

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8. Сведения о сертификации

Сертификат соответствия нормам ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» № EAC RU C-RU.АД87В.00476/23

9. Комплектность поставки.

- Устройство защиты от импульсных перенапряжений
- Технический паспорт

10. Условия транспортирования и хранения.

Транспортирование УЗИП допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных клемм от механических повреждений.

Устройство ТТ-GDT-120DC следует хранить в помещении, защищенном от внешних атмосферных воздействий и прямых солнечных лучей,

Транспортирование и хранение УЗИП осуществляется при температуре от -40°С до +85°С и относительной влажности воздуха от 5 % до 95 %. Срок хранения 2 года.

11. Гарантийные обязательства

ООО «Ступинский электротехнический завод» обеспечивает гарантийное обслуживание устройства в течение 1 года со дня продажи.

Срок службы 10 лет при соблюдении условий эксплуатации.

Производитель гарантирует соответствие выпускаемых изделий всем требованиям технических условий на них при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения в течение всего гарантийного периода.

ООО «НПО «АвалонЭлектроТех» является организацией, уполномоченной на прием рекламаций на продукцию ООО «Ступинский электротехнический завод» (тел. +7 (495) 933-8548, info@avalonelectrotech.ru).

Устройства, у которых во время гарантийного срока будет выявлено несоответствие технических данных требованиям, указанным в паспорте, безвозмездно заменяются производителем при условии целостности корпуса и отсутствии механических повреждений. К гарантийным случаям не могут быть отнесены случаи выхода из строя устройства в случае:

- применения изделия с нарушением требований ПУЭ и ПТБ, нормативных документов, регламентирующих правила выбора и установки изделия, требований руководства по эксплуатации изделия;
- эксплуатации изделия в электрических системах, параметры которых не соответствуют требованиям ГОСТ 13109 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения» и других нормативных документов;
- несоответствия условий окружающей среды при эксплуатации изделия данным, указанным в руководстве по эксплуатации;
- самовольного вскрытия корпуса изделия или ином вмешательстве в его нормальную работу.

12. Возможные варианты неисправности и способы устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Короткое замыкание	КЗ элемента защиты или окончание его срока службы	Замена неисправного устройства

13. Условия эксплуатации и утилизации.

Монтаж и эксплуатацию УЗИП необходимо осуществлять в соответствии с рекомендациями разделов 4-7.

Эксплуатация УЗИП осуществляется при температуре от -40°С до +85°С и влажности воздуха до 95%. В случае возникновения неисправности следовать рекомендациям пункта 13.

По истечении назначенного срока устройство подлежит демонтажу и утилизации.

Устройство не содержит факторов, опасных для окружающей среды и здоровья человека, не содержит и не выделяет загрязняющие и отравляющие вещества в объекты окружающей среды и не требует специальных мер для утилизации

14. Информация о дате производства

Информация о дате производства наносится на упаковку изделия. На корпус изделия нанесен уникальный штрих код, который используется при обращении по гарантии для определения номера партии и даты производства изделия.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



STEZ

Изготовитель: ООО "Ступинский электротехнический завод "

Россия, Московская область, городской округ Ступино, деревня Шматово, ул. Индустриальная

тел. +7 (495) 933-8548, факс +7 (495) 931-9722

www.avalonelectrotech.ru

**Устройство защиты от импульсных перенапряжений
для контрольно-измерительного и регулирующего оборудования**

**ТТ-GDT-120DC
Артикул: 40120001**

ТУ 27.12.23-009-02374271-2022

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения
- ТТ-GDT-120DC устройство защиты от импульсных перенапряжений для сигнальных цепей, предназначено для защиты двух двухпроводных сигнальных линий, подходит для сигнальных цепей с высокой скоростью передачи сигналов. Прокладка входящих проводов из зоны молниезащиты 0 до зоны 2 и выше.
2. Технические характеристики

