

Беспроводный интерфейс UC-281

UC-281 – 8-ми зонный интерфейс, который подключает беспроводные извещатели JA-60 к проводным контрольным панелям. Более того, он может принимать сигналы от радиобрелков RC-xx. При необходимости расширения могут использоваться модули UC-282 для увеличения количества зон до 40.



Технические характеристики

Питание	12 В постоянного тока, (10,5В – 16,0В)
Ток потребления	50мА (все реле выключены), максимально 150мА
Выходы зон Z1-Z8	8 реле 50 мА/50В с общей клеммой COM1
Выходы НСД, неисправности и аккумулятора	3 реле 50 мА/50В с общей клеммой COM 2
Рабочая частота	433,9 МГц
Рабочий диапазон с JA 60	100м (открытое пространство)
Рабочий диапазон с RC	30м (открытое пространство)
Рабочая среда	Использование внутри помещений
Диапазон рабочих температур	от -10°C до +70°C
Рабочая влажность	максимально 90 %
Габариты	188 x 135 x 40 мм
Масса	800 гр

Комплект поставки: электронная плата, металлический корпус, антенна, шурупы, дюбеля и инструкция по установке.

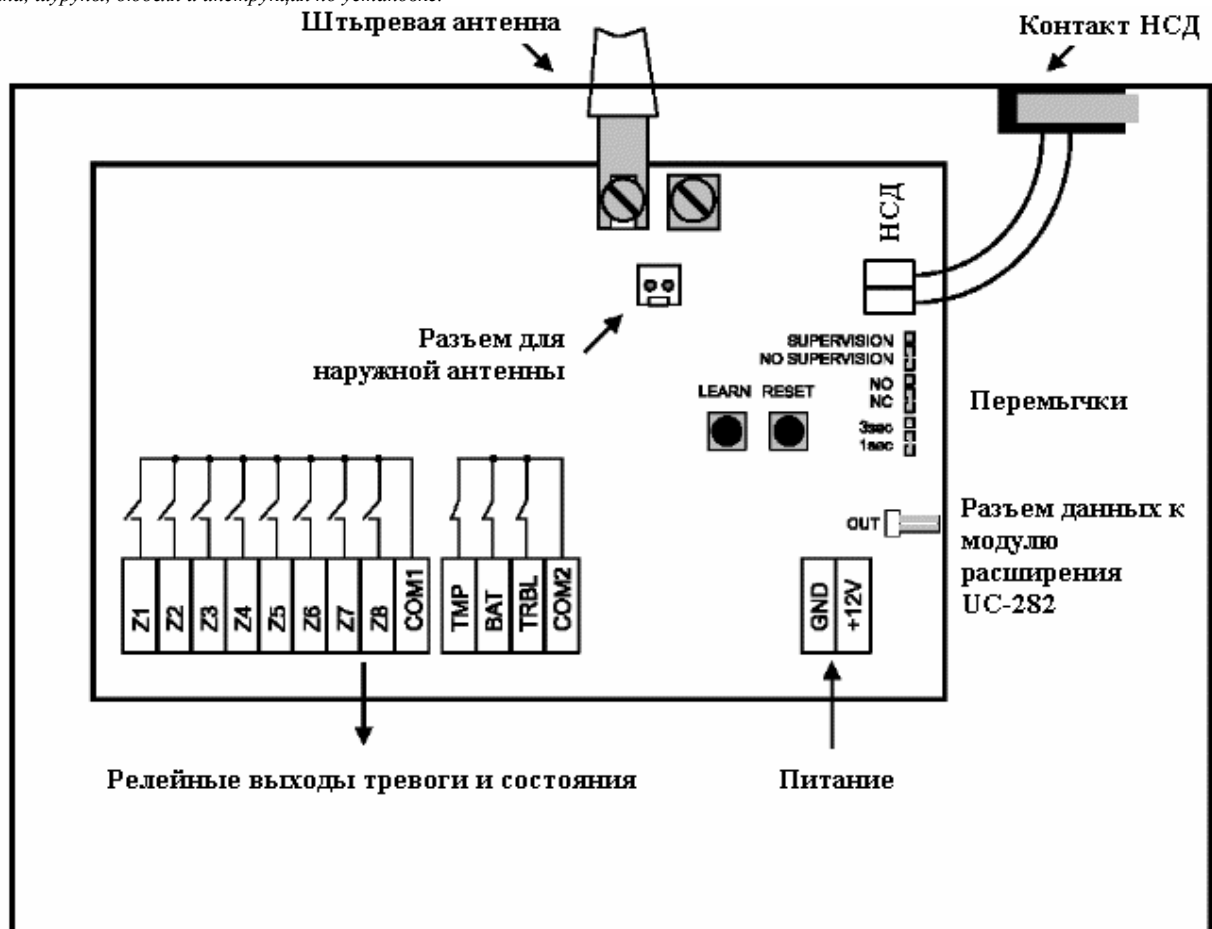
Установка

Электронный модуль UC 281 вмонтирован в металлический корпус (защищен контактом НСД). Корпус должен быть установлен на стене с антенной в вертикальном положении. Не устанавливайте устройство вблизи металлических конструкций или любых других объектов, которые могут препятствовать передаче радио сигналов.

Проложите провода через отверстие в задней части корпуса. При помощи предусмотренных шурупов закрепите корпус на выбранном вами месте. Подключите антенну и контакт НСД.

