Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

Устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) серии Ethernet PoE 0121 IP65

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ТЛСП.468243.017ПСРЭ

Чебоксары
2021

Оглавление

1	Основные сведения об изделии……	3
2	Комплектность……	3
3	Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя……	3
4	Требования безопасности……..	4
5	Обслуживание…….	4
6	Условия транспортирования…….	4
7	Условия хранения и утилизации……..	4
8	Указание по эксплуатации…….	4
9	Свидетельство о приемке……...	4
	Приложение А (обязательное)…..…….	5
10	Лист регистрации изменений…….	7

1 Основные сведения об изделии

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (далее – УЗИП) серии Ethernet PoE 0121 IP65 предназначены для защиты оборудования, использующего интерфейс Ethernet, в том числе с PoE, от импульсных перенапряжений (грозовых, электростатических разрядов и др.).

Устройство обеспечивает сверхбыстродействующую защиту по току и напряжению благодаря самой современной элементной базе.

Двойная защита:

а) быстродействующие газоразрядники обеспечивают сглаживание помех высокой амплитуды и с большой энергией;

2) TVS-диоды убирают помехи небольшой амплитуды.

Технические характеристики УЗИП Ethernet PoE 0121 IP65 приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметр	Значение
Подключаемый интерфейс	10/100/1000 BASE-TX (cat 5e)
Поддержка PoE	IEEE, 802.3af, IEEE 802.3at, Pessive PoE, PoE++
Тип разъема	RJ45(8P8C)
Максимальное рабочее напряжение в линии Un, В (DC)	60
Номинальное рабочее напряжение линии данных, В (DC)	5
Статическое напряжение пробоя разрядников В,	75
Максимальный импульсный ток (8/20 мкс), кА	10
Максимальный линейный ток, мА	3000
Номинальный ток разряда Линия/Линия, А	500
Номинальный ток разряда Линия/Земля, А	2000
Время срабатывания Линия/Линия, нс	<1
Время срабатывания Линия/PE, нс	<100
Вносимое затухание, не более, 1 дБ	при 100МГц
Исполнение корпуса	На плоскую поверхность или опору
Диапазон рабочих температур, °С	- 40…+ 60
Степень защиты оболочки, климатическое исполнение	IP65, УХЛ3
Масса, кг	0,13

2 Комплектность

УЗИП Ethernet PoE 0121 IP65 ____ шт.

Упаковка 1 шт.

Паспорт на партию 1 экз.

3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Режим работы непрерывный.

Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев с даты продажи.

Срок хранения 24 месяца с даты продажи.

Назначенный срок службы 10 лет при условии проведения требуемого технического обслуживания.

Если дату продажи установить невозможно, то гарантийный срок исчислять с даты его изготовления.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса УЗИП Ethernet PoE 0121 IP65 или нарушении целостности гарантийной наклейки.

4 Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации УЗИП Ethernet PoE 0121 IP65 не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя, не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж УЗИП Ethernet PoE 0121 IP65 необходимо осуществлять в обесточенном состоянии квалифицированному электротехническому персоналу, имеющему соответствующий допуск.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ УЗИП Ethernet PoE 0121 IP65 С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОРПУСА, КЛЕММ ИЛИ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЗИП Ethernet PoE 0121 IP65 СО ЗНАЧЕНИЯМИ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ, ПРЕВЫШАЮЩИМИ УКАЗАННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 1 НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА.

5 Обслуживание

В процессе эксплуатации один раз в 6 месяцев требуется проверка момента затяжки винтовых клемм, а также очистка от пыли и визуальный осмотр целостности корпуса УЗИП Ethernet PoE 0121 IP65.

6 Условия транспортирования

Транспортирование УЗИП Ethernet PoE 0121 IP65 разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных устройств от механических повреждений.

7 Условия хранения и утилизации

Хранение УЗИП Ethernet PoE 0121 IP65 осуществлять в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от - 45 °С до + 60 °С.

По истечении срока службы УЗИП Ethernet PoE 0121 IP65 утилизировать как бытовые отходы.

8 Указание по эксплуатации

Монтаж УЗИП Ethernet PoE 0121 IP65 осуществлять согласно установочным размерам, приведенным в приложении А, в исполнении IP65 на плоскую поверхность.

Для обеспечения эффективной защиты оборудования Ethernet, УЗИП Ethernet PoE 0121 IP65 необходимо устанавливать на всех концах линии подверженной воздействию.

УЗИП Ethernet PoE 0121 IP65 следует размещать, как можно ближе к защищаемому порту, при этом сопротивление заземления в данной точке должно быть минимальным.

Хорошее соединение с землей критически важно для корректной работы УЗИП Ethernet PoE 0121 IP65.

9 Свидетельство о приемке

УЗИП Ethernet PoE 0121 IP65 изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____ (_____).

