

Модуль расширения проводных зон и выходов АСХ-200 предназначен для работы с контроллером беспроводной системы АСУ-100. Он управляется контроллером АСУ-100 с микропрограммой версии 1.05 или более поздней. 4 зоны и 4 выхода предоставляют возможность подключать к беспроводной системе проводные устройства (извещатели, оповещатели и т.п.). Зоны модуля расширения можно конфигурировать аналогично проводным зонам. Выходы модуля расширения являются выходами релейного типа. АСХ-200 занимает 4 позиции в списке устройств, обслуживаемых контроллером. Питается постоянным напряжением 12В (±15%).

## 1. Описание электронной платы

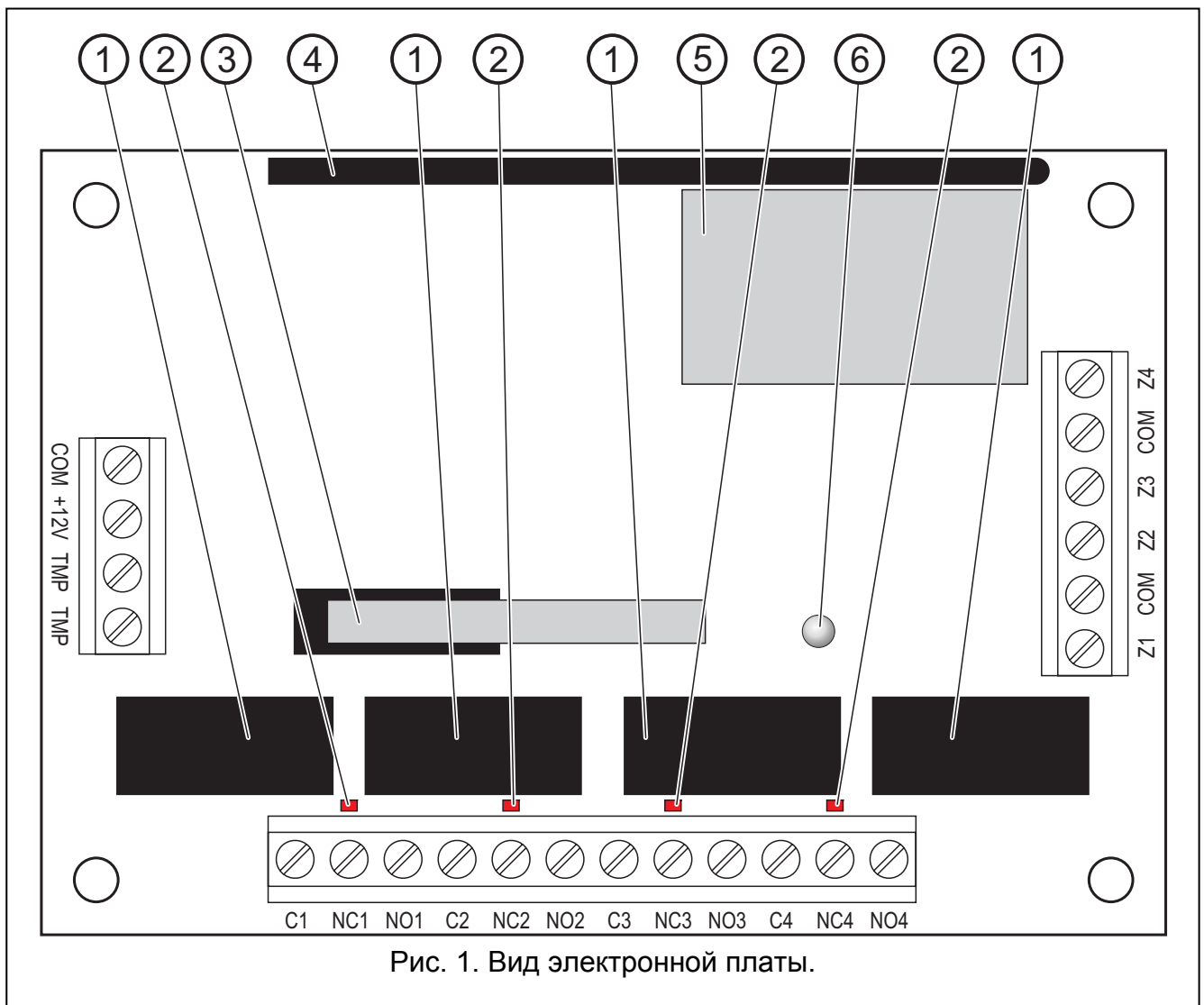


Рис. 1. Вид электронной платы.

Пояснения к Рис. 1:

- 1 – реле.
- 2 – светодиоды. Сигнализируют состояние выходов. Светятся, если выход активен.
- 3 – тамперный контакт. Реагирует на вскрытие корпуса.

- 4 – антенна.
- 5 – экран.
- 6 – двухцветный **светодиод**. Зеленое свечение сигнализирует работу модуля расширения. Короткие вспышки красного цвета сигнализируют связь с контроллером АСУ-100.

