

ГИЗ 1.4/250М PoE+- устройство защитное

Каталожный номер: 400 554

https://k2el.ru/catalog/giz_1_4_250m_poe_ustroystvo_zashchitnoe/

13912.00 руб. (с НДС) | Под заказ (Актуально на 4.07.2025)



ГИЗ 1.4/250М PoE+- устройство защитное

Устройство **ГИЗ 1.4/250М PoE+** предназначено для защиты от импульсных перенапряжений (грозозащита, защита от электростатических разрядов и др.) оборудования локальных вычислительных сетей категорий 5е/6 с интерфейсами Ethernet стандартов 1000BASE-T (IEEE 802.3ab-1999), 10GBASE-T (IEEE 802.3an-2006) в пределах 0В - 2 зон молниезащиты (в соответствии с «Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО-153-34.21.122-2003 и ГОСТ Р МЭК 62305-1). Предназначено для монтажа в разрыв защищаемой линии. Основное применение – защита уличного оборудования Ethernet (IP видеокамер и т.п.) вне помещений (на стенах, столбах, мачтах и вышках).

УЗИП ??? 1.4/250М PoE+, **ТУ 3428-002-79740390-2007** - однопортовое УЗИП оборудования ЛВС категории Cat.5е и Cat.6 с интерфейсами Ethernet стандартов 100BASE-TX, 1000BASE-T (IEEE 802.3ab-1999) с поддержкой передачи питания поверх данных (ISO/IEC 11801:2010, TIA/EIA-568Bc):

- Предназначено для защиты сетевого оборудования категории Cat.5е и Cat.6 с поддержкой передачи питания;
- Устанавливается на наружных стенах зданий, столбах, мачтах, вышках;
- Выполнено в корпусе из поликарбоната со съёмной герметичной крышкой, степень защиты IP54;
- Корпус имеет проушины, позволяющие монтировать его на плоскую поверхность, стену;
- Для ввода-вывода кабеля применён нейлоновый гермоввод PG-11 (5-10 мм). Возможно использование других гермовводов, по отдельному заказу
- Выпускаются на номинальное рабочее напряжение $U_0 = 48 \text{ В DC}$; номинальный ток $I_L = 3 \text{ А}$;
- Способно пропускать импульсный ток $I_{\text{imp}(10/350)} = 1 \text{ кА}$;
- Защита проводников пар передачи данных между собой выполнена на тиристорах, между проводниками и землёй - на газонаполненных разрядниках;
- Монтаж осуществляется в разрыв защищаемой линии, подключение с помощью врезных клеммников типа LSA-PLUS;
- Экран кабеля, при наличии, подключается к винтовой клемме на плате;

ГИЗ 1.4/250М PoE+- устройство защитное

Каталожный номер: 400 554

https://k2el.ru/catalog/giz_1_4_250m_poe_ustroystvo_zashchitnoe/

- Проводник защитного заземления подключается к корпусу с помощью винта М4 и кабельного наконечника.

????????? ?????????? ??? 1.4/250М PoE+, ?? 3428-002-79740390-2007:

ГИЗ - серия УЗИП АО «Хакель» в корпусе из поликарбоната со съемной герметичной крышкой, степень защиты IP54;

1 - количество защищаемых портов;

4 - количество пар;

250М - скорость передачи данных на одну пару;

PoE+ - с поддержкой передачи питания поверх данных;

ТУ 3428-002-79740390-2007 - номер ТУ.

Пример: ГИВ 1.4/250М PoE+, ТУ 3428-002-79740390-2007 - УЗИП производства АО "Хакель" для защиты оборудования категорий Cat.5e и Cat.6 с интерфейсом Ethernet с поддержкой передачи питания поверх данных, размещено в корпусе для крепления на плоскую поверхность, степень защиты IP65, количество защищаемых портов - 1, $U_o = \pm 48 В DC$. $I_L = 3 А$. Выпускается по ТУ 3428-002-79740390-2007.

Теория и особенности применения:

- Совместимость с сетевыми стандартами: 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 10GBASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive.
- Устройство поддерживает передачу питания поверх данных со схемами подачи питания А и В: PoE IEEE 802.3af-2003, PoE+ IEEE 802.3at-2009, PoE++ (4PPoE) IEEE 802.3bt-2018.

