

7.2 Проверить работоспособность БЗ-1. Для этого подключить БЗ-1 к источнику питания и проконтролировать включение индикатора на лицевой панели корпуса.

7.3 Провести контрольный сеанс связи с диспетчером и убедиться в прохождении сигнала в обоих направлениях.

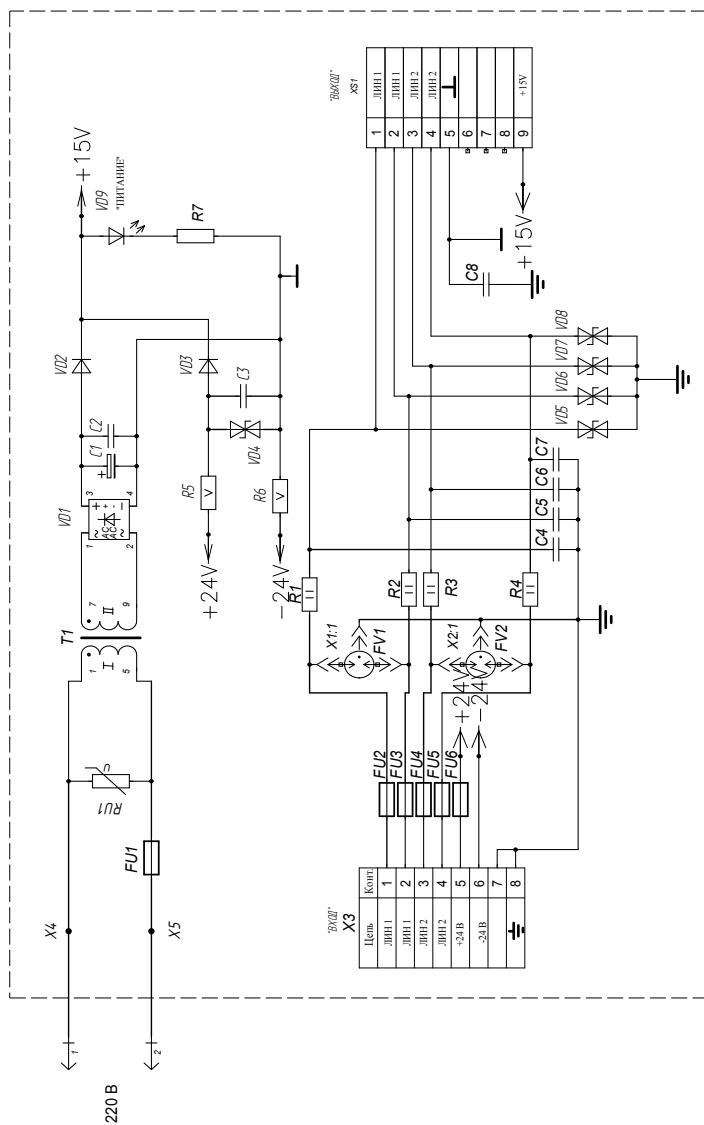


Рисунок 1 – Схема электрическая принципиальная БЗ-1

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Утилизация БЗ-1 должна осуществляться по правилам и в порядке, установленном в эксплуатирующей организации.

8.2 В БЗ-1 не содержится составных частей и комплектующих элементов, содержащих драгоценные материалы и цветные металлы в количествах, подлежащих для сдачи.

БЛОК ЗАЩИТЫ И ПИТАНИЯ

БЗ-1

Паспорт

ЕИУС.646181.007ПС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные сведения об изделии

1.1.1 Блок защиты и питания БЗ-1 (далее – БЗ-1)

№ _____
заводской номер _____ дата изготовления _____

предназначен для питания и защиты от грозовых разрядов и опасных перенапряжений аппаратуры промежуточных пунктов, подключенных к воздушным или кабельным линиям избирательной связи.

1.1.2 БЗ-1 предназначен для работы в невзрывоопасных помещениях со средой, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих материалы и изоляцию, не содержащей токопроводящей пыли.