Тип / заказной номер	ТТ-GDT-120DC / 40120001
Электрические характеристики	
Класс испытания согласно ГОСТ IEC 61643-21	C2, D1
Количество защищаемых линий	2
Тип активных компонентов	Газовый разрядник
Макс. длительное рабочее напряжение, Uс	60 В AC, 120 В DC
Номинальный ток, Iн	2 А (AC), 0,15 А (DC)
Импульсный ток (10/350 мкс) на каждый провод, Iимп	2,5 кА
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) на каждый провод, Iп	10 кА
Уровень защиты при Iп, линия- линия , Uр	450 В
Время срабатывания tд	≤ 100 нс
Сопротивление на каждую цепь	0 Ом
Емкость	≤ 2 пФ (линия-линия)
Максимальная частота	100 МГц
Механические характеристики и параметры окружающей среды при эксплуатации	
Тип монтажа	DIN-рейка 35 мм
Габаритные размеры (ВхШхГ)	90 мм × 12 мм × 63 мм
Площадь поперечного сечения провода (макс)	2.5 мм² (многожильный)
Длина зачистки проводника	5-7 мм
Момент затяжки	0.3 Н*м
Материал корпуса	Термопластик, UL 94 V-2
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °С ... + 85 °С
Относительная влажность при эксплуатации	≤95% (без выпадения конденсата)
Степень защиты	IP20

3. Правила техники безопасности
- При монтаже соблюдать требования местных технических нормативных документов, а также требования по технике безопасности. Перед монтажом проверить устройство на отсутствие внешних повреждений. При наличии каких-либо повреждений или неисправностей устройство монтировать запрещается. Рабочее напряжение защищаемых систем не должно превышать максимально допустимого рабочего напряжения устройства ТТ-GDT-120DC. При использовании устройства не по назначению, а также при внесении в него каких-либо изменений гарантия фирмы-изготовителя аннулируется.

4. Подключение
- Входные клеммы УЗИП обозначены на корпусе устройства символами I1, I2, I3, I4, выходные клеммы – O1, O2, O3, O4. Устройство ТТ-GDT-120DC установить перед защищаемым сигнальным входом так, чтобы входные клеммы находились на стороне возникновения ожидаемого перенапряжения, т. е. в направлении входной полевой проводки. К выходным клеммам подсоединить провода со стороны направления защищаемого прибора.

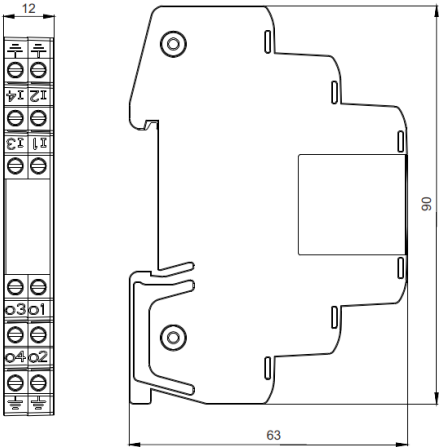
5. Уравнивание потенциалов
- Заземляющий провод укладывают по кратчайшему пути к защитному заземлению. Это позволит избежать высокого дополнительного напряжения на этом проводнике во время разряда. Схема уравнивания потенциалов должна соответствовать современным техническим требованиям. Только в таком случае будут оптимально использованы ограничивающие напряжение свойства устройства защиты от перенапряжений.

6. Измерение сопротивления изоляции
- При измерении сопротивления изоляции на электроустановке УЗИП необходимо отключить от защищаемой линии. Слишком высокие испытательные напряжения ведут к ошибкам измерения и повреждениям устройства.

7. Указания по монтажу
- Устройство ТТ-GDT-120DC предусмотрено для установки на монтажную рейку NS 35 согласно ГОСТ Р МЭК 60715-2003.
 - Для соединения устройства с защитным заземлением на корпусе УЗИП предусмотрены отдельные клеммы РЕ, которые необходимо подключить к защитному заземлению по кратчайшему пути.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8. Размерный чертёж



9. Схема электрическая

