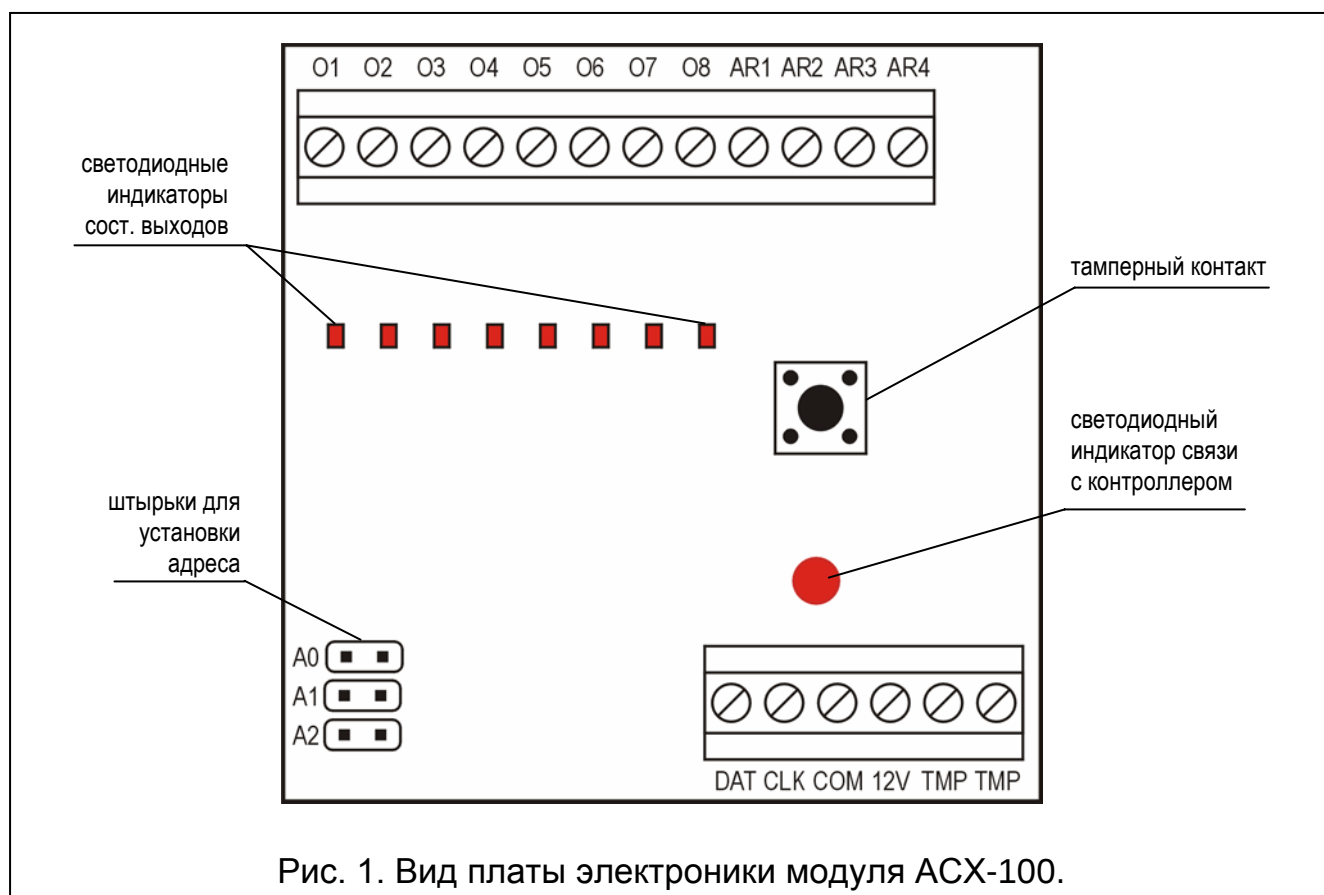


Модуль расширения входов и выходов АСХ-100 работает под управлением контроллера беспроводной системы АСУ-100, позволяя добавить в систему дополнительные 8 выходов и 4 управляющих входа. К контроллеру АСУ-100 можно подключить максимально пять модулей АСХ-100. Выходы и управляющие входы имеют свойства аналогичные входам и выходам в контроллере АСУ-100.

1. ОПИСАНИЕ ПЛАТЫ ЭЛЕКТРОНИКИ



Описание клемм:

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

Тамперный (антисаботажный) контакт реагирует на открытие корпуса контроллера. Клеммы тамперного контакта можно подключить к антисаботажному 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 клеммами коммуникационной шины, сигнализирует миганием связь с ACU-100. Частота мигания зависит от количества модулей ACX-100, подключенных к контроллеру: чем больше модулей, тем медленнее мигает светодиод. При отсутствии связи с контроллером светодиод светит постоянно, и дополнительно загораются все светодиоды, 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 2. Если к контроллеру подключен один модуль ACX-100, он должен иметь адрес 0, если два – один из них требует установки адреса 0, а второй – 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 закорочены

 - штырьки разомкнуты

Таблица 2.

