

ГИГ 1N F/F - устройство защитное

Каталожный номер: 400 934

https://k2el.ru/catalog/gig_1n_f_f_ustroystvo_zashchitnoe/

10691.00 руб. (с НДС) | Под заказ (Актуально на 7.07.2025)

ГИГ 1N F/F - устройство защитное



УЗИП **ГИГ 1N F/F**, ТУ 3428-002-79740390-2007 предназначено для защиты антенных входов радио и телевизионного оборудования от импульсных перенапряжений (грозозащита, защита от электростатических разрядов и др.) в пределах $0_{A(B)}$ - 1 зон молниезащиты в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1-2010.

УЗИП **ГИГ 1N F/F**, ТУ 3428-002-79740390-2007 выполнено в корпусе из латуни:

- Предназначено для защиты антенных входов радио и телевизионного оборудования по одной коаксиальной линии;
- Диапазон рабочих частот $0 \div 4.5$ ГГц, волновое сопротивление $Z = 50$ Ом;
- Схема защиты одноступенчатая;
- Первая ступень защиты выполнена на двухэлектродном газонаполненном разряднике с $I_{n(8/20)} = 20$ кА в цепи Линия-Экран;
- Выпускается на максимальное длительное рабочее напряжение $U_c = 50/70$ В AC/DC, номинальный ток $I_L = 2.5$ А;
- Подключение с помощью разъемов типа N Female/Female в разрыв защищаемой линии;
- Монтаж навесной или на монтажную панель с помощью двух отверстий с резьбой М3.
- Для подключения заземляющего проводника используется винт М3 на лицевой стороне корпуса. Заземляющий проводник должен иметь наименьшую длину.
- Корпус устройства и экраны разъёмов соединены с контактом защитного заземления;

Структура ГИГ 1N F/F, ТУ 3428-002-79740390-2007:

ГИ - серия УЗИП для защиты информационных цепей;

Г - тип корпуса из латуни;

1 - тип модификации;

ГИГ 1N F/F - устройство защитное

Каталожный номер: 400 934



https://k2el.ru/catalog/gig_1n_f_f_ustroystvo_zashchitnoe/

N F/F - тип разъема N;

ТУ 3428-002-79740390-2007 - номер ТУ.

Пример: ГИГ 1N F/F, ТУ 3428-002-79740390-2007 - УЗИП производства АО «Хакель» для защиты оборудования по коаксиальным линиям в соответствии с ГОСТ IEC 61643-21, в корпусе из латуни, количество защищаемых линий - 1, модификация 1, тип разъема N F/F. Выпускается по ТУ 3428-002-79740390-2007.

????? ? ?????????? ??????????:

- Предназначено для защиты антенных входов радио и телевизионного оборудования по одной коаксиальной линии.
- При проектировании трасс прокладки кабелей к защищаемому оборудованию необходимо избегать совместных параллельных пробегов защищенного и незащищенного участков кабеля, а также защищенного кабеля и заземляющего проводника.
- УЗИП рекомендуется размещать возле защищаемого оборудования.
- Подключение УЗИП к шине заземления осуществляется с помощью проводника сечением 2.5 - 4 мм². Заземляющий проводник должен иметь по возможности наименьшую длину.

Характеристики

Производитель	ХАКЕЛЬ
Страна происхождения	РОССИЯ
Номер реестровой записи ГИСП	10509480 до 04.03.2027
Количество защищаемых линий	1
Тип разъема	N (F/F)
Волновое сопротивление линии	50 Ом
Статическое напряжение пробоя разрядника (при $\Delta U/\Delta t=100$ В/с)	90 В $\pm$ 20%

ГИГ 1N F/F - устройство защитное

Каталожный номер: 400 934



https://k2el.ru/catalog/gig_1n_f_f_ustroystvo_zashchitnoe/

Диапазон рабочих частот	0÷4.5 ГГц
Передаваемая мощность	50 Вт
Вносимое затухание	< 0.65 дБ
Коэффициент стоячей волны	< 1.02
ГИСП	https://gisp.gov.ru/goods/#/product/4107463
Сделано в России	Да
Базовая единица	шт

Общие электрические характеристики

Номинальный ток IL	2.5 A
--------------------	-------

Характеристики вида защиты систем передачи данных

Максимальное длительное рабочее напряжение DC, Uс	70 В
Максимальное длительное рабочее напряжение AC, Uс	50 В
Категория испытаний по ГОСТ IEC 61643-21	C3, C2, D1
Режим повреждения по ГОСТ IEC 61643-21	режим 1, режим 2
D1 Импульсный ток (10/350), Iimp, линия-РЕ	2.5 кА
C2 Номинальный разрядный ток (8/20), In, линия-РЕ	20 кА
Время срабатывания, tA, линия-РЕ	< 100 нс

Корпус

Монтаж	навесной, в разрыв кабеля
Материал корпуса	латунь
Цвет корпуса	серебристый

Весогабаритные характеристики

Ширина, мм	24
Высота, мм	60
Глубина, мм	32
Вес, кг	0.095

ГИГ 1N F/F - устройство защитное

Каталожный номер: 400 934



https://k2el.ru/catalog/gig_1n_f_f_ustroystvo_zashchitnoe/

Эксплуатационные характеристики

Категория размещения	внутреннее
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Рабочая температура	-40°C - +80°C
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2.1**
Гарантийный срок	2 года
Средний срок службы до списания, Тсл.ср.сп	≥ 10 лет

Информация для заказа

Каталожный номер	400 934
Наименование	ГИГ 1N F/F - устройство защитное
ТУ	ТУ 3428-002-79740390-2007
Количество в упаковке	1 шт.
Минимальный заказ	1 шт.

Изображения, схемы и чертежи

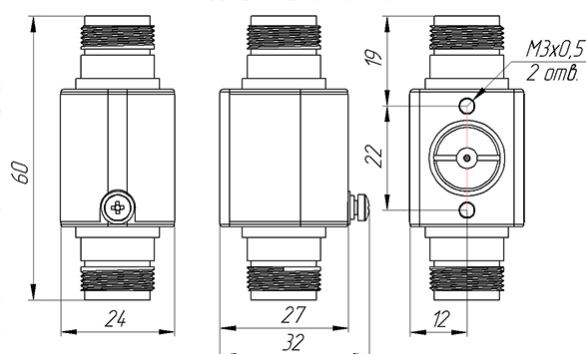
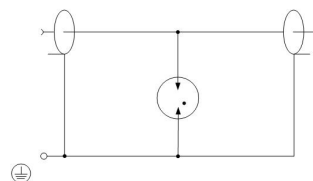


Схема электрическая принципиальная 500 ГИГ 1N F/F



© 2022 АО «Хакель» тел.: 8 800 333 28 29 e-mail: info@hakel.ru

www.hakil.ru

Документация

ГИГ 1N F/F - устройство защитное

Каталожный номер: 400 934



https://k2el.ru/catalog/gig_1n_f_f_ustroystvo_zashchitnoe/

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

Модели для проектировщиков

STEP 3D-модель УЗИП серии ГИГ

