

ОКП 43 7242

БЛОК СИЛОВОГО РЕЛЕ  
**БСР**  
Паспорт  
СПДП.466234.000ПС

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Блок силового реле (БСР) является составной частью сигнализационного комплекса охраны периметра автономного СПДП.425628.002. БСР предназначен для включения в комплекс различных исполнительных устройств, питаемых переменным током, в том числе, устройств охранного освещения. БСР обеспечивает коммутацию 1 цепи. БСР подключается к сети обмена командами и извещениями посредством интерфейса RS-485 и управляется командами, формируемыми ПУИ.

Примечание – БСР может использоваться в составе любых устройств (комплексов, систем, извещателей и т.д.), обеспечивающих управление БСР.

1.2 Органы управления БСР обеспечивают выбор:

- собственного номера, соответствующего номеру шлейфа ПУИ от 0 до 31;
- вида коммутации (размыкание/замыкание);
- времени коммутации из двух вариантов (время, формируемое ПУИ, и дополнительно 30с – задержка, формируемая БСР).

1.3 Максимальный коммутируемый ток – 0,5 А, максимальное коммутируемое напряжение (действующее значение) – 242 В.

1.4 Питание БСР осуществляется от источника постоянного тока напряжением от 5 до 30 В. Ток потребления БСР не превышает 20 мА.

1.5 Конструкция БСР обеспечивает степень защиты IP 53 по ГОСТ 14254-96.

1.6 БСР работоспособен в диапазоне рабочих температур от минус 50 до 65°С и относительной влажности воздуха до 100 % при температуре 25°С.

1.7 Размеры БСР – 115x110x135, масса – не более 0,3 кг.

1.8 Внешний вид панели, расположенной под крышкой БСР показан на рисунке 1. Дополнительная крышка, закрывающая цепи с опасным напряжением, и в частности клеммы коммутируемой цепи на рисунке удалена.

1.9 Монтаж БСР

БСР должен устанавливаться в удобном для использования месте. Крепление БСР на круглой опоре диаметром от 50 до 90 мм производится при помощи хомута 60-110 мм, входящего в комплект поставки.

Крепление БСР на плоскую поверхность производится при помощи дюбелей и шурупов, входящих в комплект поставки.

1.10 Подключение БСР

Для подключения извещателя в БСР через отверстие в нижней части корпуса ввести провода (кабели), разделать концы проводов, и подключить в соответствии с таблицей 1.

