

# JA-68 Универсальный модуль выходов

Модуль JA-68 является универсальным модулем выходов, разработанным для использования с системами Jablotron серий JA-80 OASiS, JA-63 Profi и JA-65 Maestro. Модуль обеспечивает восемь запрограммированных выходов с открытым коллектором и выход переключаемого реле. Реле может конфигурироваться 10 мини переключателями DIP для настройки на различные функции. Количество модулей JA-68 в системе не ограничено и модуль может устанавливаться совместно с коммуникаторами GSM, LAN или PTSN.

Модуль подключается к 4 проводной цифровой шине контрольной панели и предназначен для установки в корпусе контрольной панели.

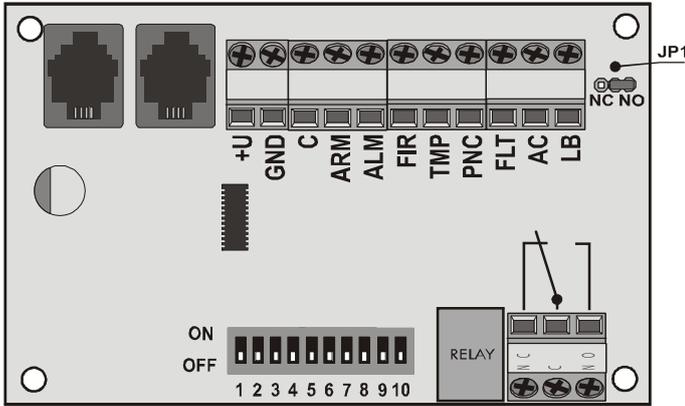


Рисунок 1

## Выходы с открытым коллектором

Все выходы с открытым коллектором (OK) подключаются при активизации к общему проводу, маркированному «С». Логика включения может быть инвертирована установкой переключки JP1 в положение NC (заводская установка – положение NO).

Каждая клемма выхода (от ARM до LB) соответствует состоянию системы, как показано в таблице

Описание клемм:

Обозначение	Функция
<b>+U</b>	Плюс питания цифровой шины (ограничено 200 mA)
<b>GND</b>	Минус питания
<b>C</b>	Общий провод (для всех выходов)
<b>ARM</b>	Режим охраны (А или В или ABC)
<b>ALM</b>	Охранная тревога
<b>FIR</b>	Пожарная тревога
<b>TMP</b>	Тревога темпера
<b>PNC</b>	Тревога Паника
<b>FLT</b>	Сбой (общие сбои, сбой радиосвязи, разряд аккумулятора)
<b>AC</b>	Сбой сетевого питания
<b>LB</b>	Разряд батарей (беспроводные устройства: извещатели, пульты, сирены или термостаты)

Таблица 1

## Функция релейного выхода

Реле конфигурируется установкой 10 переключателей DIP (Таблица 2).

Реле будет работать по логике ИЛИ - реле переключается, если произойдет любое из заданных событий, для которых DIP переключатель в положении ON.

Пример: Установка переключателей 2, 3, 4 и 5 в положение ON позволяет реле индицировать охранную тревогу, пожарную тревогу, тревогу темпера или тревогу Паника. Т.е., реле включается, если происходит одна из указанных тревог.

Описание переключателя:

Переключатель	Обозначение	Функция
1	<b>ARM</b>	Что-либо на охране
2	<b>ALM</b>	Охранная тревога
3	<b>FIR</b>	Пожарная тревога
4	<b>TMP</b>	Тревога темпера
5	<b>PNC</b>	Тревога Паника
6	<b>FLT</b>	Сбой системы
7	<b>AC</b>	Сбой сетевого питания
8	<b>LB</b>	Разряд аккумулятора
9	<b>PGX</b>	Выход панели PGX
10	<b>PGY</b>	Выход панели PGY

Таблица 2

Описание клемм реле:

Обозначение	Описание
<b>NC</b>	Нормально замкнутый контакт
<b>C</b>	Переключаемый контакт реле
<b>NO</b>	Нормально разомкнутый контакт

Таблица 3

Все выходы являются выходами состояния и копируют состояние соответствующей функции. Минимальное время замыкания каждого из выходов 10 секунд. В течение этого времени выход остается замкнутым после деактивации (отмены состояния).

## Технические параметры

*питание* 12 В (от централи)  
*потребление тока в состоянии покоя* 4 мА  
*максимальное потребление модуля (все выходы активны)* 50 мА  
*количество выходов 8 полупроводниковых реле* + 1 переключающее реле  
*максимальный ток замыкания одним выходом* макс. 200 мА  
*максимальный ток замыкания контактов реле* C, NC, NO, 1А / 60 В  
*минимальное время замыкания выходов* 10 сек.  
*подключен к шине* 2 разъема для данных RJ-44  
*рабочая среда* внутренняя обычная – 10 - +40 °С

Соответствует требованиям нормы EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим декларирует, что изделие JA-68 соответствует распространяющимся на него положениям – Постановлению правительства № 2004/108/ЕС. Оригинал декларации о соответствии находится на [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) в секции консультации.



Примечание: Изделие, хотя оно и не содержит никаких вредных материалов, не выбрасывайте в отходы, а сдавайте в пунктах приема электронных отходов. Более подробная информация на [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) в секции Консультации.

**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.  
Pod Skalkou 4567/33  
46601 Jablonec nad Nisou  
Czech Republic  
Tel.: +420 483 559 911  
Fax: +420 483 559 993  
Internet: www.jablotron.com