

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Блоки защиты линии «БЗЛ» АЦДР.426475.001 и «БЗЛ исп.01» АЦДР.426475.001-01 (в дальнейшем – блок) применяются в системах связи и охранно-пожарной сигнализации и предназначены для защиты слаботочных сигнальных цепей приборов (шлейфов сигнализации, линий интерфейса и т.п.) от высокочастотных и импульсных помех, наведенных перенапряжений, разрядов молний, а также от высокого напряжения, которое может возникнуть при замыкании слаботочных цепей на цепи силового кабеля. Блок выпускается в двух исполнениях: «БЗЛ» и «БЗЛ исп.01». Блок не вносит ослабление сигнала на частоте 18 кГц.
 1.2 Блок рассчитан на круглосуточный режим работы.
 1.3 Блок является обслуживаемым восстанавливаемым изделием.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование характеристики	Значение
2.1	Количество защищаемых линий («БЗЛ»), шт	2
2.2	Количество защищаемых линий («БЗЛ исп.01»), шт	1
2.3	Напряжение защищаемой линии, В, не более	100
2.4	Напряжение между каналами, («БЗЛ»), В, не более	200
2.5	Ток защищаемой линии, А, не более	0,1
2.6	Вносимое сопротивление, Ом, не более	5
2.7	Вносимая емкость, пФ, не более	500
2.8	Вносимая индуктивность, мкГн, не более	82
2.9	Время технической готовности блока к работе, с	1
2.10	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP20
2.11	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	класс III
2.12	Индустриальные радиопомехи, создаваемые блоком по ГОСТ Р 51318.22 (СИСПР22—2006) пп. 5.1, 6.1	класс Б
2.13	Устойчивость к механическим воздействиям блока по ОСТ 25 1099-83	категория размещения 03
2.14	Устойчивость к климатическим воздействиям блока по ОСТ 25 1099-83	исполнение 3
2.15	Масса блока, не более, кг	0,1
2.16	Габаритные размеры блока, мм	75×75×46
2.17	Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +50
2.18	Время непрерывной работы блока	круглосуточно
2.19	Средняя наработка блока на отказ, ч, не менее	80000
2.20	Вероятность безотказной работы (за 1000 ч)	0,98758
2.21	Средний срок службы блока, лет, не менее	10

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице.

Наименование	Количество, шт
Блок защиты линии «БЗЛ» / «БЗЛ исп.01»	1
Руководство по эксплуатации АЦДР.426475.001 РЭ	1
Шуруп 1-3×25.016 ГОСТ 1144-80	3
Дюбель 6×30	3
Упаковка	1

4 КОНСТРУКЦИЯ, МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Блок состоит из пластикового корпуса, внутри которого размещена печатная плата.
 На рис.1 показана разметка для крепления блока. На рис.2 – схема внешних соединений.
 А1, А2 – линии связи;
 А3, А4 – защищаемые абонентские устройства;
 А5 – блок защиты линии.
 В исполнении «БЗЛ исп.01» отсутствуют клеммные колодки Х3 и Х4 и, соответственно, не подключаются линия А2 и устройство А4.

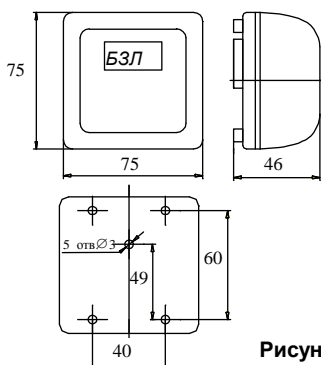


Рисунок 1

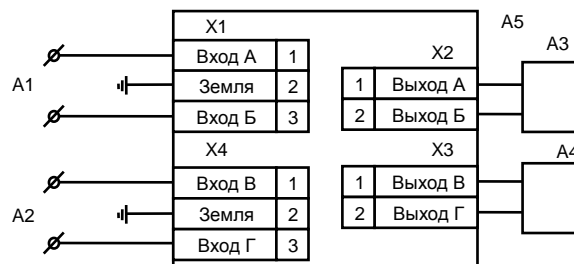


Рисунок 2

5 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Блок подавляет высокочастотные и импульсные помехи, наведенные в слаботочных цепях.

6 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Для проверки работоспособности следует измерить вносимое сопротивление (сопротивление каналов блока):

- Вход А – Выход А («БЗЛ», «БЗЛ исп.01»);
- Вход Б – Выход Б («БЗЛ», «БЗЛ исп.01»);
- Вход В – Выход В («БЗЛ»);
- Вход Г – Выход Г («БЗЛ»).

Величина вносимого сопротивления не должна превышать указанного в п. 2.6.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

7.1 Работы по техническому обслуживанию выполняются не реже 1 раза в год электромонтерами, имеющими группу электробезопасности не ниже 3.

7.2 Техническое обслуживание блока производится по планово-предупредительной системе, которая предусматривает годовое техническое обслуживание. Работы по плановому годовому техническому обслуживанию включают в себя:

- проверку внешнего состояния блока;
- проверку работоспособности согласно разделу 6 настоящего руководства;
- проверку надёжности крепления блока, состояния внешних монтажных проводов, контактных соединений.

ВНИМАНИЕ!

Претензии без приложения акта предприятие-изготовитель не принимает.

7.3 Выход блока из строя в результате несоблюдения потребителем правил монтажа или эксплуатации не является основанием для рекламации и гарантийного ремонта.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ

8.1 В транспортной таре блоки могут храниться в неотапливаемых складских помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 50 до + 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре +35 °С.

8.2 Блоки должны храниться в потребительской таре в отапливаемых складских помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности до 80% при температуре +20 °С.

8.3 Утилизация блока производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

8.4 Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

8.5 Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

10 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

10.1 «БЗЛ», «БЗЛ исп.01» соответствуют требованиям Технического регламента ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и имеют сертификат соответствия ЕАЭС № RU С-RU.НА83.В.01312/21.

10.2 «БЗЛ», «БЗЛ исп.01» соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и имеют декларацию о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.РА03.В.65150/21.

10.3 «БЗЛ», «БЗЛ исп.01» соответствуют требованиям Технического регламента ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники» и имеют декларацию о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.РА01.В.69720/20.

10.4 «БЗЛ», «БЗЛ исп.01» входят в состав Системы охранной и тревожной сигнализации, которая имеет сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам № МВД РФ.03.000971.

10.5 «БЗЛ», «БЗЛ исп.01» входят в состав Системы контроля и управления доступом, которая имеет сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам № МВД РФ.03.000972.

10.6 БЗЛ», «БЗЛ исп.01» входят в состав Системы видеонаблюдения, которая имеет сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам № МВД РФ.03.000973.

11 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ, УПАКОВЫВАНИИ И МАРКИРОВКЕ



Блок защиты линии «БЗЛ» АЦДР.426475.001



Блок защиты линии «БЗЛ исп.01» АЦДР.426475.001-01

наименование изделия

обозначение

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП «Болид».

11.1 Маркировка блока должна соответствовать комплекту конструкторской документации и ГОСТ 26828-86.

11.2 На табличке, которая крепится на основании корпуса блока, указаны:

- 1) товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- 2) наименование или условное обозначение блока;
- 3) заводской номер;
- 4) две последние цифры года и квартал изготовления;
- 5) знак соответствия.

11.3 Маркировка транспортной тары соответствует ГОСТ 14192-77 и имеет манипуляционные знаки N 1, N 3, N 11, основные, дополнительные и информационные надписи.

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК _____

Ф.И.О.

число, месяц, год