1.1.3 Питание БЗ-1 осуществляется от сети переменного тока 220 В, 50 Гц или от внешнего источника питания постоянного тока 24 В.

1.1.4 БЗ-1 по климатическому исполнению соответствует исполнению УХЛ категории 4 по ГОСТ 15150-69.

1.1.5 Изготовитель:

ООО НПП «Стальэнерго»

Россия, 308036, г. Белгород, ул. Щорса, 45 «Г»

Тел: (4722) 52-17-20, факс: (4722) 52-17-95

E-mail: st@stalenergo.ru, сайт: www.stalenergo.ru

1.2 Технические данные

1.2.1 Основные технические данные БЗ-1 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
1 Входное напряжение питания - переменное - постоянное	220 ± 20 В, 50 Гц 24 ± 5 В
2 Выходное напряжение, В - без нагрузки, при питании от сети переменного тока 220 В, 50 Гц - без нагрузки при питании от внешнего источника 24 В - при максимальном токе нагрузки	20 ± 4 23 ± 5 12 ± 1
3 Максимальный ток нагрузки, А, не более	0,3
4 Число защищенных линий связи	2
5 Устойчивость к воздействию микросекундных импульсных помех большой энергии (МИП) по ГОСТ Р51317.4.5, кВ, не менее - по цепи «Провод – Провод» линии избирательной связи - по цепи «Провод линии связи – Провод сети 220 В» - по цепи «Провод линии связи – Заземление» - по цепи «Провод – Провод» линии питания 220 В	4 5 8 4
6 Прочность изоляции, кВ, не менее	4
7 Сопротивление изоляции, МОм, не менее	200
8 Масса изделия, кг, не более	1,3
9 Габаритные размеры изделия, мм, не более	165×155×55

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки БЗ-1 входят

- | | |
|--|----------|
| - БЗ-1 | - 1 шт.; |
| - вилка ДВ-9М с корпусом | - 1 шт.; |
| - стяжка не открывающаяся с фиксатором | - 1 шт.; |
| - паспорт | - 1 шт.; |
| - упаковка | - 1 шт. |

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации БЗ-1 – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии предварительного хранения не более 6 месяцев со дня поставки покупателю.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

БЗ-1 ЕИУС.646181.007 № _____
наименование изделия обозначение заводской номер

упакован ООО НПП «Стальэнерго» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____
_____ дата

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

БЗ-1 ЕИУС.646181.007 № _____
наименование изделия обозначение заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____

_____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____

_____ дата

6 РЕМОНТ

При выходе из строя БЗ-1 потребитель должен заполнить отрывной талон на ремонт, который вместе с изделием направляется на предприятие-изготовитель.

7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Подключить БЗ-1 в следующей последовательности:

- снять верхнюю крышку БЗ-1 и подключить провод защитного заземления к контакту 8 клеммной колодки Х3 (см. рисунок 1);

ВНИМАНИЕ: КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВКЛЮЧАТЬ БЛОК ЗАЩИТЫ И ПИТАНИЯ БЗ-1 С ОТКЛЮЧЕННЫМ ЗАЩИТНЫМ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ!

- подключить провода линии избирательной связи к контактам 1 и 2 клеммной колодки Х3 (если линия четырехпроводная, то вторую линию связи необходимо подключить к контактам 3 и 4);

- подключить БЗ-1 к источнику питания 220 В или 24 В.

При питании от источника 24 В – подключить «плюс» источника к контакту 5 клеммной колодки Х3, а «минус» – к контакту 6;

- закрепить кабель на основании с помощью стяжки;

- установить верхнюю крышку БЗ-1;

- распаять кабели линии и питания из комплекта ППСЦ к вилке ДВ-9М (входит в комплект БЗ-1) следующим образом: к контактам 1 и 2 подключить провода линии связи (если линия четырехпроводная, то вторую линию связи необходимо подключить к контактам 3 и 4), к контакту 9 подключить «плюс» питания ППСЦ, к контакту 5 – «минус» питания ППСЦ);

- произвести заземление корпуса БЗ-1, используя винт на основании корпуса.