

АСХ-200

МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ ПРОВОДНЫХ ЗОН И ВЫХОДОВ

асх200_ru 03/15

Модуль позволяет расширить беспроводную систему проводными компонентами (извещателями, оповещателями и пр.). Он предназначен для работы в рамках беспроводной системы АВАХ с двухсторонней связью. Модуль расширения поддерживается:

- контроллером АСХ-100 (версия микропрограммы 1.05 или более поздняя) / АСХ-250 / АСХ-120 / АСХ-270,
- ретранслятором АРУ-100,
- приемно-контрольным прибором INTEGRA 128-WRL.

Модуль расширения занимает 4 позиции в списке поддерживаемых беспроводных устройств.

1. Свойства

- 4 программируемые проводные зоны:
 - поддержка извещателей с нормально разомкнутыми (NO) и нормально замкнутыми (NC) контактами,
 - поддержка шлейфов EOL и 2EOL.
- 4 программируемых проводных выхода (релейных):
- Удаленная настройка.
- Тамперный контакт, реагирующий на вскрытие корпуса.

2. Технические данные

Полоса рабочих частот	868,0 МГц ÷ 868,6 МГц
Дальность действия радиосвязи (в прямой видимости)	до 500 м
Напряжение питания	12 В DC ±15%
Потребление тока в режиме готовности.....	130 мА
Максимальное потребление тока.....	140 мА
Максимальный ток релейных выходов (резистивная нагрузка) .	1000 мА / 24 В DC
Класс защиты по европейскому стандарту EN50131-3	Grade 2
Соответствие стандартам.. EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3	
Класс среды по европейскому стандарту EN50130-5.....	II
Диапазон рабочих температур	-10 °С...+55 °С
Максимальная влажность	93±3%
Габаритные размеры корпуса.....	126 x 158 x 32 мм
Масса	223 г
Название сертификационного органа.....	Telefication

