

БЕСПРОВОДНЫЙ ПРИЕМНИК UC-216

Описание

UC-216 - трехканальный приемник кодированных сигналов. Состояние его двух релейных выходов и выходного транзистора индицируется на передней панели. С устройством могут использоваться до 20 радиобрелков (RC-11, RC-22). Для радиобрелков возможно использование трех разных режимов управления.

Это позволяет использовать UC-216 для: контроля систем безопасности, открытия ворот, открытия гаражных ворот, активизации сигнала тревоги и т.д. Плавающий код обеспечивает надежную безопасность передачи.

UC-216 также может использоваться как приемное устройство для беспроводных элементов системы JA-60. Это, например, может позволить расширить существующую проводную охранную систему дополнительными беспроводными извещателями, беспроводными клавиатурами контроля доступа и т.д.



Технические характеристики

Рабочее напряжение

Потребляемая мощность

Рабочая частота

Кодирование

Выходные реле

Выходной транзистор

Дальность действия (открытое пространство)

Рабочая температура

Предназначен для использования только внутри помещений.

12-24 В постоянного тока или 15 В переменного тока
в режиме ожидания 0.25 Вт

макс. 1 Вт (оба реле активированы)

433.92 МГц

цифровое, каждый брелок или извещатель имеет
уникальный плавающий код

макс. 120 В / 1 А

макс. 40 В / 0.2 А

с RC-11 до 30ти метров

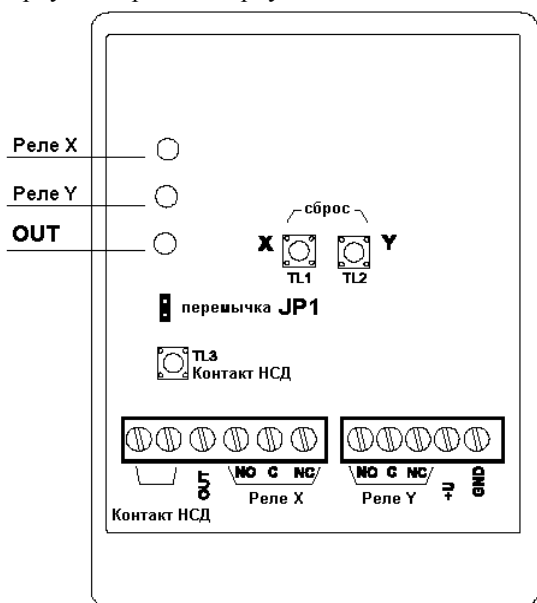
с устройствами JA-60, до 100 метров

от -10 до +40°C

Установка

Снимите верхнюю крышку приемника, нажав на защелку сверху.

Открутив центральный винт, извлеките монтажную плату. Проведите провода через отверстие задней части корпуса. Укрепите корпус на необходимом месте, используя прилагаемые шурупы.



Назначение клемм:

TAMPER выход контакта НСД (макс.24В/100мА)

OUT выход транзистора с открытым коллектором (NPN), переключающийся на землю

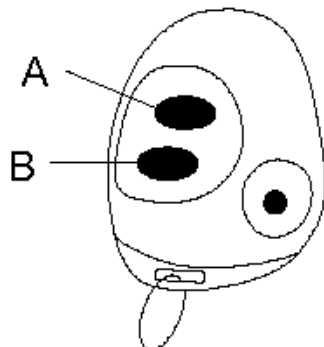
NC, NO, C контакты реле (X и Y)

+U, GND клеммы питания 11-24 В постоянного тока или 15 В переменного тока

Состояние реле X, реле Y и OUT индицируется тремя индикаторами на передней крышке. При активированном состоянии горит соответствующий светодиод.

Режим Rc-11, RC-22

Регистрация радиобрелков – вы можете зарегистрировать до 20 разных радиобрелков RC-11 или RC-22 к устройству UC-216. На каждом радиобрелке есть две кнопки (А и В), позволяющие каждому радиобрелку посылать две разные команды при нажатии кнопок А и В. RC-11 также может посылать третью команду при одновременном нажатии кнопок А и В (это невозможно в RC-22).



На UC-216 есть 2 кнопки установки. Кнопка Х используется для обучения реле Х; кнопка Y используется для обучения реле Y. При нажатии кнопки установки вы можете прокручивать три режима обучения (управления) (от 1 до 3), индицированных миганием соответствующего индикатора.

