

МОДУЛЬ РАДИОПРИЕМНИКА CU-A02



РУССКИЙ

1. ОПИСАНИЕ

Модуль радиоприемника предназначен для дистанционного управления воротной автоматикой. Применяется в составе блоков управления CU-TR230-B и CU-TR400-B. Модуль радиоприемника совместим с пультами радиуправления компании ALUTECH соответствующей частоты (например, AT-4N).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	CU-A02
Номинальная рабочая частота	433,92 МГц
Напряжение питания	5 В постоянного тока
Максимальное потребление	20 мА
Максимальное количество принимаемых пультов	5 000
Степень защиты	IP20
Диапазон температуры окружающей среды	-20 °C ... +50 °C
Габаритные размеры	50 мм x 21 мм x 44 мм
Масса	35 г

3. УСТАНОВКА

⚠ Установка и настройка изделия должны выполняться квалифицированным специалистом.
Подключение и отключение модуля только при отключенном от питания блоке управления.
Убедитесь, что место установки изделия будет обеспечивать качественный прием радиосигнала (отсутствуют экранирующие и отражающие поверхности, источники радиоизлучения). При необходимости используйте внешнюю антенну (не входит в комплект изделия).
Модуль радиоприемника устанавливается внутри блока управления, подключается к разъему XP12 (Рисунок 1). Ознакомьтесь с руководством блока управления CU-TR230-B / CU-TR400-B.

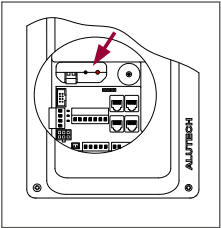


Рисунок 1

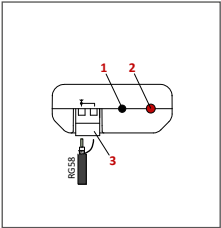


Рисунок 2

1 – кнопка; 2 – светодиод
3 – разъем антенны

4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ

Программирование пультов радиуправления выполняется с помощью кнопки и светодиода (Рисунок 2) модуля (раздел 4.1) или через меню P2 блока управления (раздел 4.2).
Перед первой записью пультов, очистите память модуля радиоприемника от записанных ранее пультов радиуправления. В случае если пульт утерян, во избежание несанкционированного доступа, рекомендуется удалить все пульты и заново записать их.

Индикация светодиода модуля радиоприемника при нажатии кнопки пульта:

Не светит	Сигналы пульта не принимаются. Проверьте пульт (батарейку), подключение модуля (выключите питание блока управления), обратитесь в сервисную службу
Светит красным	Пульт не записан
Светит желтым	Кнопке записанного пульта не назначена команда управления (00.)
Светит зеленым	Кнопка пульта записана (назначена команда управления)

ВНИМАНИЕ! Если светодиод модуля после нажатия кнопки пульта светит зеленым, но команды не выполняются (кроме режимов работы блока игнорирующих команды пультов), то нарушена связь модуля радиоприемника и блока управления. Выключите и включите питание блока управления, обратитесь в сервисную службу.

4.1. БЫСТРОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

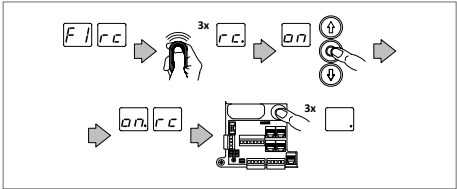
Запись пульта (Пошаговое управление «Открыть – Стоп – Закрыть – Стоп – Открыть – ...»):
▶ Нажмите и удерживайте кнопку модуля (~ 3 секунды) пока светодиод не загорится красным.
▶ Нажмите три раза выбранную для записи кнопку пульта. После каждого нажатия кнопки пульта светодиод будет гаснуть и загораться. После третьего нажатия светодиод загорится зеленым.
Если записано максимальное количество пультов, то при попытке записи нового пульта светодиод начнет быстро мигать красным и выполнится выход из записи.
▶ Нажмите кнопку модуля для подтверждения записи. Светодиод загорится красным в ожидании записи следующего пульта.
▶ Выполните запись следующего пульта (кнопки) или нажмите кнопку модуля для выхода из режима записи.
⚠ Если при записи пульта в течение 10 секунд не будет выполнено следующее действие, то модуль перейдет в режим ожидания.
Пульт записан не будет и процедура записи пульта необходимо выполнить сначала.
Удаление всех пультов:
▶ Нажмите и удерживайте кнопку модуля (более 10 секунд) пока светодиод не начнет мигать зеленым.
▶ Для подтверждения удаления нажмите и удерживайте кнопку модуля (более 3 секунд) пока светодиод не погаснет.

