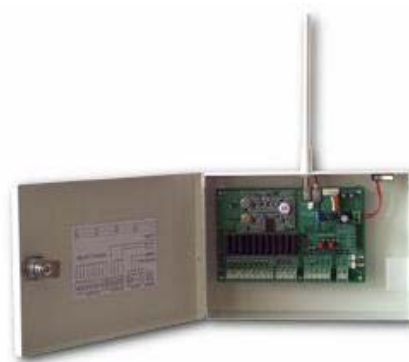


Модуль беспроводного интерфейса UC-280

UC-280 – 8-ми зонный модуль интерфейса, который подключает беспроводные извещатели серии JA-60 к любым проводным контрольным панелям. Модуль может передавать сигналы тревоги наружной беспроводной сирене JA-60А и/или приемникам UC-216, UC-222. Более того, он может принимать сигналы от радиобрелков RC-xx. При необходимости модули расширения UC-282 могут использоваться для увеличения количества зон до 40.



Технические характеристики

<i>Питание</i>	12 В постоянного тока, (10,5В – 16,0В)
<i>Ток потребления</i>	50мА (все реле открыты), максимально 150мА
<i>Выходы зон Z1-Z8</i>	8 реле 50 мА/50В с общей клеммой COM1
<i>Выходы темпера, неисправности и аккумулятора</i>	3 реле 50 мА/50В с общей клеммой COM 2
<i>Выходы сирены, X и Y</i>	активируются при переключении на землю (фильтр 0,2 сек, уровень активации: 3В постоянного тока).
<i>Рабочая частота</i>	433,9 МГц
<i>Дальность радиосвязи с JA 60</i>	100м (открытое пространство)
<i>Дальность радиосвязи с RC</i>	30м (открытое пространство)
<i>Рабочая среда</i>	внутри помещений (класс II, EN 50131-1)
<i>Диапазон рабочих температур</i>	от -10°C до +70°C
<i>Рабочая влажность</i>	90 % макс.
<i>Габариты</i>	188 x 165 x 40мм
<i>Масса</i>	0,8кг

Комплект поставки: электронная плата, металлический корпус, антенна, крепеж, инструкция по установке.

Установка

Электронный модуль UC 280 вмонтирован в металлический корпус (оснащен термперным переключателем). Корпус с антенной должен быть установлен на стене в вертикальном положении. Не устанавливайте прибор рядом с металлическими конструкциями или любыми другими объектами, которые могут препятствовать передаче радиосигналов.

Проложите провода через отверстие в задней части корпуса прибора. Закрепите корпус саморезами в желаемом месте. Вставьте электронный модуль, подключите антенну, ее противовес и термперный переключатель.

