

ОКП 43 7242

Блок реле
БР
Паспорт
СПДП.466233.000ПС

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Блок реле (БР) является составной частью сигнализационного комплекса охраны периметра автономного СПДП.425628.002. БР под управлением пульта управления и индикации (ПУИ) обеспечивает коммутацию до 8 цепей. БР подключается к сети обмена командами и извещениями посредством интерфейса RS-485. БР предназначен для сопряжения комплекса с системой охранного видеонаблюдения или интеграцию комплекса с использованием ПУИ-32 в систему более высокого уровня.

Примечание – БР может использоваться в составе любых устройств (комплексов, систем, извещателей и т.д.), обеспечивающих управление БР (далее по тексту – управляющих устройств).

1.2 Органы управления БР обеспечивают выбор:

- собственного номера (группы-восьмерки коммутируемых шлейфов) от 0 до 3;
- вида коммутации выходных реле (размыкание/замыкание);
- времени коммутации из двух вариантов (время, формируемое ПУИ, и дополнительно 30с – задержка, формируемая БР).

1.3 Максимальный коммутируемый ток – 0,1 А, максимальное коммутируемое напряжение – 72 В.

1.4 БР имеет датчик вскрытия и формирует извещение о вскрытии при снятой крышке.

1.5 Питание БР осуществляется источником постоянного тока напряжением от 5 до 30 В. Ток потребления БР не превышает 50 мА.

1.6 Конструкция БР обеспечивает степень защиты IP 32 по ГОСТ 14254-96. БР рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы в условиях неотопливаемого помещения и сохраняет свои характеристики при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 65°C и относительной влажности воздуха до 98% при температуре 25°C.

1.7 Размеры БР – 80x200x60 мм, масса – не более 0,3 кг.

1.8 Внешний вид панели, расположенной под крышкой БР показан на рисунке 1.

1.9 Монтаж БР

БР должен устанавливаться в удобном для использования месте.

Крепление БР на стену производится при помощи шурупов, входящих в комплект поставки.