Характеристики

Производитель	ХАКЕЛЬ
Страна происхождения	РОССИЯ
Сделано в России	Да
Базовая единица	шт

ГИЗ 1.4/250М PoE+- устройство защитное

Каталожный номер: 400 554

https://k2el.ru/catalog/giz_1_4_250m_poe_ustroystvo_zashchitnoe/

Общие электрические характеристики

Род тока	постоянный
Устойчивость к переменному току 50 Гц, линия-РЕ	2 А

Характеристики вида защиты систем передачи данных

Категория согласно стандартам: ISO/IEC 11801:2010 и TIA/EIA-568B	Cat.6, Cat.5e
Количество защищаемых портов	1
Количество защищаемых пар на один порт	4
Номера контактов защищаемых пар разъёма 8P8C (RJ45)	1,2; 3,6; 4,5; 7,8
Способ передачи питания	PoE+ (PoE схема А, В)
Номинальное рабочее напряжение DC, Uo	6 В
Максимальное длительное рабочее напряжение DC, Uc	9 В
Номинальное рабочее напряжение PoE DC, Uo	48 В
Максимальное длительное рабочее напряжение PoE DC, Uc	60 В
Номинальный ток PoE	3 А
Категория испытаний по ГОСТ IEC 61643-21	C2, B2, D1
Режим повреждения по ГОСТ IEC 61643-21	режим 1, режим 2
D1 Импульсный ток (10/350), Iimp, линия-РЕ, линия+линия-РЕ	1 кА
C2 Номинальный разрядный ток (8/20), In, линия-линия	200 А
C2 Номинальный разрядный ток (8/20), In, линия-РЕ	2 кА
C2 Номинальный разрядный ток (8/20), In, линия+линия-РЕ	10 кА
C3 Уровень напряжения защиты, Ur, линия PoE-линия PoE	≤ 85 В
Время срабатывания, tA, линия-линия	< 1 нс
Время срабатывания, tA, линия-РЕ	< 100 нс
Скорость передачи данных (частота среза)	1/10 Гбит/с
Полоса частот	250 МГц
Измеренное значение ослабления сигнала	≤ 3 дБ (до 250 МГц)
Перекрестная наводка на передающем конце	≤ 35 дБ (до 250 МГц)
Вносимая емкость, C, линия-линия	≤ 25 пФ, f = 1 МГц

ГИЗ 1.4/250М PoE+- устройство защитное

Каталожный номер: 400 554

https://k2el.ru/catalog/giz_1_4_250m_poe_ustroystvo_zashchitnoe/

Вносимая емкость, С, линия-РЕ	≤ 0.5 пФ, f = 1 МГц
-------------------------------	---------------------

Корпус

Монтаж	поверхность
Материал корпуса	поликарбонат
Цвет корпуса	серый

Весогабаритные характеристики

Ширина, мм	80
Высота, мм	175
Глубина, мм	55
Вес, кг	0.360

Клеммы и присоединяемые проводники

Тип клемм	LSA-PLUS/LSA-PLUS
-----------	-------------------

Эксплуатационные характеристики

Категория размещения	наружное
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP54
Рабочая температура	-40°C - +80°C
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1**
Гарантийный срок	2 года
Средний срок службы до списания, Тсл.ср.сп	≥ 10 лет

Информация для заказа

Каталожный номер	400 554
Наименование	ГИЗ 1.4/250М PoE+- устройство защитное
ТУ	ТУ 3428-002-79740390-2007
Количество в упаковке	1 шт.

ГИЗ 1.4/250М PoE+- устройство защитное

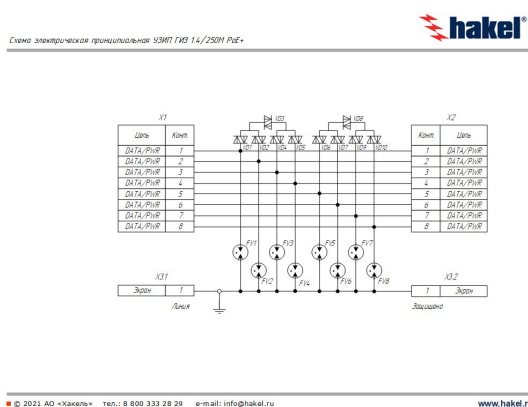
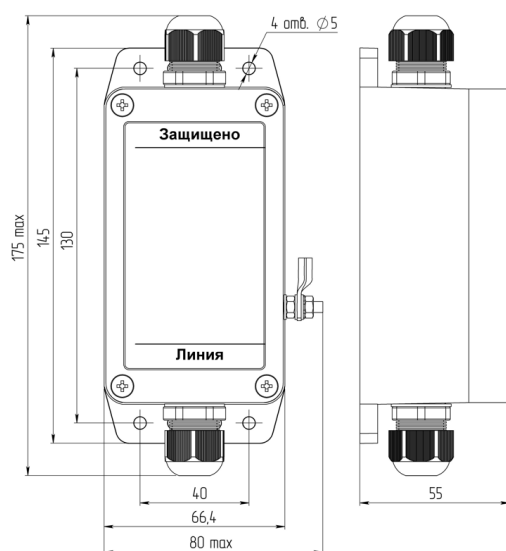
Каталожный номер: 400 554

https://k2el.ru/catalog/giz_1_4_250m_poe_ustroystvo_zashchitnoe/

Минимальный заказ

1 шт.

Изображения, схемы и чертежи



Документация

Сертификаты

Декларация о соответствии УЗИП, ТУ 3428-002-79740390-2007 требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

Сертификат соответствия СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ системы менеджмента качества требованиям СТО Газпром 9001-2018

Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015
Certificate of conformity of the quality management system GOST R ISO 9001-2015