

БЕСПРОВОДНЫЙ ПРИЕМНИК UC-216

Описание

UC-216 - трехканальный приемник. На передней панели индицируется состояние двух релейных выходов и ОК выходного транзистора. С UC-216 могут использоваться до 20 радиобрелков (RC-40, RC-22). Для радиобрелков возможно использование трех разных режимов управления.

UC-216 предназначен для: контроля систем безопасности, открытия гаражных ворот, активизации сигнала тревоги и т.д. Применяемый 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-40 до 30-ти метров

с устройствами JA-60, до 100 метров

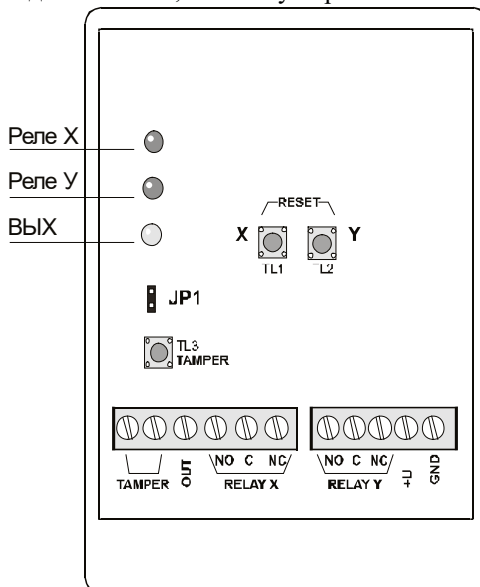
от -10 до +40°C



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

выходы темпера (мах.24В/100мА)

OUT

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

NC, NO, C

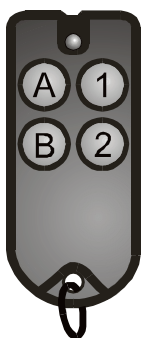
контакты реле (X и Y)

+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.

Использование RC-40, RC-22 с UC-216



Регистрация радиобрелков – вы можете зарегистрировать до 20 разных радиобрелков RC-40 или RC-22 в 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-40 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 X используется для обучения реле X; кнопка Y используется для обучения реле Y. При нажатии кнопки установки вы можете прокручивать три режима управления, индицируемых миганием соответствующего индикатора.

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

Режимы управления (только для реле X и Y):

Режим	Реакция 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-40, только если кнопка А была зарегистрирована для реле X, а кнопка В – для реле Y. Режим OUT такой же, как и выбранный режим реле X. Таким способом могут контролироваться три независимые выходы.
- режим установки будет выключен после регистрации кнопки RC, или автоматически через 10 секунд
- UC-216 могут работать либо с радиобрелками либо устройствами JA-60. Комбинированное функционирование невозможно.

Примечание: Например: радиобрелок охранной автосигнализации Jablotron может не только контролировать вашу машину с помощью кнопок А и В, но также может контролировать открытие дверей гаража при одновременном нажатии кнопок А и В.

Режим открывания дверей гаража или ворот

UC-216 в комбинации с радиобрелками RC-40 или RC-22 имеют оптимальный режим для контроля механизмов дверей гаража или ворот. Работа этого режима возможна только после стирания всей памяти UC-216. Нажимая кнопку установки реле X на UC-216 выберите режим когда индикаторы 1 и 2 будут мигать одновременно. Зарегистрируйте радиобрелок нажатием любой кнопки.

Работа UC-216 с радиобрелком в этом режиме следующее:

- нажатие кнопки А, когда оба реле UC-216 выключены, активирует реле X 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 режима может быть зарегистрировано до 20 радиобрелков. После того, как в этом режиме будет зарегистрирован первый радиобрелок, любой другой режим управления 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 темпера (вскрытие корпуса или потеря извещателя (через 1 час)) – все извещатели контролируются
OUT	сигнал о разряженности батарейки от извещателя

В память UC-216 может быть зарегистрировано восемь извещателей JA-60. Выходы UC-216 будут реагировать на все зарегистрированные извещатели. Например, если у любого из зарегистрированных извещателей будет вскрыт корпус, 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 в UC-216, только если все беспроводные элементы удалены из памяти UC-216. Извещатели регистрируются следующим образом:

- удалите батарейки из извещателя JA-60
- выберите режим управления 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

Повторите данный процесс для остальных извещателей

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	Будет изменять свое состояния после каждого ввода с клавиатуры правильного пароля (ВКЛ – ВЫКЛ – ВКЛ и т.д.. Реле также может быть включено при нажатии F1 на клавиатуре (функция быстрой постановки).
реле Y	Выход темпера (темпер клавиатуры, более 5 вводов неправильного пароля или потеря сигнала клавиатуры (через 1 час)) – все клавиатуры контролируются.
OUT	сигнал о разряженности батареи клавиатуры

В память UC-216 может быть зарегистрировано восемь клавиатур JA-60D. Выходы UC-216 будут реагировать на все 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 в UC-216, только если все беспроводные элементы удалены из памяти UC-216. Клавиатуры регистрируются 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

Повторите данный процесс для остальных извещателей.

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, все выходы UC-216 копируют состояние извещателя (например, реле Y активируется на период, когда извещатель или клавиатура открыта, и т.д.) и ввод пароля на клавиатуре изменит состояние реле X (вкл – выкл – вкл)

Использование UC-216 с контрольной панелью JA-60K

UC-216 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 сетевого питания 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 в 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. При этом все элементы из памяти UC-216 удаляются.