

Блок контроля шлейфа сигнализации

**БК-ШС**

Паспорт

СПМТ.425642.000ПС

**1 Основные сведения об изделии и технические данные**

1.1 Блок контроля шлейфа сигнализации (БК-ШС) предназначен для контроля состояния шлейфа сигнализации (ШС). БК-ШС обеспечивает функционирование дополнительных извещателей со стандартным интерфейсом в составе извещателя СЕЧЕНЬ (ВИБРОН). Подключение БК-ШС к извещателю СЕЧЕНЬ (ВИБРОН) и передача информации о состоянии контролируемого ШС осуществляется посредством четырехпроводной линии подключения датчиков вибрации (ДВ).

*Примечание – Стандартный интерфейс представляет собой цепь, имеющую низкое сопротивление в нормальном режиме и высокое - в режиме тревоги.*

Посредством БК-ШС может контролироваться, например, магнитоконтактный извещатель открывания калитки или ворот.

1.2 БК-ШС выдает на блок обработки сигналов (БОС) извещателя сигнал «норма» при следующих параметрах ШС:

- сопротивление проводов ШС без учета выносного элемента менее 1 кОм;

- сопротивление утечки между проводами ШС – более 20 кОм.

1.3 БК-ШС выдает на БОС сигнал «тревога» при сопротивлении ШС менее 1,8 кОм или более 12,1 кОм.

1.4 БК-ШС имеет датчик вскрытия, который может быть включен последовательно в цепь контролируемого ШС.

1.5 Индивидуальный номер БК-ШС в линии извещателя программируется на месте эксплуатации при помощи прибора контроля – конфигуризатора сетевых устройств (ПК-КСУ).

Примечание – БК-ШС, если иное не оговорено при его заказе, при поставке имеет номер 99.

1.6 БК-ШС не имеет никаких регулировок, при подключении его к БОС необходимо для сокращения времени реагирования извещателя на сигнал «тревога» в режиме индивидуальной регулировки ДВ извещателя установить статус «ШС».

1.7 Питание БК-ШС осуществляется по линии питания ДВ извещателя. Ток потребления БК-ШС не превышает 0,65 мА.

1.8 Конструкция БК-ШС обеспечивает степень защиты IP 53 по ГОСТ 14254-96.

1.9 БК-ШС работоспособен в диапазоне рабочих температур от минус 50 до плюс 65 °С и относительной влажности воздуха до 100% при температуре 25 °С.

1.10 Размеры блока БК-ШС (с кронштейном и площадкой опорной) – 106x115x130, масса в упаковке – не более 0,35 кг.

1.11 Внешний вид панели, расположенной под крышкой БК-ШС показан на рисунке 1.