Описание клемм:

- COM** - масса (общий).
- +12V** - вход питания.
- TRP** - клеммы тамперного контакта.
- C1...C4** - общая клемма релейного выхода (C1 – выход 1, C2 – выход 2, и т.д.).
- NC1...NC4** - клемма нормально замкнута на общую клемму релейного выхода (NC1 – выход 1, NC2 – выход 2, и т.д.). В активном состоянии размыкается.
- NO1...NO4** - клемма нормально отсоединена от общей клеммы релейного выхода (NO1 – выход 1, NO2 – выход 2, и т.д.). В активном состоянии замыкается на общую клемму.
- Z1...Z4** - зона.

## 2. Монтаж



**Все электрические соединения выполняйте только при отсоединенном электропитании.**

**До постоянного монтажа модуля расширения проверьте уровень сигнала, принимаемого контроллером АСУ-100 от модуля расширения и, при необходимости, измените место монтажа так, чтобы выбрать положение оптимальное в отношении связи.**

Модуль расширения проводных зон / выходов АСХ-200 должен устанавливаться в закрытых помещениях с нормальной влажностью воздуха. Электронная плата модуля установлена в пластмассовом корпусе **ОРУ-1 А**.

Для того, чтобы установить модуль расширения проводных зон / выходов АСХ-200 в системе АВАХ, следуйте нижеуказанной процедуре:

1. Откройте корпус.
2. Подготовьте отверстия в задней стенке корпуса для кабелей питания и кабелей, соединяющих модуль расширения с проводными устройствами.
3. Используя временный источник питания 12В DC, добавьте модуль расширения АСХ-200 к беспроводной системе (см. руководство по эксплуатации контроллера АСУ-100). Наклейка с 7-значным серийным номером, который следует ввести при регистрации модуля расширения в систему, находится на плате электроники.
4. Выберите место, в котором АСХ-200 должен быть установлен, и временно его там установите. Рекомендуется устанавливать модуль как можно выше, это позволяет добиться лучшей дальности радиосвязи, избегая при этом риска случайного закрытия модуля персоналом, передвигающимся внутри объекта.
5. Проверьте уровень сигнала, посылаемого модулем расширения на контроллер. При необходимости, измените место установки.
6. После получения оптимального уровня сигнала, прочно закрепите АСХ-200.
7. Подключите тамперный контакт к одной из зон модуля расширения. Запрограммируйте данную зону как саботажную. Тамперный контакт можно также соединить последовательно с устройством (извещателем), работающим в конфигурации 2EOL, подключенным к одной из зон модуля расширения.

8. Подключите проводные устройства к зонам и выходам модуля расширения.

**Примечание:** Кабели (питания и соединения модуля расширения с проводными устройствами и другие.) не должны прокладываться в непосредственной близости от антенны, поскольку это может вызывать радиопомехи.

9. Закройте корпус.

10. Выполните конфигурацию зон модуля расширения согласно требованиям. Информация по конфигурации ACX-200 содержится в руководстве по эксплуатации контроллера ACU-100.

### 3. Технические данные

---

Полоса рабочих частот .....	868,0МГц ÷ 868,6МГц
Дальность .....	до 150м (в прямой видимости)
Номинальное напряжение питания .....	12В DC ±15%
Среднее потребление тока (в зависимости от состояния реле) .....	40мА ÷ 120мА
Допустимая нагрузка на релейные выходы .....	1А / 24В
Диапазон рабочих температур.....	0°C...+55°C
Размеры корпуса OPU-1 А .....	126x158x32мм

<b>ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ</b>		<b>CE 1471</b>
<b>Изделие:</b> ACX-200 – Модуль расширения проводных зон/выходов системы АВАХ	<b>Изготовитель:</b> SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, Польша тел. (+48 58) 320-94-00 факс (+48 58) 320-94-01	
<b>Описание изделия:</b> Модуль расширения проводных зон/выходов, предназначенный для совместной работы с беспроводной системой АВАХ в полосе частот 868,0МГц – 868,6МГц, питается от источника 12В DC. Устройство предназначено для использования в системах сигнализации вторжения и нападения.		
<b>Изделие соответствует Директивам Европейского Союза:</b> <b>R&amp;TTE 1999/5/EC</b>		
<b>Изделие удовлетворяет требованиям гармонизированных стандартов:</b> R&TTE: ETSI EN 300 220-1: v.1.3.1; ETSI EN 300 220-3: v.1.1.1 EMC: ETSI EN 301 489-1 V1.6.1; ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 Безопасность: EN60950		
<b>Нотифицированный орган, участвующий в оценке соответствия :</b> Идентификационный №: 1471		
г.Гданьск, Польша	Начальник Отдела исследований: Michał Konarski	
Последние декларации соответствия ЕС и сертификаты доступны для скачивания на веб-сайте <b><a href="http://www.satel.pl">www.satel.pl</a></b>		

SATEL sp. z o.o.  
 ul. Schuberta 79  
 80-172 Gdańsk  
 Польша  
 тел. (48) 58 320 94 00  
[info@satel.pl](mailto:info@satel.pl)  
[www.satel.pl](http://www.satel.pl)