

ОКП 43 7254

БЛОК СОПРЯЖЕНИЯ
КР-БСБ
Паспорт

СПДП.468344.003

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 КР-БСБ является коммутационным устройством, предназначенным для сопряжения охранных извещателей типа ТАНТАЛ, АНТИРИС и т.п., имеющих дополнительный интерфейс повышенной информативности, с центральной устройством любого комплекса охраны при условии программной интеграции посредством интерфейса RS-485. При этом КР-БСБ обеспечивает выполнение функций коробки распределительной извещателя.

Перечень комплексов (систем) охраны, обеспечивающих программную интеграцию извещателей посредством КР-БСБ:

- «Устройство сбора и обработки информации «Багульник-М» УСО" АНВЯ.425621.019»;
- «Интегрированная система охраны «ОРИОН-А» АЦДР.424255.001»;
- «Аппаратно-программный комплекс (АПК) «Бастион-2».

Вариант исполнения КР-БСБ-ск обеспечивает функционирование извещателей в составе сигнализационного комплекса охраны периметра автономного (СКОПА)

1.2 КР-БСБ обеспечивает гальваническую развязку линий RS-485 и питания.

1.3 КР-БСБ обеспечивает возможность подключения к извещателю прибора контроля ПК-КСУ или ПКУ (ПК) для его настройки, и формирует извещение о потере связи при подключенном ПК.

1.4 КР-БСБ имеет датчик вскрытия и формирует извещение о вскрытии при снятой крышке.

1.5 КР-БСБ имеет записанный в своей памяти неповторяющийся индивидуальный заводской номер, используемый при работе КР-БСБ с центральной устройством. Индивидуальный заводской номер указывается в паспорте и маркируется на устройстве.

1.6 Регистрация КР-БСБ в составе комплекса и присвоение ему сетевого адреса производится на центральном устройстве комплекса. Регистрации КР-БСБ-ск в составе комплекса СКОПА и присвоение ему сетевого адреса осуществляется при включении КР-БСБ-ск в режим регистрации путем установки перемычки «АДР» на плате блока.

1.7 Световой индикатор КР-БСБ обеспечивает индикацию текущих событий в соответствии с таблицей 1. В дежурном режиме индикатор погашен.

1.8 Питание КР-БСБ осуществляется от источника постоянного тока напряжением от 8 до 30 В. Ток потребления КР-БСБ не превышает 25 мА. КР-БСБ обеспечивает питание подключенного к ней блока извещателя. Требования к питанию извещателя приведены в РЭ на извещатель.

1.9 КР-БСБ работоспособна в диапазоне рабочих температур от минус 50 до 65°С и относительной влажности воздуха до 100% при температуре 25°С.

1.10 Корпус КР-БСБ обеспечивает степень защиты IP54.

1.11 Размеры КР-БСБ – 115x75x135, масса – не более 0,21 кг.

1.12 Внешний вид платы, расположенной под крышкой КР-БСБ показан на рисунке 1. На панели КР-БСБ-ск дополнительно установлены контакты «АДР».

Таблица 1 – Индикация текущих событий

№	Событие	Состояние индикатора
1	Извещение о тревоге	Часто мигает (частота 4 Гц)
2	Извещение о разряде батареи (снижении напряжения питания)	Мигает с частотой 1 Гц
3	Помеха	Короткая вспышка не чаще 1 раз в 4 с
4*	Режим регистрации и присвоения сетевого адреса	Серия из 4 вспышек с периодом в 4,5 с
5*	Сетевой адрес получен	Серия из 2 вспышек с периодом в 4,5 с

* - Только для КР-БСБ-ск.