Значение	Команды радиуправления
00	НЕТ КОМАНДЫ
01	ПОШАГОВО
02	ОТКРЫТЬ
03	ЗАКРЫТЬ
04	СТОП
05	ОТКРЫТЬ ЧАСТИЧНО
06	ОСВЕЩЕНИЕ
07	ОТКРЫТЬ ВЪЕЗД
08	ОТКРЫТЬ ВЪЕЗД
09	НАГРУЗКА 1
10	НАГРУЗКА 2
11	НАГРУЗКА 3
12	НАГРУЗКА 4
13	НАГРУЗКА 5

не задана
пошаговое управление: открытие, остановка движения, закрытие (последовательность команд «Открыть – Стоп – Закрыть – Стоп – Открыть...»)
открытие
закрытие
остановка движения
открытие створки в настроенное промежуточное положение (настройка P1-F5 блока управления)
включить / выключить лампу освещения
открытие при световом регулировании (направление Въезд и Выезд)
включить / выключить нагрузку №1
включить / выключить нагрузку №2
включить / выключить нагрузку №3
включить / выключить нагрузку №4
включить / выключить нагрузку №5

ВНИМАНИЕ! Команды применяются при использовании в составе блока управления модуля расширения функциональности. Ознакомьтесь с руководством модуля CU-A01.

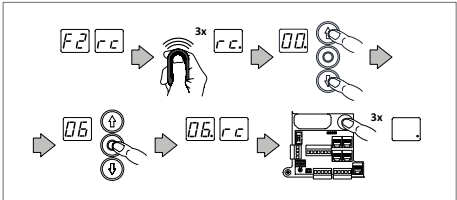
▶ Выполните запись следующего пульта (кнопки) или выйдите из настройки и меню.



4.2.2. ЗАПИСЬ КНОПКИ ПУЛЬТА С ВЫБОРОМ КОМАНДЫ УПРАВЛЕНИЯ

Выполняется запись одной любой кнопки пульта с выбором требуемой команды управления.
▶ Войдите в настройку F2 (будет индикация «rc») и три раза нажмите выбранную для записи кнопку пульта. На дисплее будет индикация «00».
Если будет иное значение, значит кнопка пульта ранее была записана и при продолжении записи кнопка пульта будет перезаписана (переназначена). Для сохранения текущего значения команды выйдите из настройки.
▶ Кнопкой 1 или 2 выберите из списка значение требуемой команды управления.
На примере показана запись пульта с командой управления ОСВЕЩЕНИЕ (значение 06).

▶ Для подтверждения записи нажмите кнопку 3. Индикация выбранного значения команды станет с точкой.
▶ Выполните запись следующего пульта (кнопки) или выйдите из настройки и меню.



4.2. МЕНЮ P2 БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

Для выполнения входа, выхода и выбора настроек ознакомьтесь с руководством блока управления CU-TR230-B / CU-TR400-B. После подключения модуля к блоку управления открывается доступ к настройкам меню P2 блока управления:
F1 – запись кнопки пульта с командой ПОШАГОВО (раздел 4.2.1)
F2 – запись кнопки пульта с выбором команды управления (раздел 4.2.2)
F3 – запись кнопок пульта с командами ОТКРЫТЬ, СТОП, ЗАКРЫТЬ, ОТКРЫТЬ ЧАСТИЧНО (раздел 4.2.3)
F4 – запись кнопок пульта с выбором команд управления (раздел 4.2.4)
F8 – определение количества записанных пультов (раздел 4.2.5)
F9 – удаление пульта (раздел 4.2.6)
F0 – удаление всех пультов (раздел 4.2.7)

⚠ Если выполняется быстрое программирование (раздел 4.1), то доступ к меню P2 закрыт.
Индикация «Er.19» означает нарушение работы модуля: нет связи модуля и блока управления (выключите и включите питание блока управления) или модуль неисправен (обратитесь в сервисную службу).
Индикация «FL» при записи пультов означает, что записано максимальное количество пультов.