1.10 Подключение БР

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

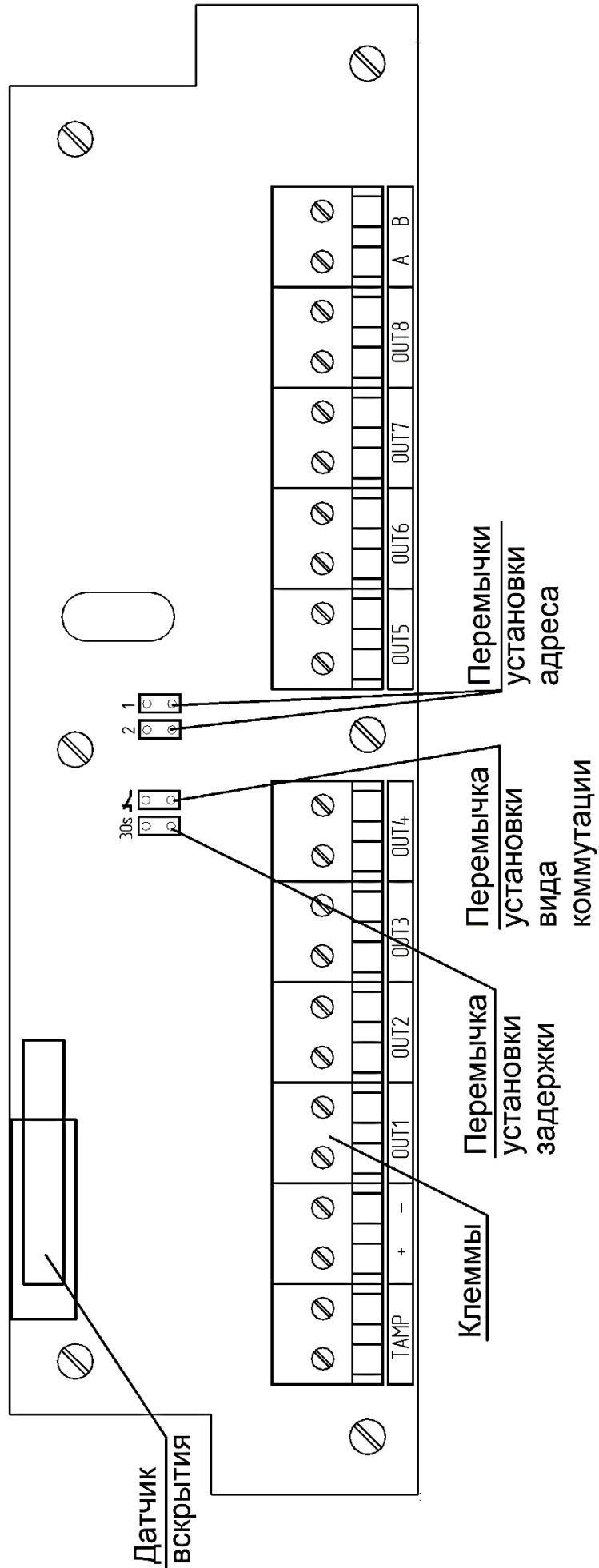


Рисунок 1 - Панель БР

Таблица 1 – Назначение клемм

№	Маркировка вывода	Назначение вывода
1, 2	TAMPER	Датчик вскрытия
3	-	Минус питания
4	+	Плюс питания
5,6	OUT8	Выход реле 8
7,8	OUT7	Выход реле 7
9,10	OUT6	Выход реле 6
11,12	OUT5	Выход реле 5
13,14	OUT4	Выход реле 4
15,16	OUT3	Выход реле 3
17,18	OUT2	Выход реле 2
19,20	OUT1	Выход реле 1
21	A	Цепь А интерфейса RS-485
22	B	Цепь В интерфейса RS-485

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


1.11 Установка собственного номера БР

При помощи двух перемычек («1» и «2») можно выбрать один из четырех собственных номеров от 0 до 3. Номер БР равен сумме номеров установленных перемычек. Установленный номер БР соответствует номеру группы-восьмерки шлейфов управляющего устройства в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Соответствие шлейфов ПУИ номерам БР

Номер БР	Номер реле БР	Номера шлейфов управляющего устройства
0	0-7	1-8
1	8-15	9-16
2	16-23	17-24
3	24-31	25-32

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

При помощи перемычки, обозначенной символом «  » можно выбрать вид коммутации выходных реле. При установке перемычки на два соответствующих контакта контакты реле в дежурном режиме замкнуты и при поступлении сообщения от управляющего устройства (тревожное сообщение) размыкаются. При удаленной перемычке (установке на один из соответствующих контактов) контакты реле в дежурном режиме разомкнуты и при поступлении сообщения-команды от управляющего устройства замыкаются. Первый из режимов обычно используется при интеграции комплекса в систему более высокого уровня, второй при подключении приборов охранного телевидения.

1.13 Установка времени коммутации (задержки)

В отсутствие перемычки (установке на один из соответствующих контактов) «30с» время срабатывания реле определяется управляющим устройством. При установке перемычки БР после поступления от управляющего устройства команды о переходе реле в исходное состояние формирует задержку возвращения в исходное состояние, равную 30 с.

Пример записи обозначения изделия при заказе и в документации приведен ниже:

«Блок реле БР СПДП.466233.000»

2 Комплектность

В комплект поставки БР входят:

- блок БР – 1 шт.;
- шуруп 5x40 – 4шт.;
- дюбель 8x40 – 4шт.;
- паспорт.

3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Средний срок службы БР – 8 лет.

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

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

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

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие БР требованиям технической документации СПДП.466233.000 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 БР или его составные части. Гарантия не распространяется на БР с механическими повреждениями, полученными в результате нарушений правил эксплуатации

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «СТ-ПЕРИМЕТР».

440072, Россия, г. Пенза, ул. Антонова, 3Г,

тел. +7 (8412) 217-217, факс +7 (8412) 69-46-50,

E-mail: st-perimetr@mail.ru

URL: www.st-perimetr.ru

4 Свидетельство о приемке

БР Зав.№ _____ соответствует требованиям технической документации СПДП.466233.000 и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (дата)