

БЛОК ЗАЩИТЫ
СФ-БЗЛ
Паспорт
4372-014-18274376-01-БЗЛ ПС



Назначение.

Блок защиты линии СФ-БЗЛ предназначен для защиты шлейфов сигнализации, подключаемых к модулям СФ-АР5008, СФ-КУ4005 от косвенных последствий разрядов молний и наведенных импульсных перенапряжений, электростатических разрядов.

СФ-БЗЛ является пассивным устройством и не требует напряжения питания.

Технические характеристики.

| | |
|--|--|
| Номинальное напряжение пробоя | Не более 650В |
| Напряжение ограничения | 30В |
| Вносимая емкость | Не более 1600 пФ |
| Вносимое сопротивление | Не более 3 Ом |
| Температура окружающей среды | от -30 °С до 60 °С |
| Относительная влажность воздуха | 93 % при 40 °С. |
| Устойчивость к механическим воздействиям (вибрационные нагрузки) | вибрация с ускорением 0,5 g в диапазоне частот от 1 до 35 Гц |
| Помехоэмиссия и устойчивость к промышленным радиопомехам | 2 степень жесткости по ГОСТ Р 50009 и НПБ 57-97 |
| Температура окружающей среды | от 0 до +60 С. |
| Относительная влажность воздуха | до 93% при температуре +40 С. |
| Степень защиты оболочкой | IP 20 |
| Габаритные размеры | 85мм x 58 мм x 30 мм |
| Масса | не более 0,1 кг |

Конструкция устройства.

«СФ-БЗЛ» поставляется в пластмассовом корпусе. Корпус имеет съемную крышку, которая крепится сверху с помощью винта. На задней стороне основания корпуса расположены 2 круглых отверстия для крепления к стене. С левого и правого торцов корпуса расположены отверстия для подключения проводов.

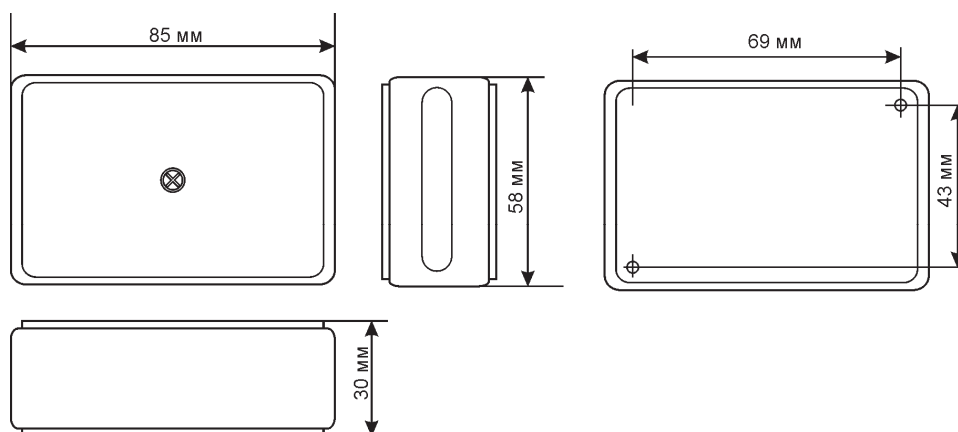


Рисунок 1.
Габаритные и установочные размеры «СФ-БЗЛ».

Схема соединений.

«СФ-БЗЛ» защищает вход модуля, предназначенный для подключения шлейфа сигнализации, от попадания наведенного импульса. При попадании наведенного импульса на участок шлейфа, подключенный к клеммам «OUT+» и «OUT-», устройство поглощает энергию импульса и тем самым защищает вход модуля.

На рисунке 2 приведен пример защиты неадресного шлейфа сигнализации (шлейф СФ-АР5008 или шлейф СФ-КУ4005) с помощью «СФ-БЗЛ».