Дата: « _____ » _____ 20 ___ г.

МП

Приложение А
(обязательное)

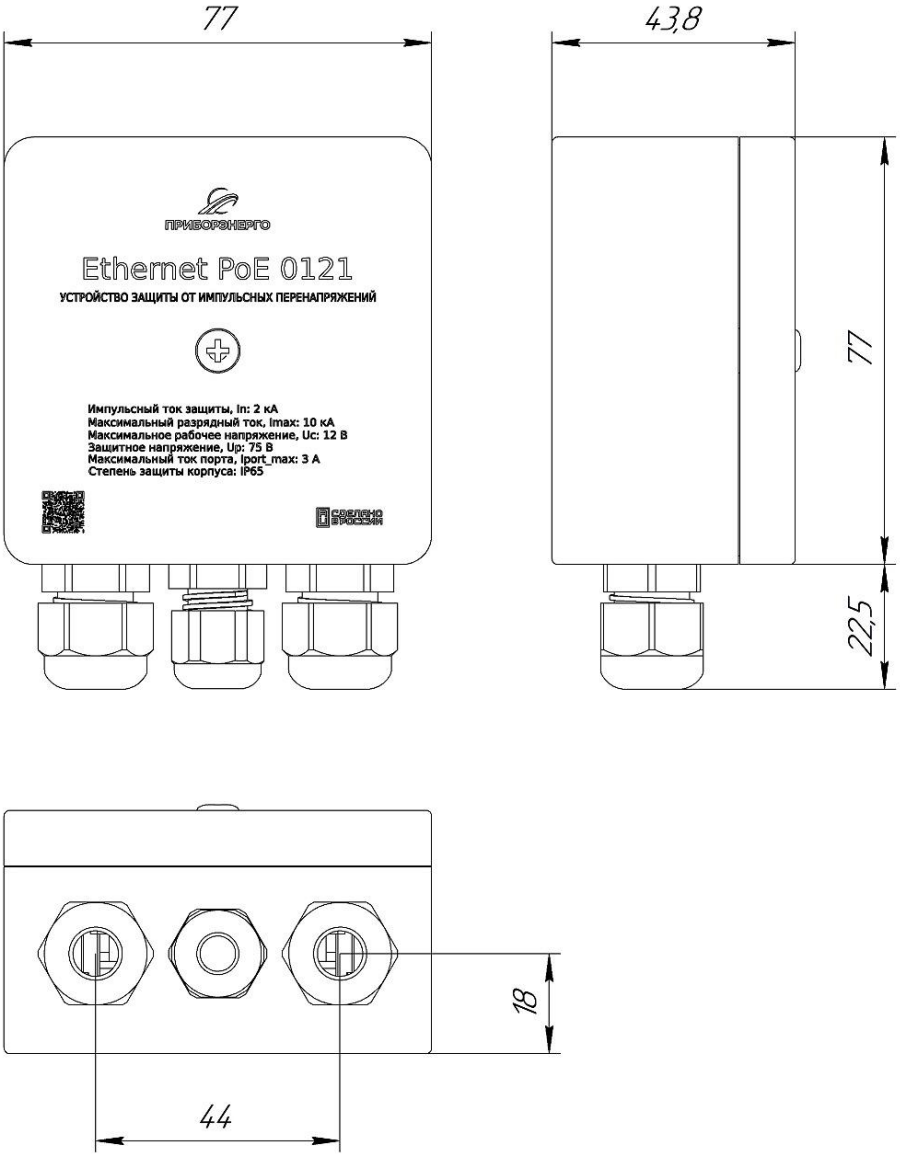


Рисунок А.1 – Размеры и внешний вид

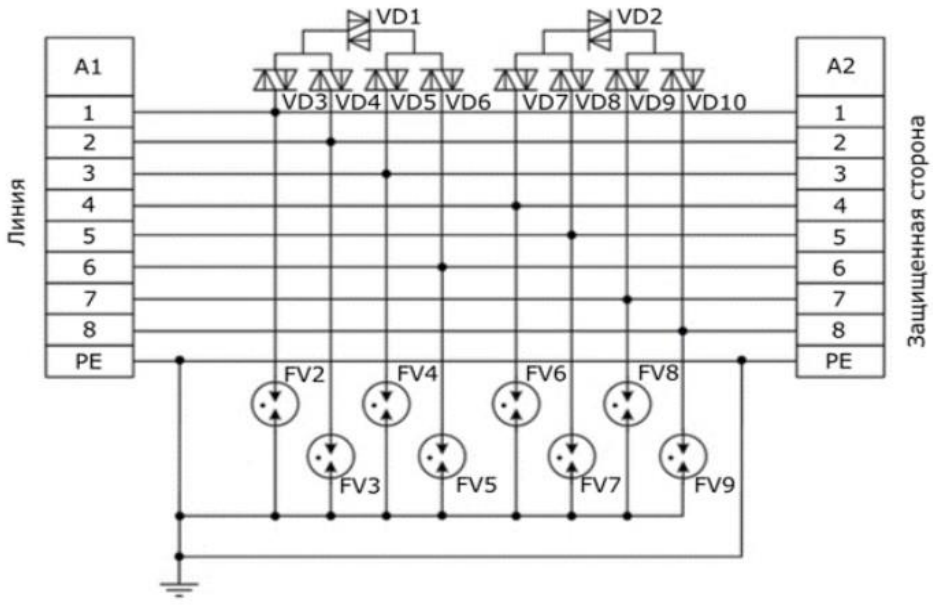


Рисунок А.2 – Принципиальная схема

