

# ГИР1 ТВР - устройство защитное

Каталожный номер: 400 930

[https://k2el.ru/catalog/gir1\\_tvr\\_ustroystvo\\_zashchitnoe/](https://k2el.ru/catalog/gir1_tvr_ustroystvo_zashchitnoe/)

4929.00 руб. (с НДС) | В наличии: 2 шт (Актуально на 7.07.2025)

## ГИР1 ТВР - устройство защитное



УЗИП **ГИР1 ТВР**, ТУ 3428-002-79740390-2007 предназначено для защиты антенных входов 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 **ГИР1 ТВР, ТУ 3428-002-79740390-2007** выполнено в корпусе из алюминиевого профиля:

- Предназначено для защиты антенных входов телевизионного оборудования по одной коаксиальной линии;
- Диапазон рабочих частот  $0 \div 2.15$  ГГц, волновое сопротивление  $Z = 75$  Ом;
- Схема защиты одноступенчатая;
- Первая ступень защиты выполнена на двухэлектродном газонаполненном разряднике с  $I_{\max(8/20)} = 10$  кА в цепи Линия-Экран;
- Выпускается на максимальное длительное рабочее напряжение  $U_c = 50/70$  В AC/DC, номинальный ток  $I_L = 0.5$  А;
- Монтаж осуществляется в разрыв защищаемой линии, подключение с помощью разъемов типа F Female/Female;
- Корпус устройства и экраны разъёмов соединены с контактом защитного заземления;
- Для подключения заземляющего проводника используется винт М4. Заземляющий проводник должен иметь наименьшую длину.

## Структура ГИР1 ТВР, ТУ 3428-002-79740390-2007:

- ГИ - серия УЗИП для защиты информационных цепей;
- Р - тип корпуса из алюминиевого профиля;
- 1 - количество защищаемых линий;

# ГИР1 ТВР - устройство защитное

Каталожный номер: 400 930



[https://k2el.ru/catalog/gir1\\_tvr\\_ustroystvo\\_zashchitnoe/](https://k2el.ru/catalog/gir1_tvr_ustroystvo_zashchitnoe/)

ТВР - УЗИП для защиты телевизионного оборудования;

ТУ 3428-002-79740390-2007 - номер ТУ.

*Пример: ГИР1 ТВР, ТУ 3428-002-79740390-2007 - УЗИП производства АО «Хакель» для защиты телевизионного оборудования по коаксиальным линиям в соответствии с ГОСТ IEC 61643-21, в корпусе из алюминиевого профиля, навесной монтаж, количество защищаемых линий - 1, тип разъема F F/F. Выпускается по ТУ 3428-002-79740390-2007.*

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

- Предназначено для защиты антенных входов телевизионного оборудования по одной коаксиальной линии.
- При проектировании трасс прокладки кабелей к защищаемому оборудованию необходимо избегать совместных параллельных пробега 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 мм<sup>2</sup>. Заземляющий проводник должен иметь по возможности наименьшую длину.

## Характеристики

|                                                                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Производитель                                                              | ХАКЕЛЬ                 |
| Страна происхождения                                                       | РОССИЯ                 |
| Номер реестровой записи ГИСП                                               | 10509470 до 04.03.2027 |
| Количество защищаемых линий                                                | 1                      |
| Тип разъема                                                                | F (F/F)                |
| Волновое сопротивление линии                                               | 75 Ом                  |
| Статическое напряжение пробоя разрядника (при $\Delta U/\Delta t=100$ В/с) | 90 В $\pm$ 20%         |

# ГИР1 ТВР - устройство защитное

Каталожный номер: 400 930



[https://k2el.ru/catalog/gir1\\_tvr\\_ustroystvo\\_zashchitnoe/](https://k2el.ru/catalog/gir1_tvr_ustroystvo_zashchitnoe/)

|                           |                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон рабочих частот   | 0÷2.15 ГГц                                                                                            |
| Передаваемая мощность     | 50 Вт                                                                                                 |
| Вносимое затухание        | < 0.5 дБ                                                                                              |
| Коэффициент стоячей волны | < 1.02                                                                                                |
| ГИСП                      | <a href="https://gisp.gov.ru/goods/#/product/4107441">https://gisp.gov.ru/goods/#/product/4107441</a> |
| Сделано в России          | Да                                                                                                    |
| Базовая единица           | шт                                                                                                    |

