



**НПО «СИБИРСКИЙ АРСЕНАЛ»**

**EAЭС**  
Сертификат  
соответствия № EAЭС  
RU C-RU.ЧС13.В.00250/21

**Блок реле ПЦН**

**БР- 24**

**ПАСПОРТ  
САПО.426469.052ПС**

**Общие сведения**

**1**

Блок реле ПЦН **БР-24** (далее – БР-24) является компонентом приборов приёмно-контрольных и управления охранно-пожарных (далее – прибор или ППКУОП) Гранит-16 и Гранит-24 и содержит 24 электромагнитных реле, каждое из которых является каналом коммутации (КК) прибора. Каждый канал коммутации, согласно командам прибора, формирует сигналы для пультов централизованного управления, управляет технологическим оборудованием и инженерными системами объекта. КК могут срабатывать по состоянию зоны либо по состоянию прибора. Каждому КК присвоено по очереди одно реле блока.

Настройка КК осуществляется в ПО Конфигуратор. Есть возможность установить задержку срабатывания КК и время работы КК.

При включении переключателя «КСЛ» в положение «ОН» на плате контроллера БР-24, имеется возможность осуществлять контроль исполнительных линий реле №1, №2, №3 и №4.

Подключение БР-24 к приборам Гранит-16,-24 производится по адресной линии RS-485.

Органы управления БР-24 состоят из:

- конфигурационной кнопки «АДРЕС», предназначенной для привязки блока к прибору;
- датчика вскрытия корпуса «ТАМПЕР»;

- переключателя «КСЛ», предназначенного для включения/отключения контроля исполнительных линий Реле1, Реле2, Реле3 и Реле4.

Доступ к органам управления БР-24 необходим только на этапе проведения процедуры привязки устройства к прибору. Тампер позволяет контролировать доступ к органам управления блока реле и извещать о нарушении прибора.

**Индикация**

**2**

Индикатор	Состояние БР-24	Индикация
«НЕИСПРАВНОСТЬ»	Неисправность	Жёлтый, мигает с частотой 2 раза в 1 сек.
«НЕИСПРАВНОСТЬ»	Нет неисправности	Нет свечения
«СВЯЗЬ»	Нет связи с прибором	Жёлтый, мигает с частотой 2 раза в 1 сек.
«СВЯЗЬ»	Получение адреса	Зелёный, мигает с частотой 2 раза в 1 сек.
«СВЯЗЬ»	Связь в норме	Зелёный, непрерывно
«ПИТАНИЕ1» «ПИТАНИЕ2»	Напряжение питания ниже нормы на обоих вводах питания	Жёлтый, мигает с частотой 2 раза в 1 сек.
	Напряжение питания ниже нормы на одном вводе питания	Жёлтый, непрерывно
	Питание в норме	Зелёный, непрерывно
01...24	Реле включено	Зелёный, непрерывно
01...24	Реле выключено	Нет свечения
01...24	Реле отключено в конфигурации	Жёлтый, непрерывно
01...04	К.З. или обрыв соединительной линии при включенном КСЛ	Жёлтый, мигает с частотой 2 раза в 1 сек.

Параметр	Значение
Тип линии связи с прибором	RS-485
Количество линий связи RS-485	2
Количество реле (каналов коммутации)	24
Параметры реле: - переменное напряжение коммутации, не более - постоянное напряжение коммутации, не более - ток коммутации, не более	240 В 30 В 10 А
Рабочий диапазон напряжения питания	от 10 до 15 В
Ток потребления	от 150 мА до 1 А
Количество вводов питания 12 В	2
Масса, не более	1,3 кг
Габаритные размеры, не более	210,6 x 250 x 80 мм
Степень защиты оболочки	IP30
Диапазон рабочих температур	от - 30 до +50 °С
Относительная влажность воздуха при +40 °С, не более	93 %

**Сведения об утилизации**

4

Изделие не содержит драгоценных и токсичных материалов и утилизируется обычным способом. Не выбрасывайте изделие с бытовыми отходами, передайте его в специальные пункты приема и утилизации электрооборудования и вторичного сырья.

**Комплектность**

5

Обозначение	Наименование	Кол-во
САПО.426469.052	Блок реле ПЦН БР-24	1
САПО.426469.052ПС	Паспорт	1

**Свидетельство о приемке**

6

Блок реле ПЦН **БР-24** САПО.426469.052 соответствует требованиям ТУ 26.30.50-042-12690085-2020 и конструкторской документации, признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

**Гарантийные обязательства**

7

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

В течение этого срока изготовитель обязуется производить бесплатно, по своему усмотрению, ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя блока. На приборы, имеющие механические повреждения или другие признаки неправильной эксплуатации, гарантийные обязательства не распространяются.

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

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Название торгующей организации: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

**Контактная информация**

8

<b>Техническая поддержка</b>	<b>тел.: 8-800-250-53-33</b>	<b>(многоканальный)</b>
<b>Сервисный центр</b>		<b>skype: arsenal_servis</b>
<b>Россия, 633010,</b>	<b>тел.: (383) 363-98-67</b>	<b>e-mail:</b>
<b>Новосибирская обл., г.Бердск, а/я 12</b>		<b>support@arsenalnpo.ru</b>
ООО НПО «Сибирский Арсенал»	тел.: (383) 240-85-40	e-mail:
Россия, 630073,		info@arsenalnpo.ru
г.Новосибирск, мкр.Горский, 8а		www.arsenal-npo.ru