

# Блок реле внешний БРВ

## ПАСПОРТ САПО.426479.011ПС

### 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Блок Реле Внешний (далее БРВ) предназначен для коммутации исполнительных устройств (лампы, сирены, электромагнитные замки, системы вентиляции, дымоудаления и т.д.). Также БРВ может применяться для увеличения коммутируемого тока при подключении к реле или выходам открытого коллектора (ОК) приемно-контрольного прибора.

Блок имеет цепи контроля соединительной линии (СЛ) на обрыв и короткое замыкание, а также светодиодную индикацию включенного состояния.

Для защиты коммутируемых цепей в БРВ имеется предохранитель.

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов коммутации	1
Тип коммутации	переключение
Максимальное коммутируемое напряжение	=24В / ~250 В
Максимальный коммутируемый ток	6 А
Управляющее напряжение	10...14 В
Управляющий ток	30...40 мА
Диапазон рабочих температур	-30...+50 °С
Относительная влажность воздуха при +40°С, не более	93%
Масса, не более	0,1 кг
Габаритные размеры	110×42×32 мм
Срок службы, не менее	10 лет

Если БРВ подключается к выходу типа «открытый коллектор» приборов Гранит-16 (24), Карат, Циркон, Пирит, то для контроля соединительной линии не требуется дополнительных внешних элементов.

Подключение/отключение цепи контроля СЛ осуществляется установкой/снятием перемычки J1.

### 3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок реле внешний БРВ соответствует конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_ Заводской номер: \_\_\_\_\_ Штамп ОТК: \_\_\_\_\_

### 4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийных обязательств 3 года. Срок гарантийных обязательств за пределами Российской Федерации 1 год.

В течение этого срока изготовитель обязуется производить по своему усмотрению ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя оборудования бесплатно.

На оборудование, имеющее механические повреждения или другие признаки неправильной эксплуатации, гарантийные обязательства не распространяются.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки. Отсутствие отметки о продаже снимает гарантийные обязательства.

Дата продажи: \_\_\_\_\_ Название торгующей организации: МП \_\_\_\_\_

### 5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол-во
САПО.426479.011	Блок реле внешний БРВ	1 шт.
	Шурупы-саморезы	3 шт.
САПО.426479.011ПС	Паспорт	1 шт.

### 6 КОНТАКТЫ

Техническая поддержка

тел.: (383) 212-59-67  
skype: servisberdsk

НПО «Сибирский Арсенал»  
Россия, 630073,  
г. Новосибирск,  
мкр. Горский, 8а

тел.: (383) 211-29-63  
факс: (383) 301-44-33  
e-mail: [info@arsenalnpo.ru](mailto:info@arsenalnpo.ru)  
сайт: [www.arsenal-npo.ru](http://www.arsenal-npo.ru)

Сервисный центр  
Россия, 630087,  
г. Новосибирск, а/я 25

e-mail: [support@arsenalnpo.ru](mailto:support@arsenalnpo.ru)

### 7 СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

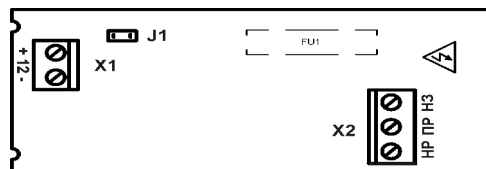


Рис. 1 Внешний вид платы БРВ

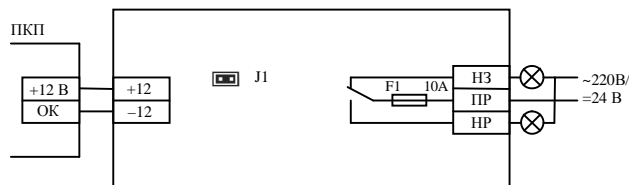


Рис. 2 Схема подключения БРВ к выходу приемно-контрольного прибора (ПКП) с ОК, цепь контроля СЛ подключена

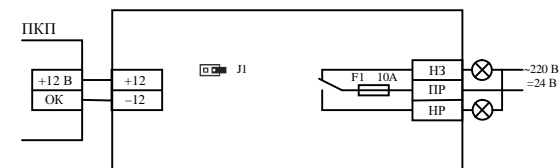


Рис. 3 Схема подключения БРВ к выходу приемно-контрольного прибора с ОК, цепь контроля СЛ отключена

Если оконечный резистор имеет сопротивление, отличное от 7,5 кОм, то можно осуществлять контроль СЛ, подключив к клеммам «+12-» внешний резистор требуемого номинала и сняв перемычку J1.

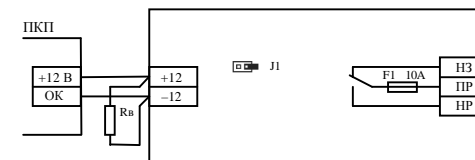


Рис. 4 Схема подключения БРВ к выходу ПКП с ОК, цепь контроля СЛ подключена, оконечный резистор отключен от 7,5 кОм

Если требуется подключить несколько исполнительных устройств, то можно использовать параллельное включение нескольких БРВ. В этом случае перемычка должна быть установлена только в последнем приборе.

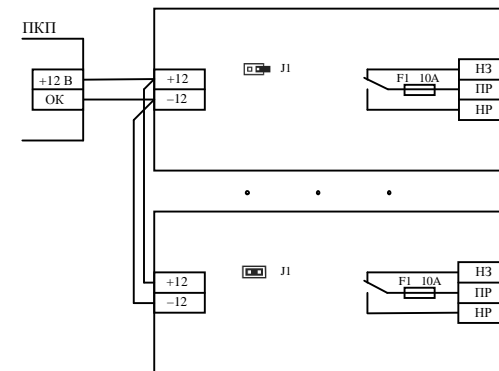


Рис. 5 Схема подключения нескольких БРВ к выходу ПКП с ОК, контроль СЛ до последнего БРВ

Если БРВ используется для увеличения коммутируемой мощности штатных реле прибора, то соединение необходимо произвести так, чтобы при срабатывании реле прибора на БРВ подавалось напряжение 12 В. Контроль линии в этом случае не осуществляется, перемычка J1 должна быть снята.

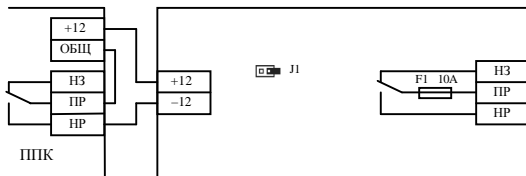


Рис. 6 Схема подключения БРВ к штатному реле приемно-контрольного прибора

БРВ может быть подключен к универсальному коммуникатору (ППК Гранит-2А/4А) для удаленного управления внешними устройствами. Контроль СЛ при этом не осуществляется. К коммуникатору можно подключить до 3 БРВ параллельно.

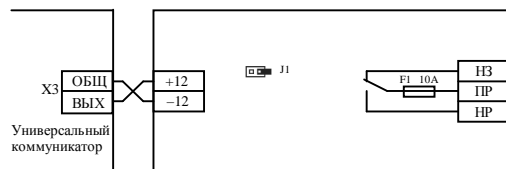


Рис. 7 Схема подключения БРВ к универсальному коммуникатору