

## РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ PM-03 исп.12VDC

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ФИАШ.425519.107 РЭ

**Релейный модуль PM-03 исп.12VDC** (далее по тексту - **модуль**) представляет собой печатную плату с расположенными на ней реле, клеммными колодками и разъемом.

**Модуль предназначен** для преобразования информационных сигналов в формате “ОТКРЫТЫЙ КОЛЛЕКТОР” (далее по тексту – «ОК») в источниках серий СКАТ-1200хх (далее по тексту - **источник**), оснащенных разъемом для передачи извещений с общим питающим контактом в формат “СУХИЕ КОНТАКТЫ РЕЛЕ”. Каждому информационному сигналу соответствует свой переключающий контакт.

**Модуль рассчитан** на круглосуточный режим работы в составе источника.

**Модуль подключается** к источнику питания серии СКАТ-1200хх (далее по тексту – **источник**) к разъему с выходами в формате типа «ОК» с помощью шлейфа (входит в комплект поставки).<sup>\*)</sup>

Переключающие контакты реле выведены на клеммные колодки (см. РИСУНОК 1).

**Модуль обеспечивает формирование следующих информационных сигналов:**

- ✓ “СЕТЬ” - при наличии сетевого напряжения замкнуты клеммы 1 и 2, в противном случае – замкнуты клеммы 2 и 3;
- ✓ “ВЫХОД” - при наличии выходного напряжения замкнуты клеммы 1 и 2, в противном случае – замкнуты клеммы 2 и 3;
- ✓ “АКБ” - при наличии напряжения АКБ замкнуты клеммы 1 и 2, в противном случае – замкнуты клеммы 2 и 3.

**Модуль** устанавливается внутри корпуса источника (комплект крепежа входит в комплект поставки).

<sup>\*)</sup> Для подключения модуля к источнику без разъема (с клеммной колодкой), один из разъемов шлейфа следует удалить, освободившиеся концы проводов зачистить на длину ~5мм и выполнить подсоединение к зажимам клеммной колодки в соответствии с нумерацией контактов (см. руководство на источник питания).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики модуля указаны в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значения параметров	
1	Количество извещений, шт.	3	
2	Номинальное напряжение обмоток реле, В	12,0	
3	Характеристики контактов реле	максимальный ток, не более, А	2,0
		максимальное напряжение, не более, В	60
4	Ток потребления, не более, мА	120	
5	Габаритные размеры ШхВхГ, мм	65x30x16	
6	Вес, НЕТТО (БРУТТО), кг (не более)	0,1 (0,15)	
7	Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды от -10°C до +40°C; - относительная влажность воздуха до 90% при +25°C; - отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.)		

## СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

### Назначение контактов разъема

Номер контакта	Назначение контакта
1	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА
2	СИГНАЛ О НАЛИЧИИ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ
3	СИГНАЛ О НАЛИЧИИ НАПРЯЖЕНИЯ АКБ
4	СИГНАЛ О НАЛИЧИИ НАПРЯЖЕНИЯ ВЫХОДА

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2.

Наименование	Количество
Модуль	1шт.
Этикетка	1экз.
Комплект крепежа	1компл.
Шлейф	1шт.



РИСУНОК 1 – ОБЩИЙ ВИД МОДУЛЯ

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию, или даты продажи изделия. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска изделия.

**Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их.**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 12 месяцев с момента (даты) ввода в эксплуатацию, или даты продажи изделия. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска изделия.

Гарантия не распространяется на модули, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию изделия.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем. Послегарантийный ремонт модуля производится по отдельному договору.

### УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

**Достаточным** условием гарантийного обслуживания является наличие штампа службы контроля качества и даты выпуска, нанесенных на изделие (или внутри корпуса).

Отметки продавца и монтажной организации в паспорте изделия, равно как и наличие самого паспорта и руководства по эксплуатации являются не обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

### СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия изделия техническим параметрам, приведенным в настоящем руководстве, при соблюдении им условий хранения, установки и эксплуатации прибора.

Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя

В акте должны быть указаны: наименование изделия, серийный номер, дата выпуска изделия (нанесена на изделие), вид (характер) неисправности, дата и место установки изделия, и адрес потребителя.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие:

Релейный модуль «**PM-03 исп.12VDC**»

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы  
контроля качества

### ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. м.п.

### ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. м.п.

Служебные отметки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ПО «БАСТИОН»

344018, г. Ростов-на-Дону, а/я 7532  
Тел./факс: (863) 203-58-30 e-mail: ops@bast.ru  
Горячая линия: 8 (800) 200-58-30  
(звонок по России бесплатный)  
www.bast.ru