

**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, наведённых 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	75x75x46
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	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 1-3x25.016 ГОСТ 1144-80	3
Дюбель 6x30	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.

A1, A2 – линии связи;

A3, A4 – защищаемые абонентские устройства;

A5 – блок защиты линии.

В исполнении «БЗЛ исп.01» отсутствуют клеммные колодки X3 и X4 и, соответственно, не подключаются линия A2 и устройство A4.

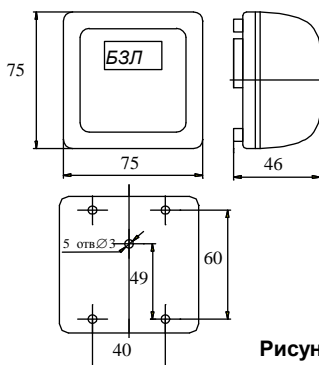


Рисунок 1

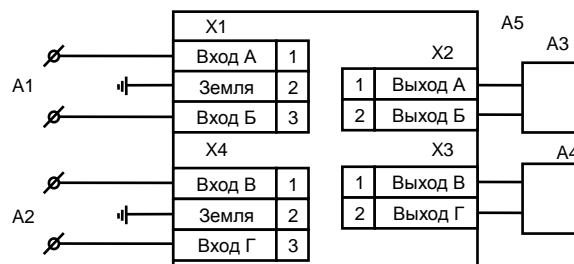


Рисунок 2

## 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.

7.4 Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», Россия, 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, 4.

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный). E-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru)

7.5 При затруднениях, возникших при эксплуатации блока, рекомендуется обращаться в техническую поддержку по многоканальному телефону (495) 775-71-55, или по электронной почте [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru).

## 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).

## 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» соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU C-RU.ME61.B01612.

10.2 «БЗЛ», «БЗЛ исп.01» входит в состав системы пожарной сигнализации адресной «Орион», которая имеет сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00251.

10.3 Производство «БЗЛ», «БЗЛ исп.01» имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС.RU.ИК32.К00153.

## 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 комплексу 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