При нажатии кнопки радиобрелка при выбранном режиме обучения на UC-216, вы регистрируете эту кнопку в память приемного устройства. Сейчас соответствующий режим управления будет связан с этой кнопкой на радиобрелке.

Режимы управления (только для реле Х и Y):

	реле на нажатие кнопки RC	Какая из кнопок RC может быть запрограммирована
импульс	реле включится на 2 сек.	А, В, А и В
Защелка	(ВКЛ/ВЫКЛ)	А, В, А и В
ВКЛ – ВЫКЛ	Кнопка А включит реле, Кнопка В выключит реле	А или В

Примечания по установке

- регистрация новых кнопок RC добавляется к кнопкам, зарегистрированным ранее
- вы не сможете зарегистрировать больше чем 20 радиобрелков
- если индикаторы мигают два раза, то память заполнена полностью
- если одна кнопка зарегистрирована для разных режимов, то в памяти UC-216 останется только режим, который вы программировали последним
- вы можете совмещать разные режимы с разными кнопками RC
- выход OUT может быть активирован только при одновременном нажатии кнопок А и В на RC-11, только если кнопка А была зарегистрирована для реле Х, а кнопка В – для реле Y. Режим OUT такой же, как и выбранный режим реле Х. Таким способом могут контролироваться три независимые выходы.
- выбранный режим установки будет закрыт после регистрации кнопки RC, или автоматически через 10 секунд
- все UC-216 могут работать только с радиобрелками или устройствами JA-60. Комбинированное функционирование невозможно.

Примечание: Радиобрелок, зарегистрированный к UC-216, также может использоваться для других устройств. Например: радиобрелок охранной автосигнализации Jablotron может не только контролировать вашу машину с помощью кнопок А и В, но также может контролировать, если зарегистрировано, другое устройство при одновременном нажатии кнопок А и В (например, UC-216).

Режим открытия дверей гаража или ворот

UC-216 в комбинации с радиобрелками RC-11 или RC-22 имеют оптимальный режим для контроля механизмов дверей гаража или ворот. Работа этого режима возможна только после удаления памяти UC-216. Нажав кнопку установки Х на UC-216 произведете прокручивание, пока индикаторы 1 и 2 не будут мигать одновременно. Потом, при нажатии любой кнопки на радиобрелке вы регистрируете ее к UC-216.

Управление радиобрелком в этом режиме следующее:

- нажатие кнопки А, когда оба реле UC-216 выключены, активирует реле Х на 2 минуты;
- нажатие кнопки В, когда оба реле UC-216 выключены, активирует реле Y на 2 минуты;
- нажатие любой кнопки на радиобрелке, когда любое реле на UC-216 включено, выключит это реле.

При использовании вышеприведенного метода в этот режим может быть зарегистрировано до 20 радиобрелков. После того, как в этот режим будет зарегистрирован первый радиобрелок, любой другой режим обучения UC-216 будет невозможен.

Использование извещателей JA-60 с UC-216

Все беспроводные извещатели JA-60 могут использоваться с UC-216. В таком случае выходы UC-216 имеют следующие функции:

реле X	активация тревоги (выход извещателя)
реле Y	выход контакта НСД (несанкционированный доступ извещателя или сигнала, который был утерян извещателем) – все извещатели контролируются
OUT	сигнал о разряженности батарейки от извещателя

В одну память UC-216 может максимально быть зарегистрировано восемь извещателей JA-60. Выходы UC-216 будут реагировать на зарегистрированные извещатели. Например, если любой из зарегистрированных извещателей будет иметь открытую крышку, то реле Y UC-216 будет активировано.

Реле X реагирует на все типы сигналов от извещателей JA-60 (INST, DELAY, FIRE, PANIC [Мгновенная реакция, Реакция с задержкой, Пожар, Паника]). Например, выбор Мгновенной реакции или Реакции с задержкой в JA-60P не внесет изменения в функцию выхода UC-216 (при обнаружении любого движения реле будет мгновенно активировано).

Регистрация извещателей JA-60

Извещатели могут быть зарегистрированы к UC-216, только если все элементы (радиобрелки) были удалены из памяти UC-216. Извещатели могут регистрироваться следующим образом:

- удалите батарейки из извещателя JA-60
- выберите режим обучения номер 1 для реле X в UC-216
- установите батарейки в извещатель
- UC-216 автоматически сохранит пароль извещателя в своей памяти
- закройте крышку извещателя JA-60

При повторении этого процесса вы сможете зарегистрировать до восьми извещателей JA-60 к каждому UC-216. После того, как будет зарегистрирован первый извещатель JA-60, нельзя будет зарегистрировать ни один другой элемент, кроме дополнительных извещателей JA-60.

