



БЛОК РАЗВЕТВИТЕЛЬНО-ИЗОЛИРУЮЩИЙ «БРИЗ» исп. 01

Этикетка
АЦДР.426475.004-01 ЭТ



1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Общие сведения

Блок разветвительно-изолирующий «БРИЗ» исп. 01 (в дальнейшем – БРИЗ-01) предназначен для использования в двухпроводной линии связи (в дальнейшем – ДПЛС) контроллера «С2000-КДЛ» с целью изолирования короткозамкнутых участков с последующим автоматическим восстановлением после снятия короткого замыкания. БРИЗ-01 выполнен в виде базы (розетки), в которую могут устанавливаться извещатели «ДИП-34А» или «С2000-ИП» производства ЗАО НВП «Болид».

БРИЗ-01 рассчитан на непрерывную круглогодичную работу. БРИЗ-01 относится к невосстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

1.2 Основные технические данные

- 1) Диапазон рабочих напряжений, В - от 6 до 12.
- 2) Потребляемый ток:
 - в дежурном режиме, мА - не более 40;
 - в режиме КЗ, мА - не более 3.
- 3) Пороговое напряжение срабатывания, В - от 2,9 до 3,4.
- 4) Время срабатывания, мс - не более 200.
- 5) Количество БРИЗ-01 в ДПЛС - до 127 (см. п. 2.2).
- 6) Диапазон температур, °C - от минус 30 до +55.
- 7) Относительная влажность воздуха, % - до 93 при +40 °C.
- 8) Габаритные размеры:
 - диаметр, мм - не более 100;
 - высота, мм - не более 15.
- 9) Масса, кг - не более 0,1.

2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 Схема внешних соединений

На рисунке 1 показана схема соединений БРИЗ-01. БРИЗ-01 является симметричным, контакты 4 и 6 изолированы друг от друга. Провод «+ДПЛС» следует подсоединять к тому контакту базы, к которому подсоединен провод от платы БРИЗ-01, в противном случае возможно размыкание цепи при снятии извещателя с розетки. На рисунках 2, 3 и 4 показаны условные схемы включения БРИЗ-01 в топологии линий типа «кольцо», «дерево» и смешанную соответственно.

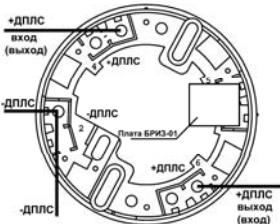


Рисунок 1



Рисунок 2

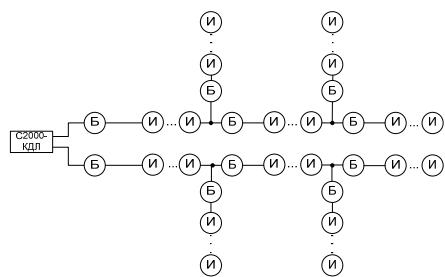


Рисунок 3

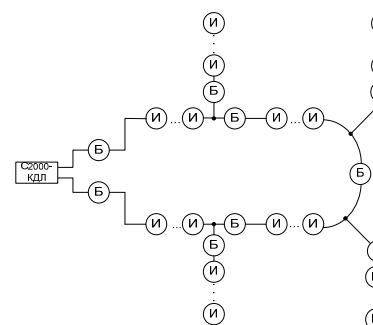


Рисунок 4

2.2 Расчёт количества БРИЗ-01, включаемых в ДПЛС

Количество включаемых в ДПЛС БРИЗ-01 определяется по формуле:

$$N = (0,1 \text{ мкФ} - C_{\text{дплс}}) / 0,0005 \text{ мкФ},$$

где: N – количество БРИЗ-01;

Cдплс – суммарная электрическая ёмкость проводов ДПЛС, мкФ.

При использовании БРИЗ-01 расчёт сопротивления ДПЛС необходимо вести с учётом суммарного сопротивления подключаемых БРИЗ-01, при этом сопротивление одного БРИЗ-01 принимается равным 25 мОм.

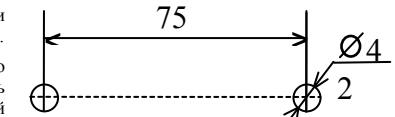


Рисунок 5

2.3 Монтаж

Монтаж БРИЗ-01 осуществляется согласно требованиям установки применяемых пожарных извещателей (на рис. 5 приведён шаблон разметки).

ВНИМАНИЕ! Для установки извещателя в БРИЗ-01 необходимо совместить риску извещателя с короткой риской БРИЗ-01 и повернуть её по часовой стрелке до совмещения риски извещателя с длинной риской БРИЗ-01.

2.4 Испытания

2.4.1 На время проведения испытаний следует известить соответствующие организации.

2.4.2 Произвести проверку срабатывания БРИЗ-01, подключенных к выходам «С2000-КДЛ». Для этого следует замкнуть контакт «-ДПЛС» и контакт «+ДПЛС» БРИЗ-01, который не подключен к «С2000-КДЛ». При этом если используется топология линии «дерево», то пульт «С2000» должен выдать сообщение об отключении извещателей, подключенных после данного БРИЗ-01; если же используется топология линии «кольцо», то пульт «С2000» должен выдать сообщение об отключении извещателей, подключенных между данным БРИЗ-01 и следующим БРИЗ-01. Затем разомкнуть контакты «+ДПЛС» и «-ДПЛС». При этом пульт «С2000» должен выдать сообщение о восстановлении ранее отключенных извещателей.

2.4.3 Аналогично пункту 2.3.2 произвести проверку всех остальных БРИЗ-01, но при этом сначала замкнуть контакт «-ДПЛС» и контакт «+ДПЛС» №4, а затем, после их размыкания, замкнуть контакт «-ДПЛС» и контакт «+ДПЛС» №6.

Все испытания проводить с заведомо исправным оборудованием!

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Средний срок службы БРИЗ-01 – не менее 10 лет.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода БРИЗ-01 в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

3.3 При гарантийном возврате изделия к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием неисправности.

Рекламация направлять по адресу: 141070, Московская область, г. Королев, ул. Пионерская, д. 4, ЗАО НВП «Болид».

Тел./факс: (495) 513-32-35 (многоканальный), 516-93-72.

E-mail: info@boldid.ru, <http://www.boldid.ru>.

4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

4.1 Блок разветвительно-изолирующий «БРИЗ» исп. 01 АЦДР.426475.004-01 имеет сертификат соответствия функциональному назначению № РОСС RU.ББ02.Н04540.

4.2 Блок разветвительно-изолирующий «БРИЗ» исп. 01 АЦДР.426475.004-01 имеет сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.УП001.В07636.

4.3 Производство блока разветвительно-изолирующего «БРИЗ» исп. 01 АЦДР.425475.004-01 имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001 – 2008 № РОСС RU.ИК32.К00057.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Блоки разветвительно-изолирующие «БРИЗ» исп. 01 АЦДР.426475.004-01 (заводской номер указан на корпусе каждого блока) изготовлены, приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признаны годными для эксплуатации и упакованы ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК
М.П.

Ф.И.О.

число, месяц, год