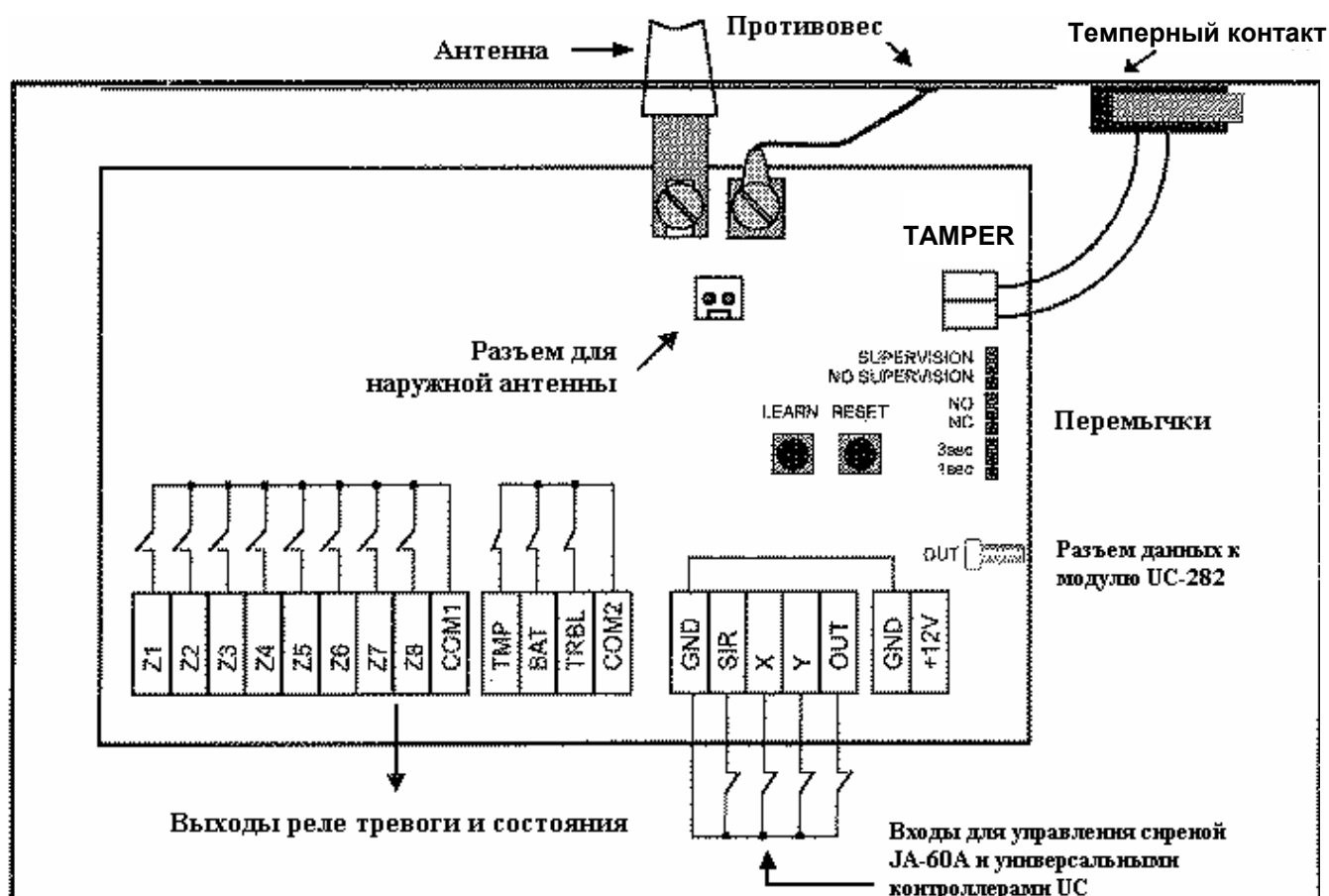
Клеммы

Z1-Z8	контакты реле выходов зон 1-8, максимально 50мА/50В, длительность импульса может быть установлена переключкой 1s/3s, при помощи переключки общей клеммы NO/NC для реле Z1-Z8 можно регулировать нормально закрытое или нормально открытое состояние контактов.
COM1	общая клемма реле Z1-Z8.
TMP	выход реле темпера (сигнал темпера от беспроводного извещателя, беспроводной сирены или термперного переключателя корпуса), максимально 50мА/50В.

BAT	выход разряда батареек (разряд батареек беспроводных извещателей 1-8 или беспроводной сирены), максимально 50мА/50В.
TRB	выход реле неисправности (сигнал неисправности беспроводных извещателей 1-8 или беспроводной сирены, например потеря радиосвязи). Максимально 50мА/50В.
COM2	общая клемма реле TMP, BAT и TRB.
GND	общая клемма питания.
SIR	вход включения беспроводной сирены JA-60A (сирена включается, при замыкании этого входа на общий провод (GND), максимально 15 минут).
X	вход, который при замыкании на общий провод, активирует реле X приемников UC-216 или UC-222.
Y	вход, который при замыкании на общий провод, активирует реле Y приемника UC-216.
OUT	вход, который при замыкании на общий провод, активирует выход OUT приемников UC-216.
+12V	клемма подачи питания.
TAMPER	пара клемм для подключения темперного контакта корпуса.

Разъемы

OUT	разъем взаимодействия с модулем расширения UC-282.
ANT	разъем наружной антенны AN-01A (при использовании AN-01A, штатная антенна должна быть отключена).



Кнопки настройки

LEARN	кнопка перебора зон; кратковременные нажатия на эту кнопку приводят к циклическому перебору зон Z1-Z8 и беспроводной сирены SIR (выбранная зона обозначается на дисплее).
--------------	---

начается миганием красного светодиода). При удержании этой кнопки в нажатом состоянии более 3-х секунд, будет выдан сигнал регистрации приемников UC-216 или UC-222 (предварительно нужно покинуть режим перебора зон Z1-Z8 и SIR).

RESET при непродолжительном нажатии на эту кнопку, для выбранной зоны будет деактивирован режим перебора. При удержании этой кнопки в нажатом состоянии более 3-х секунд, выбранная зона будет удалена (подтверждается миганием светодиодов TMP, BAT и TRB). При удержании этой кнопки в нажатом состоянии более 6-ти секунд, все зоны будут удалены (подтверждается миганием всех светодиодов). Примечание: для удаления всех зон, сначала должен быть активирован режим перебора для любой из зон.