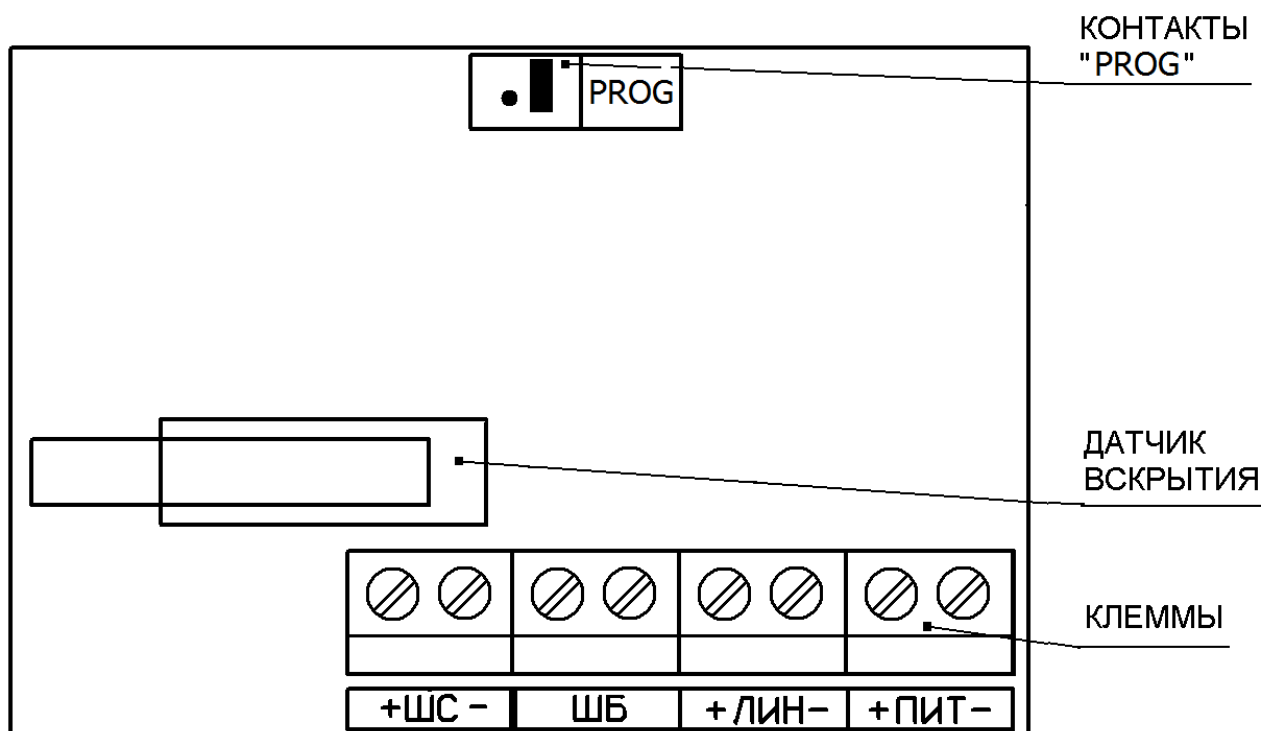


Рисунок 1 – Панель БК-ШС

### 1.12 Монтаж БК-ШС

1.12.1 БК-ШС должен устанавливаться в удобном для использования месте.

1.12.2 Крепление БК-ШС на круглой опоре диаметром от 70 до 90 мм производится при помощи червячного хомута, входящего в комплект поставки. Возможно крепление БК-ШС на опоры другого диаметра, для чего рекомендуется использовать стандартные червячные хомуты соответствующего размера (в комплект поставки не входят).

1.12.3 Крепление БК-ШС на плоскую поверхность производится при помощи дюбелей и шурупов, входящих в комплект поставки. Площадка опорная при этом должна быть предварительно демонтирована.

1.12.4 Для крепления БК-ШС на опоры прямоугольного (квадратного) сечения без повреждения опоры (сверления, сварки и т.п.) рекомендуется использовать КМЧ-7, поставляемый по отдельному заказу. Площадка опорная при этом должна быть предварительно демонтирована.

### 1.13 Подключение БК-ШС

1.13.1 Для подключения соединительных кабелей (проводная линия вход, проводная линия выход, ШС) необходимо ввести их через гермовводы в основании БК-ШС и зафиксировать.

1.13.2 Подключение БК-ШС выполнять в соответствии с таблицей 2. В цепь каждого ШС необходимо установить последовательно с выходной цепью извещателя резистор из комплекта поставки.

Таблица 2 – Назначение клемм БК-ШС

№	Маркировка клеммы	Назначение цепи
1	<b>+ЛИН</b>	Плюс линии передачи информации ДВ (БК-ШС)
2	<b>ЛИН-</b>	Минус линии передачи информации ДВ (БК-ШС)
3	<b>ПИТ+</b>	Плюс линии питания ДВ (БК-ШС)
4	<b>-ПИТ</b>	Минус линии питания ДВ (БК-ШС)
5	<b>ШБ</b>	Контакты датчика вскрытия
6		
7	<b>+ШС</b>	Контролируемая цепь ШС
8	<b>ШС1-</b>	

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

1.14 Перед использованием необходимо выполнить программирование индивидуального номера БК-ШС. Процедура программирования индивидуального номера БК-ШС полностью идентична ДВ и описана в руководстве по эксплуатации на извещатель.

1.15 Проверить прохождение на центральное устройство комплекса извещений о тревоге, вызвав срабатывание извещателя, включенных в ШС.

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

«Блок сопряжения БК-ШС СПМТ.425642.001».

## 2 Комплектность

В комплект поставки БК-ШС входят:

Наименование	Количество
Блок БК-ШС с кронштейном и площадкой опорной	1
Резистор 6,2 кОм 0,25 Вт	1
Шуруп 5 x 40	2
Дюбель 8 x 40	2
Хомут червячный	1
Паспорт	1

### 3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Средний срок службы БК-ШС – 8 лет.

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

БК-ШС в упаковке предприятия-изготовителя допускает транспортирование всеми видами транспорта.

При хранении и транспортировании БК-ШС должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие БК-ШС требованиям технической документации СПМТ.25642.001 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 БК-ШС или его составные части. Гарантия не распространяется на БК-ШС с механическими повреждениями, полученными в результате нарушений правил эксплуатации.

Адрес предприятия-изготовителя:

**ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»**

Россия, г. Пенза, ул. Измайлова, 15 А

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

E-mail: ST-PERIMETR@mail.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

БК-ШС Зав.№ \_\_\_\_\_ соответствует требованиям технической документации СПМТ.425642.001 и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_ (дата)