

ОКП 43 7254

БЛОК СОПРЯЖЕНИЯ
БС2
Паспорт
СПДП.466232.000ПС

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Блок сопряжения (БС) имеет два варианта исполнения, БС2 и БС2-Б.

1.2 БС2 предназначен для сопряжения двух извещателей с сигнализационным комплексом охраны периметра автономным (СКОПА) СПДП.425628.002.

1.3 БС2-Б предназначен для сопряжения двух извещателей с любым другим комплексом при условии программной интеграции посредством интерфейса RS-485.

1.4 Блок сопряжения БС является сетевым устройством, предназначенным для контроля состояния двух стандартных шлейфов сигнализации (ШС) и передачи извещений об их состоянии в центральное устройство комплекса, обеспечивая включение в комплекс извещателей со стандартным интерфейсом.

Примечания:

1 Сетевое устройство – это составная часть комплекса, подключаемая к сети обмена командами и извещениями посредством интерфейса RS-485 и обеспечивающая двухсторонний обмен данными.

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

1.5 БС находится в дежурном режиме и выдает на центральное устройство комплекса извещение «норма» при следующих параметрах ШС:

- сопротивление проводов ШС без учета выносного элемента менее 1 кОм;
- сопротивление утечки между проводами ШС – более 20 кОм.

1.6 БС выдает на центральное устройство комплекса извещение о тревоге при сопротивлении ШС менее 1,8 кОм или более 12,1 кОм.

1.7 БС имеет датчик вскрытия и формирует извещение о вскрытии при снятой крышке.

1.8 БС имеет записанный в своей памяти неповторяющийся индивидуальный заводской номер, регистрируемый в центральном устройстве комплекса (для БС2 – в ПУИ). Индивидуальный заводской номер для БС2-Б указывается в паспорте и маркируется на плате.

1.9 Регистрации БС2 в составе комплекса и присвоение ему сетевого адреса осуществляется при включении БС2 в режим регистрации путем установки переключки «АДР» (рисунок 1).

1.10 Регистрация БС2-Б в составе комплекса и присвоение ему сетевого адреса производится на центральном устройстве комплекса.

1.11 Световые индикаторы БС обеспечивают индикацию в соответствии с таблицей 1. В дежурном режиме индикаторы погашены.

Таблица 1 – Индикация текущих событий

№	Событие	Состояние индикатора «1» («2»)	Примечание
1	Извещение о тревоге	Часто мигает (частота 4 Гц)	
2	Режим регистрации и присвоения сетевого адреса	Серия из 4 вспышек с периодом в 4,5 с	Только для БС2
3	Сетевой адрес получен	Серия из 2 вспышек с периодом в 4,5 с	Только для БС2
Примечание – События 2 и 3 индицирует только индикатор «1»			

1.12 Питание БС осуществляется от источника постоянного тока напряжением от 10,2 до 30 В. Ток потребления БС не превышает 10 мА.

1.13 Конструкция БС обеспечивает степень защиты IP 53 по ГОСТ 14254-96.

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

1.15 Размеры блока БС (с кронштейном и площадкой опорной) – 106x115x130, масса – не более 0,35 кг.

1.16 Внешний вид панели, расположенной под крышкой БС показан на рисунке 1. На панели БС2-Б контакты «АДР» отсутствуют.

