



## УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ СЕРИИ «РИФ» ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДО 1000 В

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОТ:

- **последствий прямых ударов молнии (ПУМ)** в объект/молниеприемник/питающую ВЛ;
- **индуктированных перенапряжений** при разрядах молнии вблизи объекта или растекании тока молнии через протяженные КЛ/металлические коммуникации;
- **коммутационных перенапряжений** в высоковольтной сети.

### НОВЫЙ ПРОДУКТ: УЗИП СЕРИИ РИФ-АТ

- сменный модуль, с индикацией исправности;
- замена ВОЦН, УЗП1;
- напряжение от 12 до 400 В;



## ЗАЩИТЕ С ПОМОЩЬЮ УЗИП ПОДЛЕЖАТ:



Системы наружного освещения: шкафы питания освещения, прожекторное освещение на мачтах, светильники, расположенные на жёстких поперечинах;



Системы железнодорожной автоматики и телемеханики;



Телекоммуникационное оборудование. Проводная и радиосвязь;



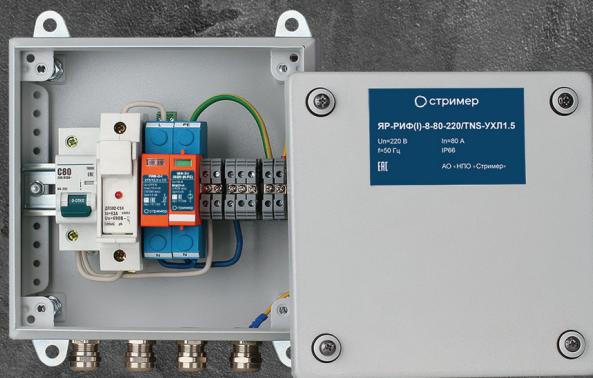
Распределительные устройства 0,4 кВ;



Защита тяговых подстанций, контактной сети (в том числе трамваев и троллейбусов);



Транспортная безопасность (видеонаблюдение).

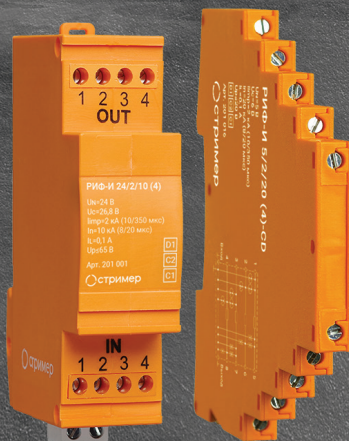


ЩИТЫ С ЗАЩИТОЙ  
ОТ ИМПУЛЬСНЫХ  
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ (ЩЗИП)  
СЕРИИ «ЯР-РИФ»  
И «ЯУО-РИФ»



ЗИП ДЛЯ ЗАЩИТЫ СИСТЕМ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПО ЦЕПЯМ  
ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО  
ТОКА

серии «РИФ-Э» с креплением на DIN-рейку



ЗИП ДЛЯ ЗАЩИТЫ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ  
СИСТЕМ

Серии «РИФ-И» для защиты  
аналоговых и цифровых сигналов:  
RS-485/422, RS-232, 4–20 мА, 0–20  
мА, MultiBus, ProfiBus и др.  
Класс испытаний D1, C2, C1



для защиты: Ethernet  
с технологией PoE, Ethernet Powerlink

## ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЗИП:

Нормативно-техническая документация:  
**ГОСТ Р 58232-2018** «Национальный стандарт  
Российской Федерации. Объекты железнодорожной  
инфраструктуры. Комплексная защита от атмосферных  
и коммутационных перенапряжений. Общие  
требования».

**Концепция комплексной защиты технических  
средств и объектов железнодорожной  
инфраструктуры** от воздействия атмосферных  
и коммутационных перенапряжений и влияний  
тягового потока, утвержденная Распоряжением  
ОАО «РЖД» от 24.12.2013г. №2871р.

**СТО РЖД 08.024-2015** «Устройства  
железнодорожной автоматики и телемеханики.  
Защита от атмосферных и коммутационных  
перенапряжений».

## ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ «РИФ» НА РЖД

Организация	Объект / оборудование
ОАО «РЖД»	Техническое перевооружение технических средств электрооборудования тяговых потребителей электроэнергии МЖД в границах участков: ст. 107 км – Житово, ст. Житово – Чернь, ст. Плеханово – Криволучье, Истьяно – Теплое, ст. Тула-1, Тула-2
АО «ЭЛТЕЗА»	Станция Пинозеро, Октябрьской ж/д
ООО «ЭНКОР»	МЦД-3. Тяговые подстанции: Бутово, Горького, Митьково и тд.



АО «НПО «Стример»  
Санкт-Петербург, Невский пр. д.147, офис 17-Н

+7 (812) 327-08-08  
info@streamer.ru | www.streamer.ru

НАМ ДОВЕРЯЮТ

