



ПАСПОРТ

Устройство защиты
от импульсных перенапряжений
ВОЛЬТ-УЗИП-Д-2-О-150-0,6

ТУ 27.12.23-017-65897260-2023

1.1 Устройство защиты от импульсных перенапряжений (далее — УЗИП) ВОЛЬТ-УЗИП-Д-2-О-150-0,6 предназначено для защиты оборудования телекоммуникационных, сигнальных и информационных сетей от импульсных перенапряжений, вызванных грозовыми разрядами и коммутационными процессами.

1.2 ВОЛЬТ-УЗИП-Д-2-О-150-0,6 является двухпроводным устройством ограничивающего типа, комбинированных классов испытаний D1 / C2 / C3 в соответствии с ГОСТ Р 54986-2012.

1.3 Область применения: защита входных/выходных цепей оборудования передачи данных, промышленных шин, систем охранной и пожарной сигнализации, телемеханики и промышленной автоматики. Применяется на границах зон молниезащиты LPZ 0 → 1, LPZ 1 → 2 и LPZ 2 → 3 в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-4-2010. Выбор и установка — в соответствии с ГОСТ IEC 61643-22—2022.

Основные технические данные

ВОЛЬТ-УЗИП-Д-2-О-150-0,6

02

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Тип	Комбинированный
Виды защиты	L-L, L-PE
Класс испытаний (в соответствии с ГОСТ Р 54986-2012)	D1 / C2 / C3
Способ установки	Стационарный
Род тока и частота	Постоянный/переменный, 50 Гц
Количество защищаемых пар	1
Номинальное рабочее напряжение, U_0 (DC/AC)	110/78 В
Максимальное длительное рабочее напряжение, U_c (DC)	150 В
Номинальный ток IL	0,6 А
Суммарный импульсный разрядный ток D1, $I_{\text{тпр}}$ (10/350)	2 кА
Номинальный разрядный ток на линию C2, I_n (8/20)	1 кА
Максимальный разрядный ток на линию C2, I_{max} (8/20)	20 кА
Уровень напряжения защиты L- L, U_p (C2)	190 В

Продолжение таблицы

Уровень напряжения защиты L- PE, Up (C2)	190 В
Уровень напряжения защиты L- L, Up (C3)	85 В
Уровень напряжения защиты L- PE, Up (C3)	85 В
Максимально допустимая импульсная рассеиваемая мощность TVS-диодами, Pppm	1500 Вт
Скорость передачи данных (частота среза)	1 Мбит/с (1 МГц)
Полоса частот (<3 дБ)	≤ 1.25 МГц
Значение ослабления сигнала	≤ 2 Дб @ f=1 МГц
Вносимое сопротивление, R	2.2 Ω
Вносимая емкость, C (L-L)	≤1.5 нФ
Сечение присоединяемых проводников, S	Одножильные от 0.25 до 4.0 мм ² , Многожильные от 0.25 до 4.0 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Материал корпуса/класс воспламенения	Полиамид 66 / UL94 V-0

Продолжение таблицы

Вид климатического исполнения	УХЛ2.1
Остаточный ток I_{PE}	< 1 мА
Рабочая температура, T_{amb}	-40...+80 °C

03

Комплектность

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
ВОЛЬТ-УЗИП-Д-2-О-150-0,6	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Инструкция по монтажу	1 шт.

Гарантии изготовителя, сроки службы и хранения

04

4.1 Гарантийный срок изделия – 36 месяцев с даты изготовления, указанной в паспорте. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие требованиям ТУ 27.12.23-017-65897260- 2023.

4.2 Максимальный срок хранения комплекта в упаковочной таре до монтажа – 12 месяцев с даты изготовления, указанной в паспорте.

4.3 Гарантийный срок эксплуатации УЗИП – 24 месяца с момента ввода устройства в эксплуатацию.

4.4 Оборудование, вышедшее из строя в период гарантийного срока по вине изготовителя (производственный брак), подлежит замене.

4.5 Гарантийные обязательства утрачивают силу при наступлении следующих обстоятельств.

4.5.1 Нарушение требований ПУЭ/ПТЭЭП и действующих нормативных документов в области молниезащиты и заземления.

4.5.2 Нарушение требований инструкции по монтажу УЗИП при подключении, эксплуатации и техническом обслуживании устройства.

4.5.3 Эксплуатация устройства в электрических сетях с параметрами качества электроэнергии не соответствующими требованиям ГОСТ 32144-2013.

4.5.4 При истечении максимального срока хранения продукции до монтажа - 12 месяцев с даты изготовления, указанной в настоящем паспорте.

4.5.5 Повреждение и/или нарушение конструкции УЗИП в процессе монтажа.

4.5.6 Утрата/повреждение устройства в результате транспортировки с места доставки (места выборки) на объект/место монтажа.

4.5.7 Механические повреждения продукции вследствие нарушения предписанных изготовителем условий хранения.

Свидетельство об упаковывании

05

Изделие упаковано ООО «ВОЛЬТ-СПБ» согласно требованиям ТУ 27.12.23-017-65897260-2023.

Сведения об утилизации

06

Изделие подлежит утилизации в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 №89-ФЗ РФ.

Условия хранения и транспортировки

07

7.1 Хранить и транспортировать УЗИП следует в оригинальной упаковке изготовителя.

7.2 Условия хранения и транспортировки УЗИП должны соответствовать требованиям ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 23216-78.

Свидетельство о приемке

08

УЗИП

Наименование
изделия

ВОЛЬТ-УЗИП-Д-2-О-150-0,6

Обозначение

№

Заводской номер

Произведено ООО «ВОЛЬТ-СПБ» и принято
в соответствии с ТУ 27.12.23-017-65897260-2023,
признано годным и допущено к эксплуатации.

Штамп ОТК

Сведения о сертификации

09

Изделие сертифицировано.

Сведения о сертификации:

- сертификат соответствия в рамках добровольной
сертификации продукции

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП2В.52376 от 02.05.2024

- сертификат соответствия в рамках требований ТР ТС
004/211 № ЕАЭС RU C-RU.НЕ09.В.00071/25 от 20.03.2025

- декларация о соответствии требований
ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В. от 30.01.2025



ООО «ВОЛЬТ-СПБ»
г. Санкт-Петербург,
Митрофаньевское ш., 5Е,
лит. А, пом. 36
Тел.: +7 (812) 407-28-52

www.volt-spb.ru | info@volt-spb.ru