4.2.1. ЗАПИСЬ ПУЛЬТА С КОМАНДОЙ ПОШАГОВО

Выполняется запись одной любой кнопки пульта с командой управления ПОШАГОВО:
▶ Войдите в настройку F1 (будет индикация «rc») и три раза нажмите выбранную для записи кнопку пульта. На дисплее будет индикация «0n».
▶ Для подтверждения записи нажмите кнопку 3. Индикация станет с точкой – «0n».

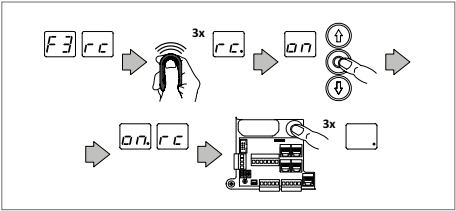
4.2.3. ЗАПИСЬ ПУЛЬТА С КОМАНДАМИ
ОТКРЫТЬ / СТОП / ЗАКРЫТЬ /
ОТКРЫТЬ ЧАСТИЧНО

Выполняется запись сразу четырех кнопок пульта с командами ОТКРЫТЬ / СТОП / ЗАКРЫТЬ / ОТКРЫТЬ ЧАСТИЧНО:

▶ Войдите в настройку **F3** (будет индикация «rc») и три раза нажмите любую кнопку пульта. На дисплее будет индикация «on».

▶ Для подтверждения записи нажмите кнопку . Индикация станет с точкой – «on.».

▶ Выполните запись следующего пульта или выйдите из настройки и меню.



4.2.4. ЗАПИСЬ НЕСКОЛЬКИХ КНОПОК ПУЛЬТА
С ВЫБОРОМ КОМАНД УПРАВЛЕНИЯ

Выполняется запись сразу четырех кнопок пульта с предварительным выбором требуемых команд управления:

▶ Войдите в настройку **F4**. На дисплее будет индикация «b1», означающая настройку команды для данной кнопки.

▶ Нажмите кнопку . На дисплее будет индикация «00».

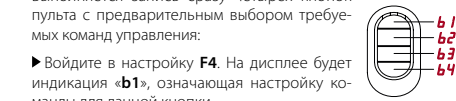
▶ Кнопкой или выберите из списка значение требуемой команды управления.

▶ Для подтверждения выбранной команды нажмите кнопку . Индикация выбранного значения команды станет с точкой.

▶ По очереди настройте команды управления для следующих кнопок (b2, b3, b4).

▶ При индикации «rc» три раза нажмите любую кнопку пульта. На дисплее будет индикация «on».

▶ Для подтверждения записи нажмите кнопку . Индикация станет с точкой – «on.».



5. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА,
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранение изделия должно осуществляться в упакованном виде в закрытых сухих отапливаемых помещениях. Нельзя допускать воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей. Срок хранения – 3 года с даты изготовления. Дата изготовления изделия указана на упаковке.

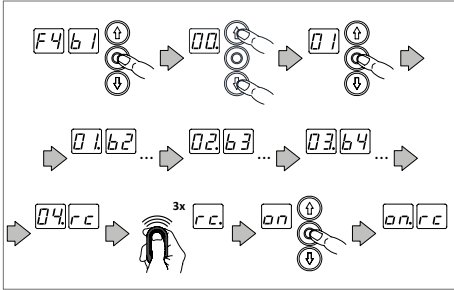
Транспортировка может осуществляться всеми видами крытого наземного транспорта с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.

Не требуется специальное техническое обслуживание. При каждом сервисном обслуживании воротной автоматики проверяйте установку модуля и работу пультов радиуправления.

Утилизация выполняется в соответствии с нормативными и правовыми актами по переработке и утилизации, действующих в стране потребителя. Электрооборудование сдавайте в специальные пункты по утилизации. Средний срок службы изделия — 8 лет.



