульт	787007

## ШТАБ КВАРТИРА

### ИТАЛИЯ

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale  
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)  
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 0957820  
it.info@faacgroup.com -  
www.faacgroup.com

### МАЛАЗИЯ

FAAC MALAYSIA  
MAGNETIC CONTROL SYSTEMS SDN BHD  
Selangor, Malaysia  
tel. +60 3 5123 0033  
www.faac.biz

### АВСТРАЛИЯ

FAAC AUSTRALIA PTY LTD  
Regents Park, Sydney, NSW  
www.faac.com.au

### АВСТРИЯ

FAAC GMBH  
Salzburg, Austria  
tel. +43 662 85333950  
www.faac.at

FAAC BV - TUBULAR MOTORS  
Doetinchem, The Netherlands  
tel. +49 30 5679 6645  
faacbv.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

### БЕНЕЛЮКС

FAAC BENELUX NV/SA  
Jabbeke, Belgium  
tel. +32 50 320202  
info@faacbenelux.com  
www.faacbenelux.com

FAAC BV  
Doetinchem, The Netherlands  
tel. +31 314 369911  
faacbv.info@faacgroup.com  
www.faacbv.com

### BRAZIL

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECÂNICA  
LTDA  
Brasilia DF, Brazil  
tel. +55 61 33998787  
www.rossiportoes.com.br

### CHINA

FAAC SHANGHAI  
Shanghai, China  
tel. +86 21 68182970  
www.faacgroup.cn

### ФРАНЦИЯ

FAAC FRANCE  
Saint Priest - Lyon, France  
tel. +33 4 72213020  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS Massy -  
Paris, France  
tel. +33 4 72213020  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOLETS  
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France  
tel. +33 5 57551890  
www.faac.fr

### ГЕРМАНИЯ

FAAC GMBH  
Freilassing, Germany  
tel. +49 8654 49810  
www.faac.de

FAAC BV - TUBULAR MOTORS  
Doetinchem, The Netherlands  
tel. +49 30 5679 6645  
faacbv.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

### ИНДИЯ

MAGNETIC FAAC INDIA PVT LTD.  
Chennai - India  
Tel. +91 44 421 23297  
info@magnetic-india.com  
www.faacindia.com

### ИРЛАНДИЯ

NATIONAL AUTOMATION LTD  
Co. Roscommon, Ireland  
tel. +353 71 9663893  
www.nal.ie

### СРЕДНИЙ ВОСТОК

FAAC MIDDLE EAST FZE  
Dubai, UAE  
tel. + 971 4 3724190  
www.faac.ae

### ПОЛЬША

FAAC POLSKA SP.ZO.O  
Warszawa, Poland tel.  
+48 22 8141422 fax +48  
22 8142024  
www.faac.pl

### РОССИЯ И СНГ

FAAC RUSSIA  
Moscow, Russia tel.  
+7 (495) 646 87 40  
www.faac.ru

### СКАНДИНАВИЯ

FAAC NORDIC AB  
Perstorp, Sweden  
tel. +46 435 779500  
www.faac.se

### ЮЖНАЯ АМЕРИКА

CENTURION SYSTEMS PTY LTD  
Johannesburg, South Africa tel.  
+27 11 699 2400  
www.centsys.co.za

### ИСПАНИЯ

CLEM, S.A.U.  
San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain  
tel. +34 91 3581110  
www.faac.es

### ШВЕЙЦАРИЯ

FAAC AG  
Altdorf, Switzerland tel.  
+41 41 8713440  
www.faac.ch

### ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

FAAC UK LTD. Basingstoke  
Hampshire, UK tel. +44 1256  
318100  
www.faac.co.uk

### США

FAAC INTERNATIONAL INC  
Rockledge, Florida - U.S.A.  
tel. +1 866 925 3222  
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC  
Fullerton, California - U.S.A.  
tel. +1 714 446 9800  
www.faacusa.com