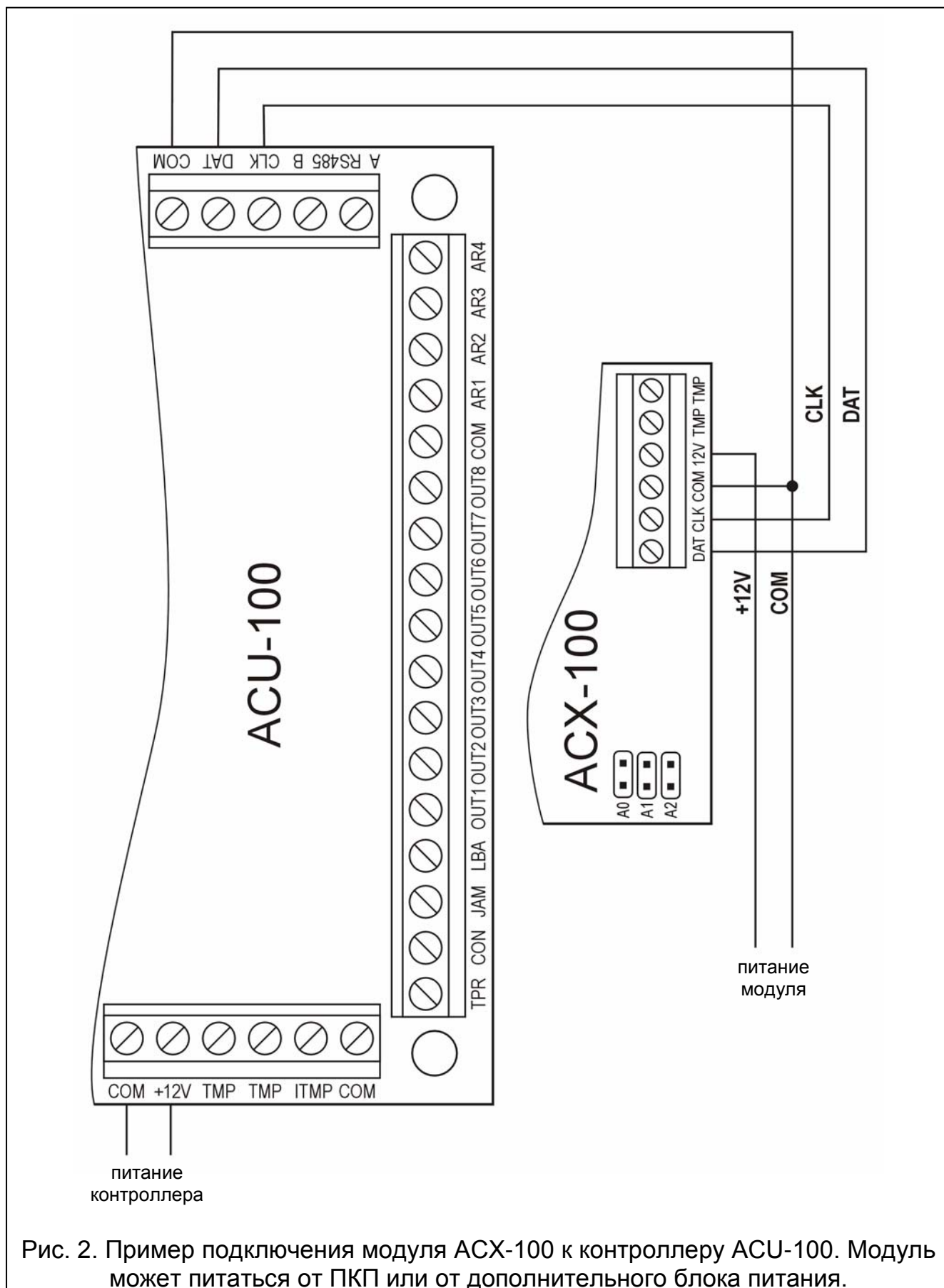
Способ нумерации выходов и управляющих входов модулей ACX-100 в беспроводной системе описан в руководстве к контроллеру ACU-100.

2. УСТАНОВКА

Модуль входов/выходов ACX-100 монтируется в пластмассовый корпус. 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 с 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.



3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение питания.....	12 В DC ±15%
Среднее потребление тока.....	26 мА
Допустимый ток на выходах	50 мА
Диапазон рабочих температур	0 °C...+55 °C
Габариты корпуса	72x118x24 мм
Масса	65 г

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 www.satel.pl		