Клеммы

Z1-Z8	контакты выходов реле зон 1-8, максимально 50мА/50В, длительность импульса может быть установлена переключкой 1s/3s, при помощи переключки NO/NC можно установить нормально закрытый или нормально открытый режим.
COM1	общая клемма реле Z1-Z8.
TMP	выход реле НСД (сигнал НСД от беспроводного извещателя, беспроводной сирены или переключателя НСД UC-280), максимально 50мА/50В.
BAT	выход низкого заряда аккумулятора (сигнал низкого заряда аккумулятора от беспроводных извещателей 1-8 или беспроводной сирены), максимально 50мА/50В.
TRB	выход реле неисправности (сигнал неисправности от беспроводных извещателей 1-8 или беспроводной сирены, например обрыв связи), максимально 50мА/50В.
COM2	общая клемма реле TMP, BAT и TRB.
GND	общая клемма подачи питания.
+12V	клемма подачи питания.
TAMPER	пара клемм для подключения шлейфа НСД.



Разъемы

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

Клавиши Настройки

LEARN	при недлительном нажатии на эту клавишу, вы можете прокрутить для просмотра режимы обучения (learning modes) зон Z1-Z8 (выбранный канал индицируется миганием красного светодиода).
RESET	при недлительном нажатии на эту клавишу, режим обучения выбранной зоны будет закрыт. Если вы нажмете на эту клавишу более 3 секунд, выбранная зона будет удалена (подтверждается миганием светодиодов TMP, BAT и TRB). Если вы нажмете на эту клавишу более 6 секунд, все зоны будут удалены (подтверждается миганием всех светодиодов). Примите во внимание, что для удаления всех зон необходимо войти в режим обучения для одной из зон.

Переминычки:

1s/3s	настройка длительности импульса на 1 или 3 секунды для выходных реле Z1-Z8.
NO/NC	установка нормально замкнутого и нормально разомкнутого режимов выходных реле Z1-Z8 (TMP, BAT и TRB – нормально замкнуты).
Supervision	Регулярная проверка связи с беспроводными извещателями может быть отключена (положение NO SUPERVISION). Настройка этой функции рекомендуется в местах с сильными радиопомехами. При включении функции контроля, сбой связи активирует выходное реле TRB.

Светодиоды:

POWER	зеленый светодиод индицирует наличие источника питания
Z1-Z8	<ul style="list-style-type: none"> • светодиод горит зеленым, когда соответствующая зона занята; • светодиод горит красным, когда активирован извещатель зоны; • светодиод мигает красным, когда соответствующая зона в режиме обучения; • светодиод мигает красным вместе со светодиодами TMP, BAT и TRB = контакт НСД, низкий заряд аккумулятора или сигнал неисправности в этой зоне;
TMP	тревога НСД – мигает вместе со светодиодом соответствующей зоны каждые 3 сек.
BAT	низкий заряд аккумулятора – мигает вместе со светодиодом соответствующей зоны каждые 3 сек.
TRB	неисправность или потеря связи – мигает вместе со светодиодом соответствующей зоны или сирены каждые 3 секунды.

Регистрация беспроводных компонентов**Регистрация извещателей**

- Используя клавишу LEARN выберите зону Z1-Z8.
- Извещатели JA-60A будут зарегистрированы после подключения батареек или подачи питания.
- Успешное обучение индицируется красным светодиодом.
- Если вы регистрируете компонент к новой зоне, то он переместится в нее из предыдущего места.
- К каждой зоне может быть зарегистрирован только один извещатель.

Регистрация радиобрелков

- Используя клавишу LEARN выберите зону Z1-Z8.
- Радиобрелки RC-xx регистрируются путем нажатия кнопки (в импульсном режиме). Можно зарегистрировать кнопку А, В, или две кнопки сразу.
- Радиобрелки RC-11 или RC-22 могут быть зарегистрированы к любой зоне в режиме ВКЛ/ВЫКЛ путем нажатия двух кнопок на время не меньше 5 секунд. После этого, если нажать кнопку А, то соответствующее реле включится, а если кнопку В – то выключится.
- Если вам необходимо зарегистрировать и двойное нажатие и режим ВКЛ/ВЫКЛ, то режим ВКЛ/ВЫКЛ должен быть зарегистрирован первым.
- Успешная регистрация индицируется красным светодиодом.
- Если вы регистрируете радиобрелок к новой зоне, то он переместится со своего предыдущего места.
- К каждой зоне может быть зарегистрирован только один радиобрелок.

Удаление компонентов

Если вы захотите удалить какой-либо компонент с UC-281, то используйте клавишу RESET (процесс удаления описан в параграфе «Клавиши Настройки»).

Расширение на большее количество зон.

Если 8 зон недостаточно, то вы можете использовать модули расширения UC-282. Каждый модуль UC-282 обеспечивает 8 дополнительных зон. Возможно использование до 4 модулей расширения с UC-281. Модули соединены разъемами IN и OUT, а длина проводов не должна превышать 1 метра. К каждому модулю UC-282 питание должно подаваться отдельно (12 В постоянного тока).

Если вам необходима связь с беспроводными модулями UC-216, UC-222 или беспроводной сиреной JA-60A, то используйте модуль интерфейса UC-280.