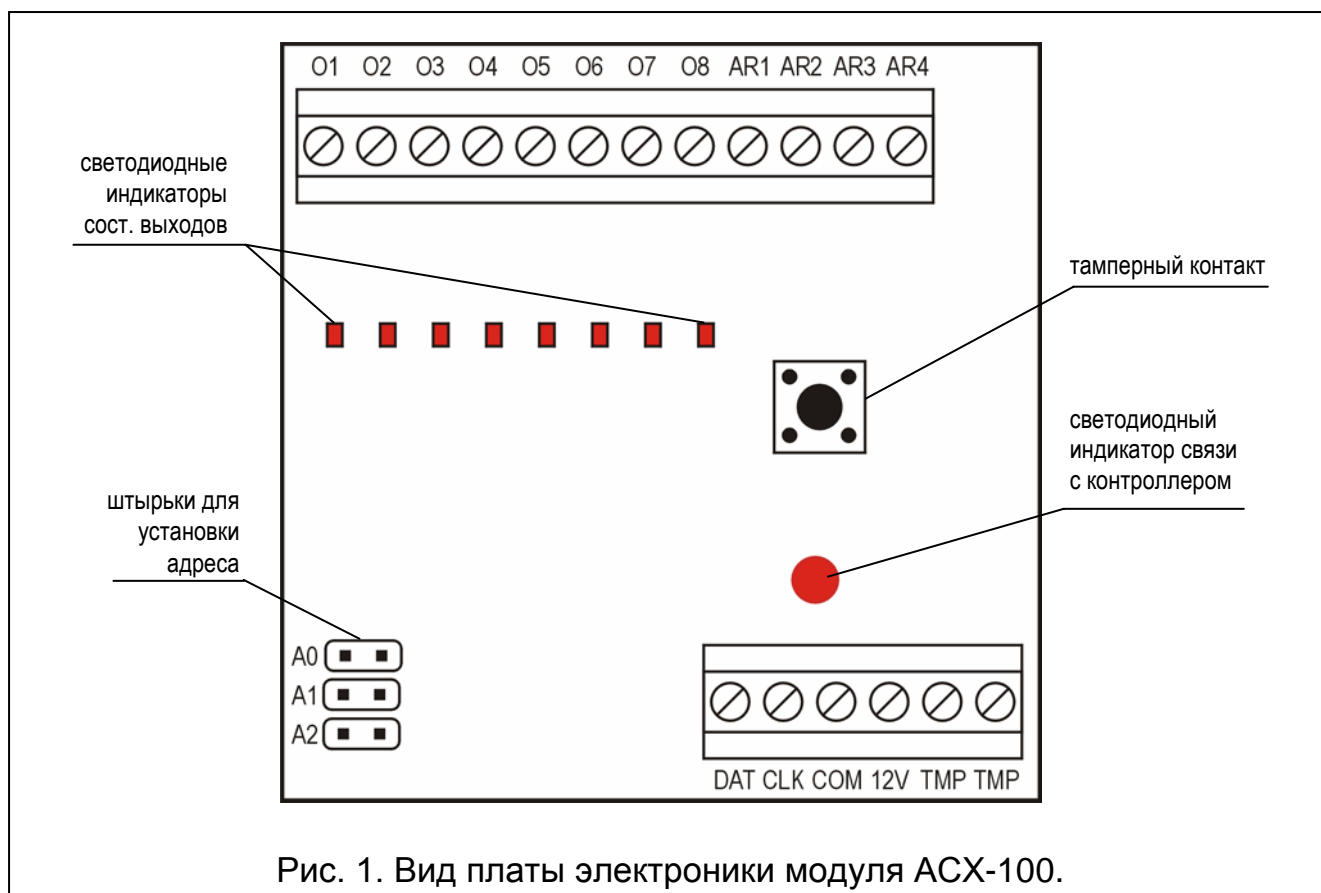


Модуль расширения входов и выходов ACX-100 работает в сопряжении с контроллером беспроводной системы ACU-100, позволяя расширить систему на дополнительные 8 выходов и 4 управляющих входа. К контроллеру ACU-100 можно подключить максимально пять модулей ACX-100. Выходы и управляющие входы имеют аналогичные свойства как в контроллере ACU-100.