3. Печатная плата

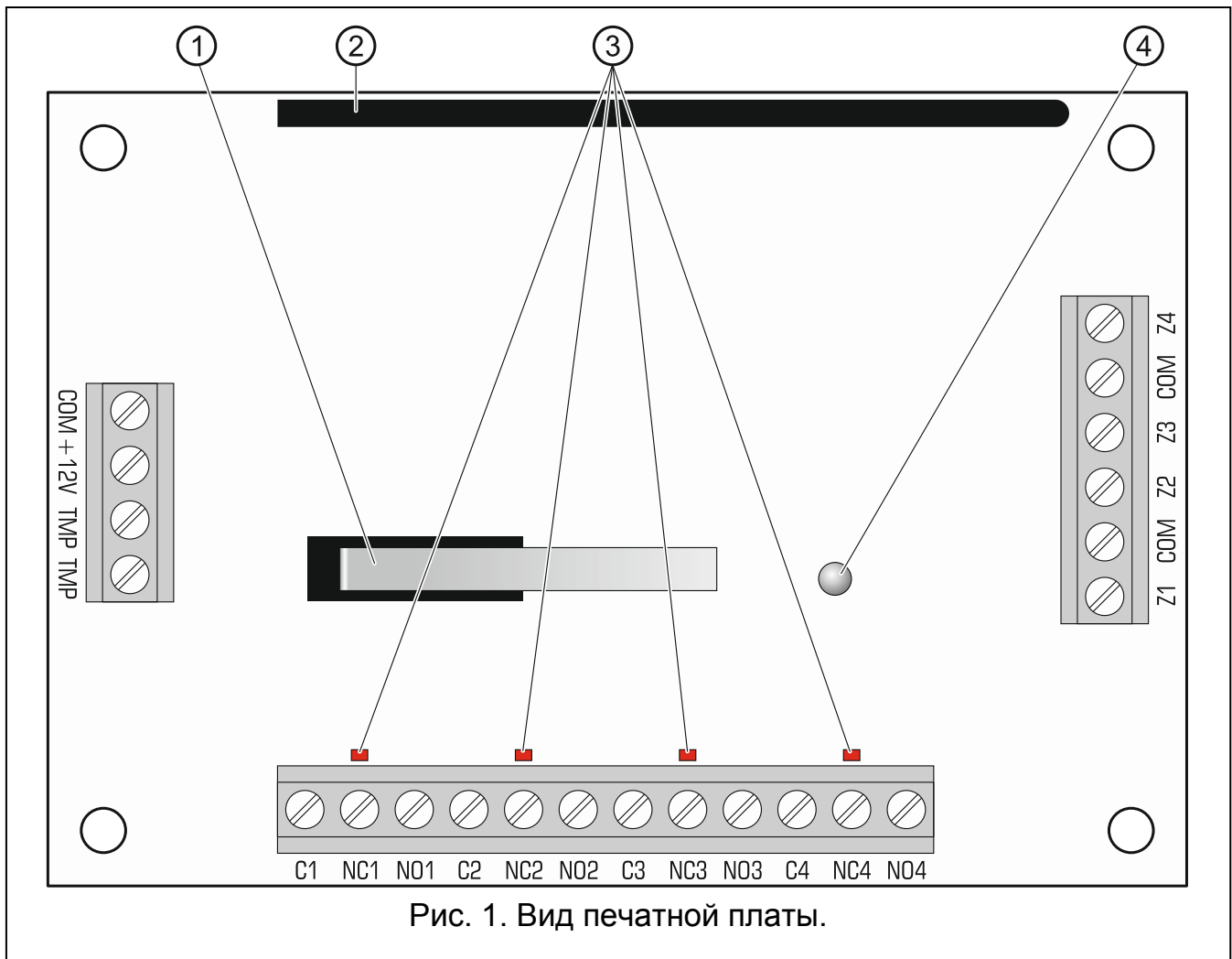


Рис. 1. Вид печатной платы.

Пояснения к рисунку 1:

- ① тамперный контакт.
- ② антенна.
- ③ светодиоды, информирующие о состоянии релейных выходов:
не горит – выход неактивен,
горит – выход активен.
- ④ двухцветный светодиод для индикации:
 - не горит – нет питания,
 - горит зеленым цветом – питание в норме,
 - вспышка красного цвета – период опроса.

Описание клемм:

- COM** - масса (0 В).
- +12V** - вход питания.
- TMP** - тамперный выход (NC).
- C1...C4** - общий контакт релейного выхода.
- NC1...NC8** - нормально замкнутый контакт релейного выхода.

NO1...NO8 - нормально разомкнутый контакт релейного выхода.

Z1...Z4 - зона.

4. Установка



Все электросоединения должны производиться только при отключенном электропитании.

Устройство предназначено для монтажа внутри помещений. Рекомендуется устанавливать модуль расширения высоко, поскольку это позволяет обеспечить большую дальность радиосвязи и избежать риска случайного экранирования модуля расширения людьми на объекте.

1. Слегка выкрутите шурупы, блокирующие крышку корпуса, и снимите ее.
2. Подключите модуль расширения к временному источнику питания 12 В DC (постоянного тока) и добавьте модуль расширения в беспроводную систему (см.: руководство на контроллер ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 или руководство по установке приемно-контрольного прибора INTEGRA 128-WRL / VERSA / VERSA Plus). Наклейка с серийным номером, состоящим из 7 цифр, находится на печатной плате. Этот номер следует ввести при регистрации модуля расширения в системе.
3. Установите предварительно модуль расширения на месте будущей установки.
4. Проверьте уровень радиосигнала, посылаемого от модуля расширения на контроллер ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 или на прибор INTEGRA 128-WRL. Если он будет ниже чем 40%, необходимо выбрать другое место монтажа. Иногда достаточно изменить место установки устройства на 10 или 20 сантиметров для того, чтобы получить качество сигнала значительно лучше.
5. После выбора места и способа монтажа корпуса оптимального в отношении радиосвязи, отключите временный источник питания 12 В DC.
6. Поднесите основание корпуса к стене и отметьте положение монтажных отверстий.
7. Просверлите в стене отверстия под распорные дюбели.
8. В основании корпуса подготовьте отверстие под провода.
9. Проведите провода через подготовленное отверстие (провода питания, провода для подключения проводных устройств к модулю расширения и пр.).
10. С помощью шурупов и распорных дюбелей прикрепите основание корпуса к стене.
11. Подключите извещатели к зонам модуля расширения. В случае шлейфа EOL следует использовать резистор 2,2 кΩ, а в случае шлейфа 2EOL – два резистора 1,1 кΩ.
12. Если должен контролироваться тамперный контакт, следует подключить клеммы тамперного выхода к входу модуля расширения (тамперный выход можно подключить последовательно к извещателю и настроить вход модуля расширения как 2EOL).
13. Подключите устройства к выходу модуля расширения.

Примечание: Из-за специфики радиосвязи не рекомендуется использовать модуль расширения для применений, которые требуют быстрого переключения состояния выхода.

14. Подключите провода питания 12 В DC к клеммам +12V и COM.
15. Установите крышку и заблокируйте ее с помощью шурупов.
16. Включите питание модуля расширения.
17. Настройте модуль расширения (см.: руководство на контроллер ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 или руководство по настройке приемно-контрольного прибора INTEGRA / VERSA / VERSA Plus).

Примечание: Согласно требованиям европейского стандарта EN50131-3 значение чувствительности зон не должно составлять больше 300 мс.

Настоящим компания SATEL sp. z o.o. заявляет, что устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы Совета Европы 1999/5/ЕС. Декларации соответствия находятся на сайте www.satel.eu/ce