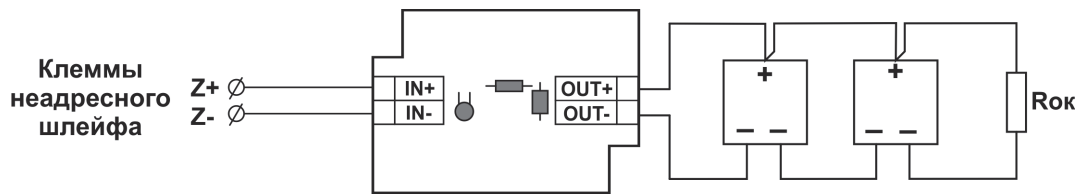


Рисунок 2.
Схема включения СФ-БЗЛ в шлейф сигнализации.

Техническое обслуживание.

Техническое обслуживание «СФ-БЗЛ» производится по планово-предупредительной системе, предусматривающей годовое обслуживание. Работы по готовому техническому обслуживанию включают:

1. Проверку внешнего состояния устройства.
2. Проверку надежности крепления устройства к капитальной стене (или другой капитальной конструкции), состояния внешних проводов и контактных соединений.
3. Проверку работоспособности.

Проверка работоспособности.

1. Проверка проводится для устройства, включенного в функционирующий шлейф сигнализации.
2. Измерить напряжение на входе устройства (клеммы «IN+», «IN-») и на выходе устройства (клеммы «OUT+», «OUT-»). Напряжения на входе и выходе должны совпадать.

Комплект поставки.

- | | |
|----------------------------|---------|
| 1. «СФ-БЗЛ» | - 1 шт. |
| 2. Паспорт | - 1 шт. |
| 3. Упаковка полиэтиленовая | - 1 шт. |

Указания по монтажу.

Монтаж устройства проводить при отключенном напряжении питания. Монтаж и обслуживание устройства должны проводиться лицами, имеющими квалификационную группу по технике безопасности не ниже II.

1. Установка «СФ-БЗЛ» должна производиться на капитальной стене или перекрытии в местах, защищенных от атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц.
2. Произвести подключение устройства в шлейф сигнализации в соответствии со схемой на рисунке 2.

Упаковка и транспортирование.

Упаковка предприятия-изготовителя представляет собой ящик из гофрированного картона в исполнении А по ГОСТ 9142-90.

Консервация устройства производится по ГОСТ 9.014-78 для группы изделий III-3 с вариантом временной противокоррозионной защиты В3-0.

Транспортирование устройства может производиться всеми видами наземного транспорта в закрытых транспортных средствах и авиационным транспортом в герметизированных, отапливаемых отсеках при температуре от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Крепление и размещение устройства должны исключать попадание влаги, смещение и удары при транспортировании.

После транспортирования при отрицательных температурах упаковка должна вскрываться после выдержки в нормальных условиях в течение не менее 24 ч.

Правила хранения.

Устройство должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых помещениях при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности не более 80%.

В атмосфере помещений для хранения не должно быть паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей. Хранить устройство следует на стеллажах.

Свидетельство о приемке и упаковывании.

Устройство «СФ-БЗЛ» заводской номер _____ изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 4372-014-18274376-01, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, упакован и признан годным к эксплуатации ООО «Сфера Безопасности».

Ответственный за приемку и упаковывание:

Начальник ОТК _____

МП

ФИО

число, месяц, год

Гарантии изготовителя.

Средний срок службы устройства - не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации - не более 36 месяцев со дня выпуска изготовителем.

Устройство принимается в гарантийный ремонт в комплектности согласно пункта 13 за исключением упаковки.

При направлении устройства в ремонт к нему обязательно должен быть приложен:

- а) акт с описанием неисправности
- б) паспорт устройства

Гарантия производителя ограничена только дефектами производственного характера и не распространяется на:

- а) устройства, для которых истек гарантийный срок эксплуатации
- б) устройства с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в штатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем, имеющие повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющие механические и тепловые повреждения.
- в) устройства со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей.
- г) устройства со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

Рекламации направлять по адресу: 115419, г. Москва, ул.Орджоникидзе, д.11, ООО «Сфера Безопасности».

Тел./факс (495)-787-32-17 (многоканальный). E-mail: sb@sferasb.ru.