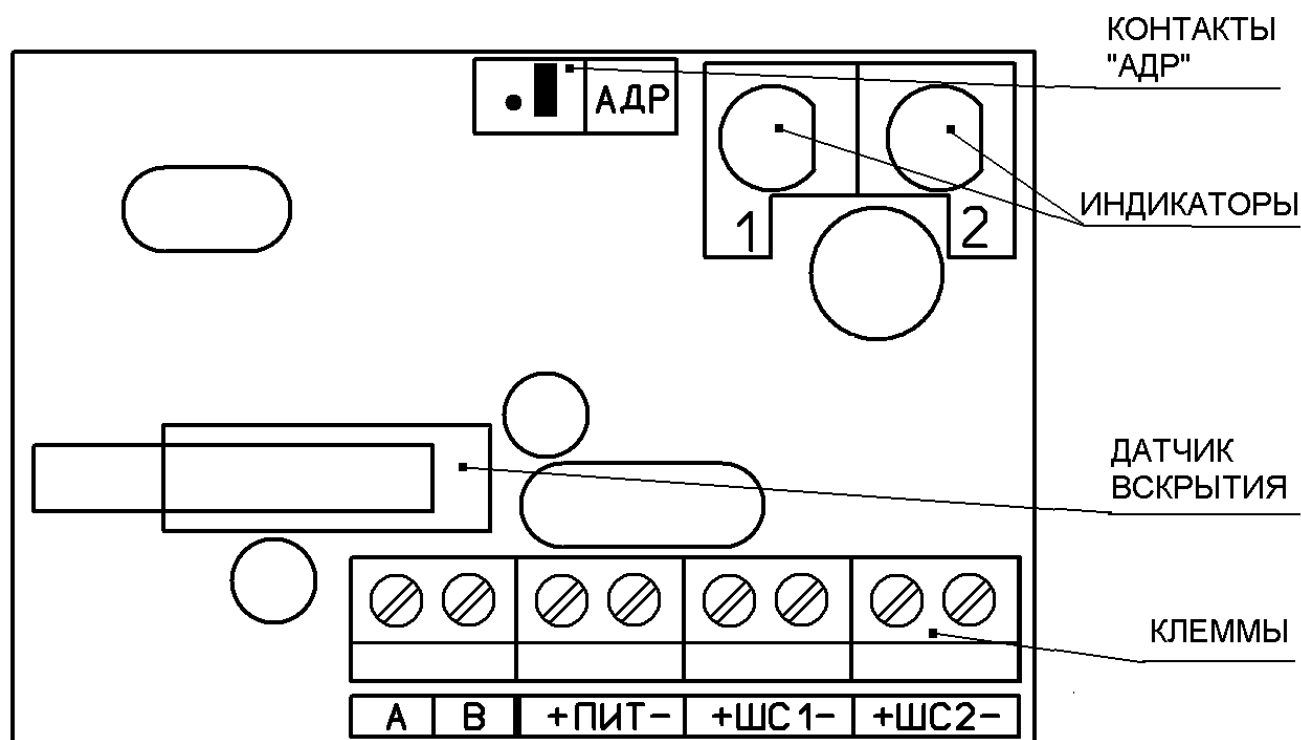


Рисунок 1 – Панель БС

1.17 Монтаж БС

1.17.1 БС2 (БС2-Б) должен устанавливаться в удобном для использования месте.

1.17.2 Крепление БС2 (БС2-Б) на круглой опоре диаметром от 70 до 90 мм производится при помощи червячного хомута, входящего в комплект поставки. Возможно крепление БС на опоры другого диаметра, для чего рекомендуется использовать стандартные червячные хомуты соответствующего размера (в комплект поставки не входят).

1.17.3 Крепление БС на плоскую поверхность производится при помощи дюбелей и шурупов, входящих в комплект поставки. Площадка опорная при этом должна быть предварительно демонтирована.

1.18 Подключение БС

1.18.1 Для подключения соединительных кабелей (ШС, питание, витая пара RS-485) необходимо ввести их через свободные гермовводы в основании БС и зафиксировать.

1.18.2 Подключение БС 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 БС

№	Маркировка вывода	Назначение вывода
1	A	Цепь А интерфейса RS-485
2	B	Цепь В интерфейса RS-485
3	+	Плюс питания
4	-	Минус питания
5	+ШС1	Контролируемая цепь ШС1
6	ШС1-	
7	+ШС2	Контролируемая цепь ШС2
8	ШС2-	

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

1.19 Регистрация БС2 и присвоение сетевого адреса

1.19.1 Перевести ПУИ в режим присвоения адреса в соответствии с РЭ на ПУИ.

1.19.2 Подключить питание к БС2. Установить на БС2 переключку на два контакта «АДР». Индикатор «1» БС2 начинает мигать: по 3 вспышки через 4,5 с. После чего БС2 формирует запрос на регистрацию в комплексе.

1.19.3 После регистрации БС2 и присвоения сетевого адреса индикатор «1» БС2 изменит режим индикации: по 2 вспышки через 4,5 с. После этого установить на БС2 переключку на один любой контакт «АДР».

1.20 Регистрацию БС2-Б проводить в соответствии с руководством на центральное устройство комплекса.

1.21 Проверить прохождение на центральное устройство комплекса извещений о тревоге, вызвав срабатывание извещателей, включенных в каждый ШС (используемый).

1.22 Контроль работоспособности БС в процессе эксплуатации может быть выполнен при помощи индикаторов БС.

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

«Блок сопряжения БС2 СПДП.466232.000».

«Блок сопряжения БС2-Б СПДП.466232.000-03».

2 Комплектность

В комплект поставки БС входят:

Наименование	Количество в вариантах исполнения	
	БС2	БС2-Б
Блок БС2 с кронштейном и площадкой опорной	1	-
Блок БС2-Б с кронштейном и площадкой опорной	-	1
Резистор 6,2 кОм 0,25 Вт	2	2
Шуруп 5 x 40	2	2
Дюбель 8 x 40	2	2
Хомут червячный	1	1
Паспорт	1	1

3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Средний срок службы БС – 8 лет.

БС 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%.

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

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

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие БС требованиям технической документации СПДП.466232.000 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 БС или его составные части. Гарантия не распространяется на БС 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

E-mail: 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

БС2_____ Зав.№_____ соответствует требованиям технической документации СПДП.466232.000 и признан годным для эксплуатации.

Индивидуальный заводской № _____

Контролер ОТК

(подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (дата)