Перемычки:

1s/3s установка длительности импульса для реле Z1-Z8 (1 или 3 секунды).
NO/NC установка нормально замкнутого/разомкнутого состояния контактов реле Z1-Z8 (контакты TMP, BAT и TRB – нормально замкнуты).
Supervision отключение постоянной проверки наличия радиосвязи с беспроводными извещателями (позиция NO SUPERVISION). Задействование этой функции рекомендуется в местах с возможными помехами. При включении функции проверки наличия радиосвязи, отсутствие радиосвязи активирует релейный выход TRB.

Светодиоды:

Power зеленый светодиод указывает на наличие питания.
Z1-Z8, SIR светодиод горит зеленым, когда соответствующая зона занята, и извещатель или сирена находится в режиме готовности.
светодиод горит красным, когда соответствующая зона занята, и извещатель или сирена активированы.
светодиод мигает красным, когда соответствующая зона в режиме обучения.
светодиод мигает красным вместе со светодиодами TMP, BAT и TRB, разряд батарейки, или сигнал неисправности в этой зоне.
TMP тревога темпера – мигает вместе со светодиодом зоны каждые 3 сек.
BAT разряд батареек – мигает вместе со светодиодом зоны каждые 3 сек.
TRB неисправность или потеря связи – мигает вместе со светодиодом зоны или сирены каждые 3 секунды.

Регистрация беспроводных устройств

Регистрация извещателей и радиобрелков

- Выберите нужную зону Z1-Z8 при помощи кнопки LEARN.
- Извещатели серии JA-60 будут зарегистрированы после подключения батареек или подачи питания.
- Радиобрелки RC-xx будут зарегистрированы после нажатия на кнопку (при работе в импульсном режиме). RC-xx также допускают регистрацию как трехпозиционные переключатели (Вкл./Выкл. и одновременное нажатие на 2 кнопки).
- RC-11 или RC-22 могут быть зарегистрированы в любой из зон, как кнопка Вкл./Выкл., путем одновременного нажатия на обе кнопки радиобрелка в течение более 5-ти секунд. После этого, соответствующее реле будет включено при нажатии кнопки А и выключено при нажатии кнопки В.
- При необходимости использования радиобрелка в качестве трехпозиционного переключателя, в первую очередь должна быть выполнена регистрация в качестве кнопки Вкл./Выкл.
- Успешная регистрация отображается красным светодиодом.

- При регистрации брелка в новой зоне, он перемещается в нее из той зоны, в которой был зарегистрирован до этого.
- В каждой зоне может быть зарегистрирован только один извещатель или радиобрелок.

Регистрация беспроводной сирены

- Подключите резервный аккумулятор сирены JA-60A и подайте питание от адаптера (сирена начинает выдавать сигнал регистрации в течение 20-ти секунд).
- Кнопкой LEARN выберите позицию SIR.
- После этого, UC-280 регистрирует сирену JA-60A. После успешной регистрации, активация входа SIR будет включать JA-60A, а тревога темпера или сбой питания JA-60A будут передаваться на UC-280.
- С модулем UC-280 может использоваться только одна сирена JA-60A.

Регистрация модулей UC-216 или UC-222.

- Выберите режим перебора в приемнике (режим X1 для UC-216 и режим 4 для UC-222)
- Выйдите из режима перебора в UC-280.
- Нажмите и удерживайте кнопку LEARN на UC-280 в течение 3-х секунд.
- Теперь модуль UC-280 будет зарегистрирован в приемнике UC-216 или UC-222. При активации входов X и Y на UC-280 будет изменено состояние релейных выходов UC-216/UC-222.
- Совместно с UC-280 может использоваться неограниченное количество UC-216/UC-222.

Удаление устройств

Для удаления какого-либо из устройств, зарегистрированных в UC-280, используйте кнопку RESET (процедура удаления описана в разделе «Кнопки настройки»).

Расширение на большее количество зон.

В случае если 8-ми зон недостаточно, можно использовать модули расширения UC-282. Каждый модуль UC-282 предоставляет 8 дополнительных зон. С UC-280 можно использовать до 4-х модулей расширения. Модули подключаются через разъемы IN и OUT, при этом длина проводов не должна превышать 1 метр. Каждый модуль UC-282 должен быть запитан отдельно (от источника постоянного тока напряжением 12В).