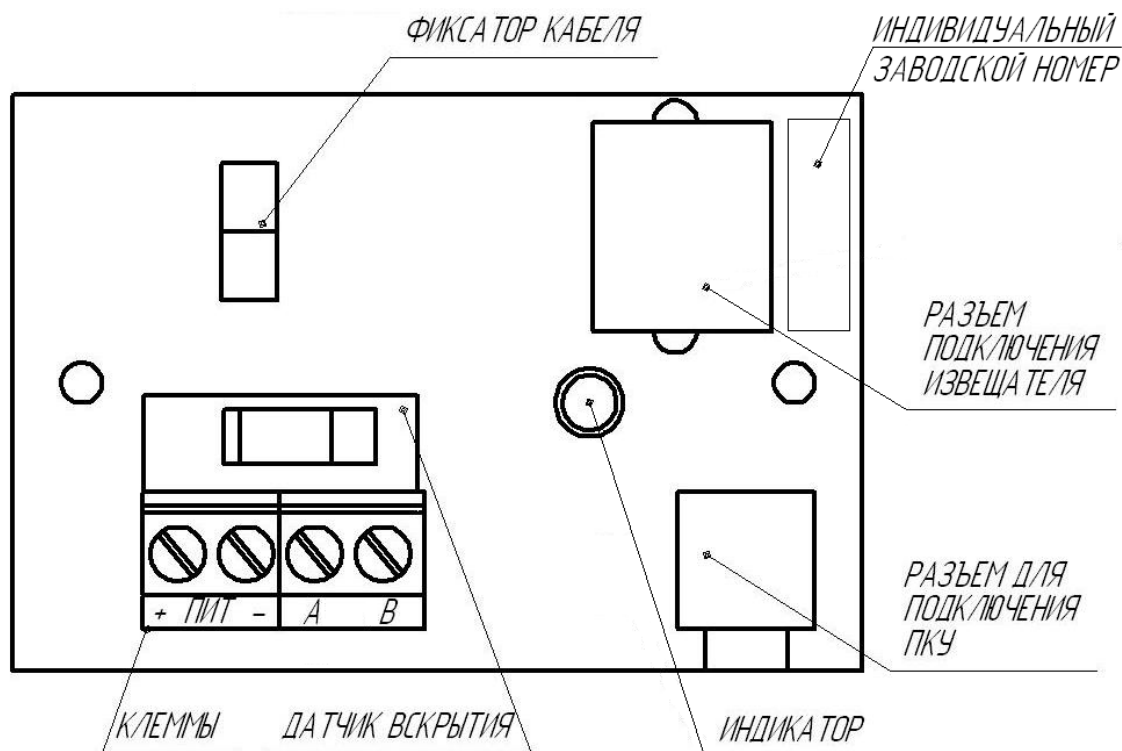


Рисунок 1 – Плата КР-БСБ

1.13 Монтаж КР-БСБ

1.12.1 Крепление КР-БСБ на стене (плоской поверхности) производится за отверстия в кронштейне, при этом площадку опорную необходимо снять с кронштейна.

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

1.12.3 Для подключения извещателя к КР-БСБ следует ввести кабель извещателя через отверстие в основании КР-БСБ, зафиксировать втулку кабельную при помощи фиксатора пружинного и сочленить разъем. Объектовый кабель вводится в КР-БСБ через кабельный ввод. Кабельные

вводы КР-БСБ обеспечивают ввод и фиксацию кабелей Ø 6-10 мм. Разделать конец объектового кабеля и подключить к клеммам КР-БСБ.

1.12.4 Подключение КР-БСБ выполнять в соответствии с таблицей 2. Плата КР-БСБ содержит маркировку с индивидуальным заводским номером.

1.12.5 Монтаж КР-БСБ на КМЧ-3 выполняется аналогично КР-У1 в соответствии с указаниями РЭ на извещатель.

Таблица 2 – Назначение клемм подключения

№	Маркировка клеммы	Назначение клеммы
1	+	Плюс питания
2	-	Минус питания
3	А	«+» цепи интерфейса RS-485
4	В	«-» цепи интерфейса RS-485

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

1.14 Подготовка к использованию

1.13.1 Подключить к КР-БСБ питание. Снять крышку КР-БСБ.

1.13.2 Регистрацию КР-БСБ проводить в соответствии с руководством на центральное устройство комплекса. Регистрацию КР-БСБ-ск проводить следующим образом.

- Перевести ПУИ в режим присвоения адреса в соответствии с указаниями РЭ на ПУИ.

- Установить на КР-БСБ-ск перемычку на два контакта «АДР».

Индикатор КР-БСБ-ск начинает мигать: по 4 вспышки через 4,5 с.

- После регистрации КР-БСБ-ск и присвоения сетевого адреса индикатор изменит режим индикации: по 2 вспышки через 4,5 с. После этого установить на КР-БСБ-ск перемычку на один любой контакт «АДР».

1.13.3 Проверить работоспособность подключенного извещателя (при необходимости настроить), пользуясь указаниями соответствующего руководства по эксплуатации. Контроль работоспособности извещателя в процессе эксплуатации может быть выполнен при помощи индикатора КР-БСБ. Для настройки извещателя необходимо подключить ПК к соответствующему разъему КР-БСБ.

Примечание – При снятой крышке КР-БСБ формирует извещение о вскрытии, при подключенном ПК КР-БСБ – извещение о потере связи.

1.13.4 По окончании настройки установить крышку КР-БСБ на место. Проверить прохождение сигналов тревоги и вскрытия крышки КР-БСБ на центральную станцию.

Примечание – При включении извещателя в комплекс охраны посредством КР-БСБ дистанционный контроль производится постоянно и автоматически – без участия оператора.

2 Комплектность

2.1 В комплект поставки КР-БСБ входят:

- блок КР-БСБ (КР-БСБ-ск) с кронштейном и площадкой опорной – 1 шт.;
- хомут червячный 78-101 – 1 шт.;
- шуруп 5x40 – 2 шт.;
- дюбель-пробка 8x40 – 2 шт.

2.2 Обозначение КР-БСБ при заказе и в документации:

- «Блок сопряжения КР-БСБ 468344.003»;
- «Блок сопряжения КР-БСБ-ск 468344.003-01»

3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Средний срок службы КР-БСБ – 8 лет.

3.2 КР-БСБ 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%.

3.3 КР-БСБ в упаковке предприятия-изготовителя допускает транспортирование всеми видами транспорта.

3.4 При хранении и транспортировании КР-БСБ должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

3.5 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие КР-БСБ требованиям технических условий СПДП.468344.003 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил, установленных эксплуатационной документацией.

3.6 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев с момента отгрузки.

3.7 Предприятие-изготовитель, в течение гарантийного срока обязуется, при условии соблюдения потребителем требований эксплуатационной документации, безвозмездно ремонтировать и заменять неисправную КР-БСБ или его составные части. Гарантия не распространяется на КР-БСБ с механическими повреждениями, полученными в результате нарушений правил эксплуатации

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»

Россия, г. Пенза, ул. Измайлова, 15 А

+7 (8412) 62-53-05/69-97-64

E-mail: ST-PERIMETR@mail.ru URL: www.st-perimetr.ru

4 Свидетельство о приемке

КР-БСБ Зав.№ _____ соответствует техническим условиям СПДП.468344.003 ТУ и признана годным для эксплуатации.

Индивидуальный заводской номер _____

Контролер ОТК

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (дата)