1. ОПИСАНИЕ ПЛАТЫ ЭЛЕКТРОНИКИ



Описание зажимов:

- O1...O8** - выходы информации о состоянии беспроводных устройств
- AR1...AR4** - управляющие входы
- DAT, CLK** - коммуникационная шина
- COM** - масса (0В)
- 12V** - вход питания
- TMP** - зажимы тамперного контакта модуля (NC)

Тамперный контакт реагирует на открытие корпуса контроллера. Зажимы тамперного контакта можно подключить к тамперному шлейфу ПКП.

Коммуникационная шина (CLK, DAT) модуля обеспечивает возможность соединения с коммуникационной шиной контроллера ACU-100. Подключение

к контроллеру модуля ACX-100 исключает возможность соединения контроллера с ПКП посредством коммуникационной шины.

Светодиодный индикатор, расположенный рядом с зажимами коммуникационной шины, сигнализирует миганием связь с контроллером ACU-100. Частота мигания зависит от количества модулей ACX-100, подключенных к контроллеру: чем больше модулей, тем медленнее мигает диод. При отсутствии связи с контроллером диод светит постоянным светом и дополнительно загораются все диоды, сигнализирующие состояние выходов.

Штырьки A0, A1 и A2 предназначены для установки индивидуального адреса модуля (см. Таблица 1). Каждый модуль ACX-100 подключенный к контроллеру ACU-100 должен иметь отдельный адрес в пределах диапазона 0 - 4 (установка более высокого адреса опознается как 4). Адрес должен соответствовать номеру очередного модуля в системе согласно Таблице **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.** Если к контроллеру подключен один модуль ACX-100, он должен иметь адрес 0, если два - один из них требует установки адреса 0, а другой - адреса 1, и т.д.

| | | | |
|---|----|----|----|
| Штырьки | A0 | A1 | A2 |
| численное значение (при установленной перемычке) | 1 | 2 | 4 |

Таблица 1.

| Очередной номер модуля | Адрес модуля | Штырьки | | |
|------------------------|--------------|---------|----|----|
| | | A0 | A1 | A2 |
| 1 | 0 | | | |
| 2 | 1 | | | |
| 3 | 2 | | | |
| 4 | 3 | | | |
| 5 | 4 | | | |

- штырьки замкнуты

- штырьки разомкнуты

Таблица 2.

Способ нумерации выходов и управляющих входов модулей ACX-100 в беспроводной системе описан в руководстве к контроллеру ACU-100.

2. УСТАНОВКА

Модуль входов/выходов ACX-100 монтируется в пластмассовом корпусе. Его следует устанавливать в закрытых помещениях с нормальной влажностью воздуха. Выполнение всех соединений рекомендуется выполнять при отключенном питании.

Ввиду необходимости соединения выходов и входов модуля с ПКП, целесообразно чтобы место установки модуля находилось вблизи ПКП. Это позволяет минимизировать длину кабелей, соединяющих модуль и ПКП.

За остальной информацией по работе модуля ACX-100 в беспроводной системе, а также использованию выходов и входов управления, обращайтесь к руководству по контроллеру ACU-100.