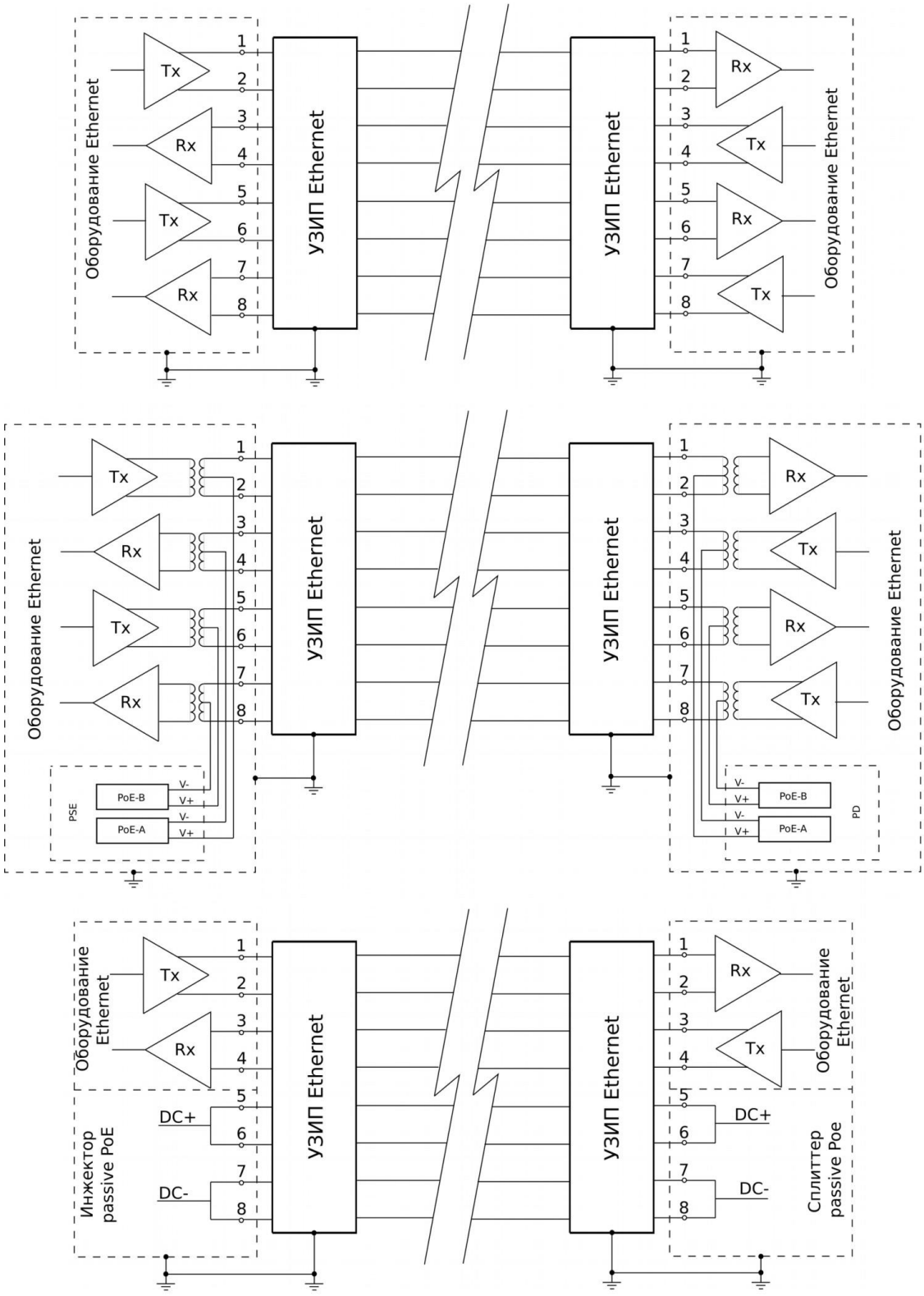


Рисунок А.3 – Структурная схема подключения

Лист регистрации изменений									
Номера листов (страниц)					Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
Изм	измененных	замененных	новых	аннулированных					