Использование UC-216 с клавиатурой JA-60D

С UC-216 могут использоваться клавиатуры JA-60D. В таком случае выходы UC-216 имеют следующие функции:

реле X	изменит свое состояние после ввода с клавиатуры действительного пароля доступа (on – off – on ...). Реле также может быть включено при нажатии F1 на клавиатуре (функция быстрого снаряжения).
реле Y	это выход контакта НСД (несанкционированный доступ клавиатуры, более чем 5 безуспешных попыток при вводе правильного пароля доступа или сигнала, который был утерян клавиатурой) – все клавиатуры контролируются.
OUT	сигнал о разряженности батарейки от клавиатуры

В одну память UC-216 может максимально быть зарегистрировано восемь клавиатур JA-60D. Выходы UC-216 будут реагировать на зарегистрированные клавиатуры. Например, если любая из зарегистрированных клавиатур будет иметь открытую крышку, то реле Y UC-216 будет активировано.

Регистрация клавиатур JA-60D

Клавиатуры могут быть зарегистрированы к UC-216, только если все элементы (радиобрелки, извещатели) были удалены из памяти UC-216. Клавиатуры могут регистрироваться следующим образом:

- удалите батарейки из клавиатуры JA-60D
- выберите режим обучения номер 1 для реле X в UC-216
- установите батарейки в клавиатуру
- UC-216 автоматически сохранит пароль клавиатуры в своей памяти
- закройте крышку извещателя JA-60

При повторении этого процесса вы сможете зарегистрировать до восьми клавиатур JA-60D к каждому UC-216. После того, как будет зарегистрирована первая клавиатура JA-60D, нельзя будет зарегистрировать ни один другой элемент, кроме дополнительных клавиатур JA-60D.

Контроль Извещателей и Клавиатур

Все зарегистрированные извещатели (или клавиатуры) JA-60 передают регулярный тест-сигнал. Если UC-216 не получает этот тест-сигнал от извещателя (клавиатуры) на протяжении более чем 1 часа, то реле Y будет активировано (выход контакта НСД).

Эта функция контроля может быть отключена, если отсоединить перемычку JP1 на UC-216.

Примечание: Если перемычка JP1 открыта, то контроль будет отключен и все выходы UC-216 (X, Y и OUT) будут иметь двухсекундную импульсную реакцию на сигналы от извещателей и клавиатур. В

обратном варианте, когда перемычка JP1 закрыта, то все выходы UC-216 копируют состояние извещателя (например, реле Y активируется на период, когда извещатель или клавиатура открыта, и т.д.) и ввод пароля доступа на клавиатуре изменит условие реле X (on – off – on ...[вкл – выкл – вкл ...])

Использование UC-216 с контрольной панелью JA-60K

UC-216 также может использоваться как модуль выхода для контрольной панели JA-60K. Выходные реле X и Y UC-216 будут иметь такие же функции, как и программируемые выходы контрольной панели PgX и PgY (для дополнительной информации смотрите инструкцию по установке JA-60). Выход OUT будет индицировать, есть ли какие либо неисправности с питанием системы JA-60 (разряженные батарейки в элементах, сбой АС и т.д.).

Для использования UC-216 с контрольной панелью все остальные элементы должны быть удалены из памяти UC-216. Контрольная панель может быть зарегистрирована следующим образом:

- войдите в режим программирования на JA-60K
- выберите режим обучения номер 1 для реле X в UC-216
- введите пароль 299 на клавиатуре JA-60K
- UC-216 автоматически сохранит пароль контрольной панели в своей памяти
- выйдите из режима программирования JA-60K

До восьми контрольных панелей JA-60K может быть зарегистрировано к каждому UC-216. После того, как будет зарегистрирована первая контрольная панель JA-60K, нельзя будет зарегистрировать ни один другой элемент, кроме дополнительных контрольных панелей JA-60K.

Удаление элементов из памяти UC-216

Все зарегистрированные радиобрелки (или элементы JA-60) могут быть удалены из памяти UC-216. Откройте крышку и нажмите обе кнопки установки, держите их до тех пор, пока все индикаторы на мгновение не загорятся. Сейчас все элементы из памяти UC-216 удалены.