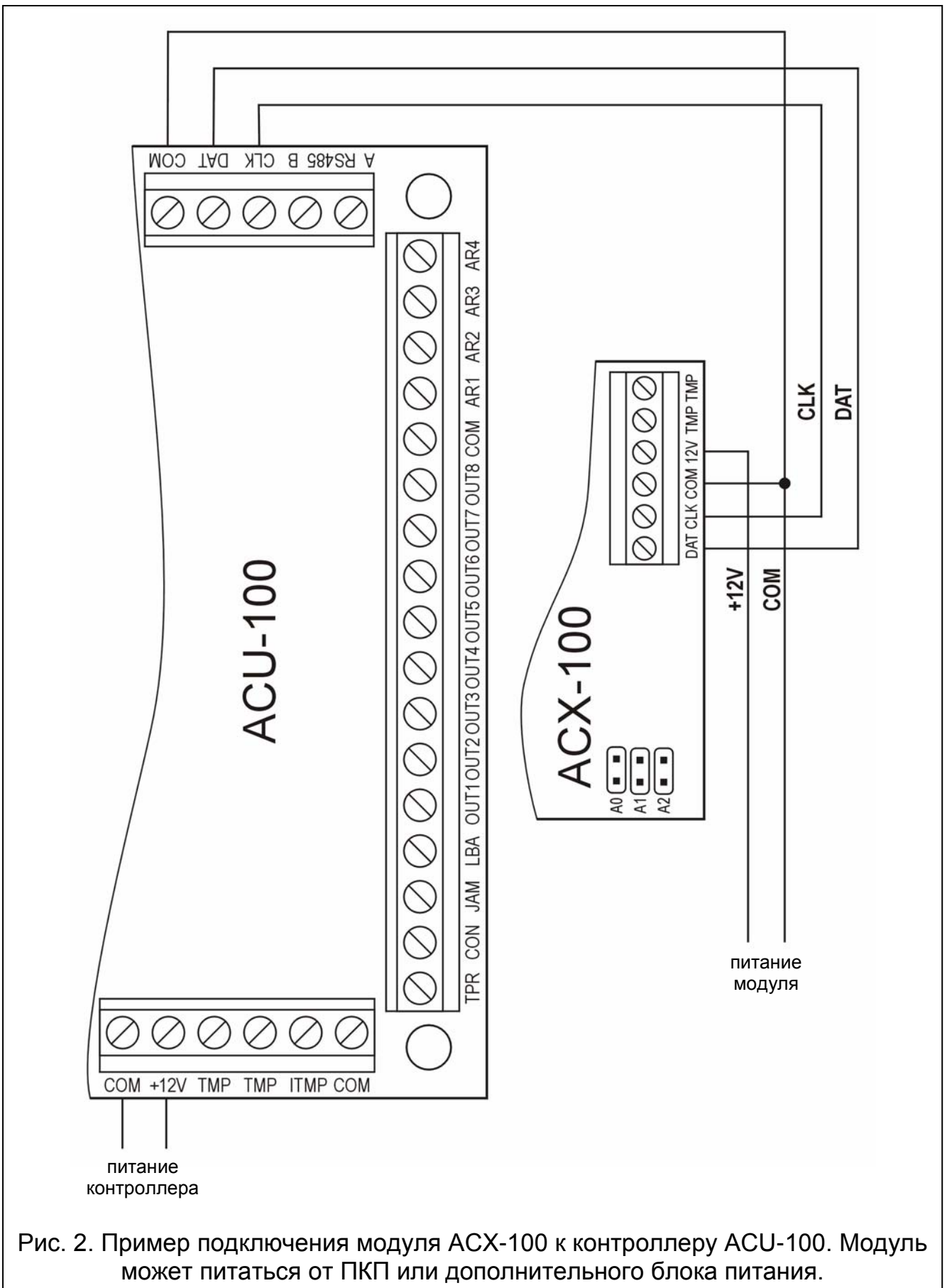


Рис. 2. Пример подключения модуля ACX-100 к контроллеру ACU-100. Модуль может питаться от ПКП или дополнительного блока питания.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Номинальное напряжение питания..... | 12В DC ±15% |
| Среднее потребление тока..... | 26мА |
| Допустимый ток на выходах | 50мА |
| Диапазон рабочих температур | 0°C...+55°C |
| Габариты корпуса | 72x118x24мм |

DECLARATION OF CONFORMITY

CE1471

Product:
ACX-100 - Expander of ABAX Wireless System
Controller

Manufacturer: SATEL spółka z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk, POLAND
tel. (+48 58) 320-94-00
fax. (+48 58) 320-94-01

Product description: The ACU-100 controller expander, increasing the number of the ACU-100 controller inputs and outputs. The device is intended to be used in burglary and panic alarm systems.

This product conforms to the following EU Directives:
R&TTE 1999/5/EC

This product meets requirements of the harmonized standards:
EMC: ETSI EN 301 489-1: v.1.5.1.; EN 301 489-3: v.1.4.1
Safety: EN60950-1:2001

Notified body taking part in conformity evaluation:
Identification No.: 1471

Gdańsk, Poland 2005-07-15

Head of Test Laboratory:
Michał Konarski

The latest EC declaration of conformity and product approval certificates are available for downloading on our website j www.satel.pl