

РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ  
**PM-03 исп.12VDC**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ФИАШ.425519.125 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-1200xx (далее по тексту - **источник**), оснащенных разъемом (колодкой) 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-1200xx (далее по тексту – **источник**) к разъему с выходами в формате типа «ОК» с помощью соединительного кабеля (входит в комплект поставки).

Переключающие контакты реле выведены на контакты разъема (см. РИСУНОК 1).

**Модуль обеспечивает формирование следующих информационных сигналов:**

- ✓ «СЕТЬ» - при наличии сетевого напряжения замкнуты контакты 1 (NO) и 2 (COMM), в противном случае – замкнуты контакты 2 (COMM) и 3 (NC);
- ✓ «ВЫХОД» - при наличии выходного напряжения замкнуты контакты 1 (NO) и 2 (COMM), в противном случае – замкнуты контакты 2 (COMM) и 3 (NC);
- ✓ «АКБ» - при наличии напряжения АКБ замкнуты контакты 1 (NO) и 2 (COMM), в противном случае – замкнуты контакты 2 (COMM) и 3 (NC).

**Модуль устанавливается** внутри корпуса источника

Подключение модуля к источнику СКАТ-1200xx осуществляется в соответствии с таблицей 2.

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 (не более)  | 65х30х20                             |     |
| 6     | Вес, НЕТТО (БРУТТО), кг (не более)   | 0,1 (0,15)                           |     |
| 7     | Рабочие условия эксплуатации:<br>- температура окружающей среды от -10°C до +40°C;<br>- относительная влажность воздуха до 90% при +25°C;<br>- 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

Таблица 2

| Номер контакта | Цвет провода                 | Назначение контакта                  |
|----------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 1              | белый                        | НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ МОДУЛЯ            |
| 2              | красный<br>или<br>коричневый | СИГНАЛ О НАЛИЧИИ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ |
| 3              | зеленый                      | СИГНАЛ О НАЛИЧИИ НАПРЯЖЕНИЯ АКБ      |
| 4              | синий<br>или<br>желтый       | СИГНАЛ О НАЛИЧИИ НАПРЯЖЕНИЯ ВЫХОДА   |

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 3

| Наименование                | Количество |
|-----------------------------|------------|
| Модуль                      | 1шт.       |
| Руководство по эксплуатации | 1экз.      |
| Соединительный кабель       | 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.

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 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ИЗГОТОВИТЕЛЬ



а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018

**(863) 203-58-30**



**www.bast.ru** — основной сайт  
**teplo.bast.ru** — электрооборудование для систем отопления  
**skat.bast.ru** — электротехническое оборудование  
**telecom.bast.ru** — источники питания для систем связи  
**danosvet.ru** — системы освещения

тех. поддержка: 911@bast.ru

отдел сбыта: ops@bast.ru