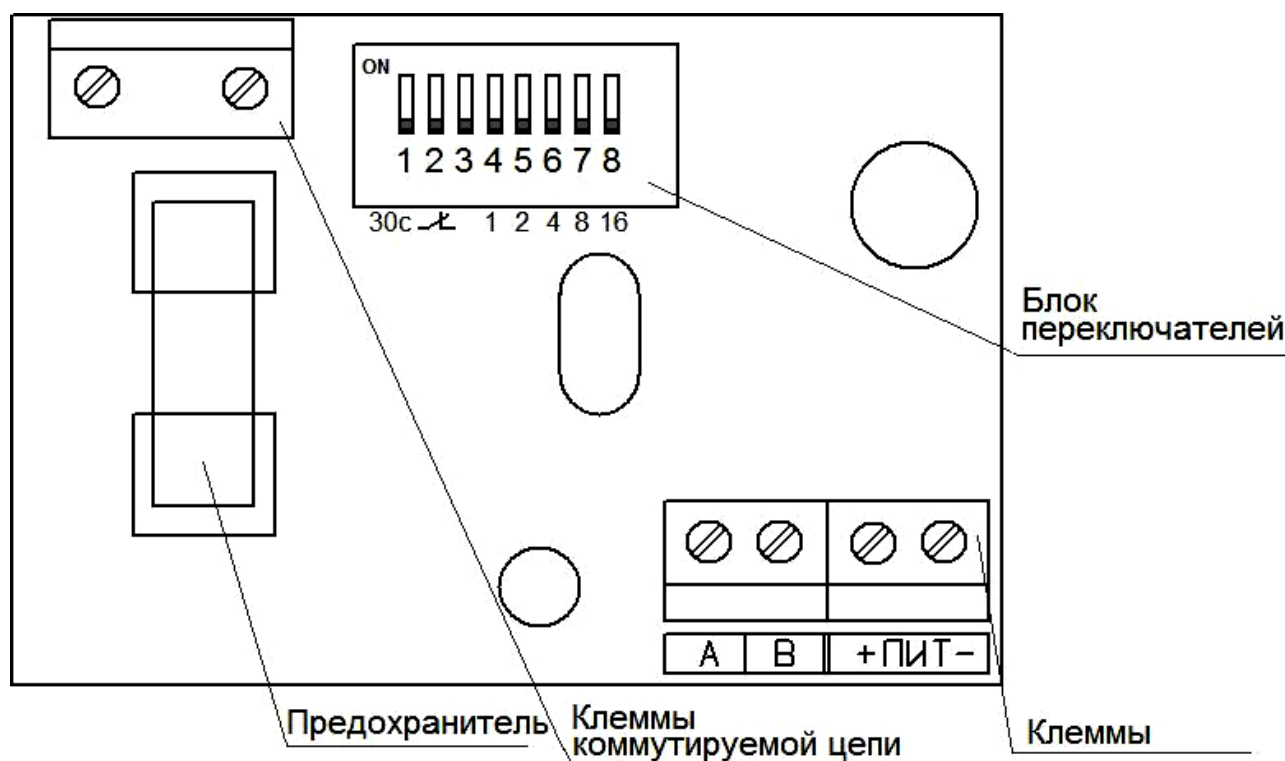


Рисунок 1 – Панель БСР

Таблица 1 – Назначение клемм

№	Маркировка вывода	Назначение вывода
1	<b>А</b>	Цепь А интерфейса RS-485
2	<b>В</b>	Цепь В интерфейса RS-485
3	<b>+ПИТ</b>	Плюс питания
4	<b>ПИТ-</b>	Минус питания


**Внимание:** Измерение (контроль) сопротивления цепей и изоляции токоведущих жил соединительных кабелей производить только после отключения питания и отсоединения контролируемых цепей.

#### 1.11 Установка адреса БСР

При помощи пяти переключателей, промаркированных «16», «8», «4», «2» и «1») можно выбрать один из четырех собственных номеров от 0 до 31. Номер БСР равен сумме номеров переключателей, установленных в положение «ON». Установленный номер БСР соответствует номеру контролируемого ПУИ шлейфа плюс 1. То есть, если необходимо, чтобы БСР включал цепь прожектора при поступлении извещения о тревоге по шлейфу 5 (на ПУИ загорается индикатор 5) нужно установить адрес, равный четырем. Для этого

переключатель «4» должен быть установлен в положение «ON», остальные в противоположное.

1.12 Установка вида коммутации выходных контактов реле (размыкание/замыкание)

При помощи переключателя, обозначенного символом «» можно выбрать вид коммутации выходных реле. При установке переключателя в положение «ON» контакты реле в дежурном режиме замкнуты и при поступлении сообщения от ПУИ (тревожное сообщение) размыкаются. При установке переключателя в противоположное положение контакты реле в дежурном режиме разомкнуты и при поступлении сообщения-команды от ПУИ замыкаются.

1.13 Установка времени коммутации (задержки)

При установке переключателя в положение «ON» БСР после поступления от ПУИ команды о переходе реле в исходное состояние формирует задержку возвращения в исходное состояние, равную 30с. При установке переключателя «30с» в противоположное положение время срабатывания реле определяется ПУИ.

1.14 Пример записи обозначения изделия при заказе и в документации приведен ниже.

«Блок силового реле БСР СПДП.466234.000»

## 2 Комплектность

В комплект поставки БСР входят:

- блок БСР с кронштейном – 1 шт.;
- площадка опорная – 1 шт.
- шуруп 5x40 – 2шт.;
- дюбель 8x40 – 2шт.;
- хомут 60-110 мм – 1шт.;
- паспорт.

### 3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Средний срок службы БСР – 8 лет.

БСР в упаковке предприятия-изготовителя допускается хранить в упакованном виде на складах при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

БСР в упаковке предприятия-изготовителя допускает транспортирование всеми видами транспорта.

При хранении и транспортировании БСР должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие БСР требованиям технической документации СПДП.466234.000 при соблюдении потребителем условий и правил, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев с момента отгрузки.

Предприятие-изготовитель, в течение гарантийного срока обязуется, при условии соблюдения потребителем требований эксплуатационной документации, безвозмездно ремонтировать и заменять неисправный БСР или его составные части. Гарантия не распространяется на БСР с механическими повреждениями, полученными в результате нарушений правил эксплуатации

Адрес предприятия-изготовителя:

#### **ООО «НПП «СТ-ПЕРИМЕТР»**

115114, г. Москва, ул. Кожевническая 1, стр. 1, офис 511.

Тел./Факс: +7 (495) 507-24-52.

URL: [www.sk-skopa.ru](http://www.sk-skopa.ru)

E-mail: [skopa@st-perimetr.ru](mailto:skopa@st-perimetr.ru)

**По вопросам технической поддержки и ремонта обращаться:**

Россия, г. Пенза, ул. Измайлова, 15 А

+7 (8412) 62-53-05, (8412) 217-217

E-mail: ST-PERIMETR@mail.ru

### 4 Свидетельство о приемке

БСР Зав.№ \_\_\_\_\_ соответствует требованиям технической документации СПДП.466234.000 и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_ (дата)