## Общие электрические характеристики

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Номинальный ток IL | 0.5 А |
|--------------------|-------|

## 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, A2, C2, B2, D1 |
| Режим повреждения по ГОСТ IEC 61643-21               | режим 1, режим 2   |
| D1 Импульсный ток (10/350), Iimp, линия-РЕ           | 2 кА               |
| C2 Максимальный разрядный ток (8/20), Imax, линия-РЕ | 10 кА              |
| C2 Номинальный разрядный ток (8/20), In, линия-РЕ    | 5 кА               |
| Время срабатывания, tA, линия-РЕ                     | < 100 нс           |

## Корпус

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Тип корпуса      | моноблочный               |
| Монтаж           | навесной, в разрыв кабеля |
| Материал корпуса | алюминий                  |
| Цвет корпуса     | черный                    |

## Весогабаритные характеристики

|            |    |
|------------|----|
| Ширина, мм | 31 |
|------------|----|

# ГИР1 ТВР - устройство защитное

Каталожный номер: 400 930



[https://k2el.ru/catalog/gir1\\_tvr\\_ustroystvo\\_zashchitnoe/](https://k2el.ru/catalog/gir1_tvr_ustroystvo_zashchitnoe/)

|             |       |
|-------------|-------|
| Длина, мм   | 76    |
| Глубина, мм | 45    |
| Вес, кг     | 0.109 |

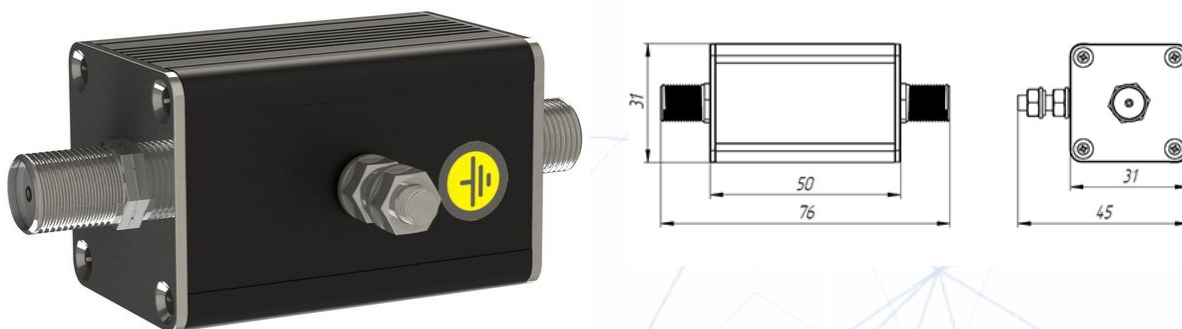
## Эксплуатационные характеристики

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| 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      | 400 930                        |
| Наименование          | ГИР1 ТВР - устройство защитное |
| ТУ                    | ТУ 3428-002-79740390-2007      |
| Количество в упаковке | 1 шт.                          |
| Минимальный заказ     | 1 шт.                          |

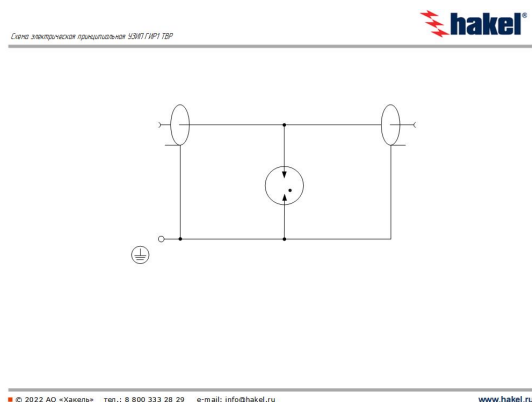
## Изображения, схемы и чертежи



# ГИР1 ТВР - устройство защитное

Каталожный номер: 400 930

[https://k2el.ru/catalog/gir1\\_tvr\\_ustroystvo\\_zashchitnoe/](https://k2el.ru/catalog/gir1_tvr_ustroystvo_zashchitnoe/)



## 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