▶ Выполните запись следующего пульта с ранее выбранными командами или выйдите из настройки и меню.



4.2.5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА
ЗАПИСАННЫХ ПУЛЬТОВ

Количество записанных пультов в четырехзначном виде отображается в настройке при смене индикации дисплея (максимум 5 000 пультов).

На примере показано значение **1 234** пультов.

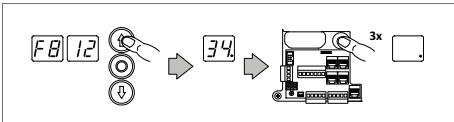
Если нет записанных пультов, то – 00 00.

▶ Войдите в настройку **F8**. На дисплее будут две первые цифры (например, «1 2»).

▶ Для того чтобы увидеть следующие две цифры (третью и четвертую) нажмите кнопку . На дисплее будут две цифры с одной точкой в конце (например, «3 4.»).

При помощи кнопки или можно повторно посмотреть цифры.

▶ Выйдите из настройки и меню.



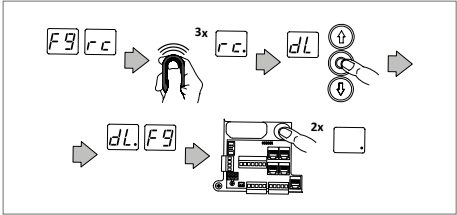
4.2.6. УДАЛЕНИЕ ПУЛЬТА

▶ Войдите в настройку **F9** (будет индикация «rc») и три раза нажмите выбранную для записи кнопку пульта. На дисплее будет индикация «dL».

Если нет записанных пультов или пульт не записан, то будет индикация «no» и выполнится выход из **F9**.

▶ Для подтверждения удаления пульта нажмите кнопку . Индикация станет с точкой – «dL.».

▶ Выйдите из настроек и меню.

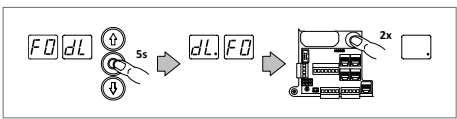


4.2.7. УДАЛЕНИЕ ВСЕХ ПУЛЬТОВ

▶ Войдите в настройку **F0**. На дисплее будет индикация «dL».

▶ Нажмите и удерживайте кнопку (~5 секунд) пока индикация не станет с точкой – «dL.».

▶ Выйдите из настроек и меню.



6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантируется работоспособность изделия при соблюдении правил его хранения, транспортирования, монтажа, настройки и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года. В течение гарантийного срока неисправности, возникшие по вине Изготовителя, устраняются сервисной службой, осуществляющей гарантийное обслуживание.

Примечание: замененные по гарантии детали становятся собственностью сервисной службы, осуществлявшей ремонт изделия.

Гарантия на изделие не распространяется в случаях:

- нарушения правил хранения, транспортировки, эксплуатации и монтажа изделия;
- ремонта или переделки изделия лицами, не уполномоченными для выполнения этих работ, повреждения потребителем или третьими лицами конструкции изделия;
- обнаружения следов попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, загрязнений, насекомых и т.д.;
- действия непреодолимой силы (пожары, удары молний, наводнения, землетрясения и другие стихийные бедствия).

Информация о сервисных службах находится по адресу:
<http://www.alutech-group.com/feedback/service/>.

Актуальное руководство, документы о подтверждении соответствия и другую дополнительную информацию об изделии вы можете найти на сайте – www.alutech-group.com.

Сделано в Китае
Изготовитель:

ООО «Алютех Воротные Системы», Республика Беларусь, 220075, Минская обл. Минский р-н, СЭЗ «Минск», ул. Селицкого, 10, ком. 508, тел./факс: (375 17) 330 11 00

Импортер в Российской Федерации:

ООО «Алютех-Новосибирск», Российская Федерация, 633100, Новосибирская область, муниципальный район Новосибирский, с. п. Толмачевский сельсовет, платформа 3307 км, дом 33, этаж 2, тел./факс: (383) 363 39 93



02.2024