

## УЗИП для информационных систем

РИФ-И 5/5/20 (2), РИФ-И 24/5/20 (2),  
РИФ-И 48/5/20 (2)



УЗИП комбинированного типа для защиты оборудования слаботочных цепей.

Предназначено для защиты интерфейса «Токовая петля» линии 0-20 мА, 4-20 мА, систем передачи данных, управления, контроля и измерения. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с.

Устанавливается на границах 1- 2 зон молниезащиты.

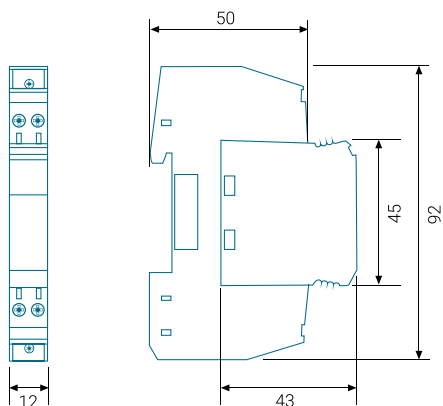
УЗИП выполнено в виде сменного модуля и базы для подключения к сети и креплению на DIN-рейку 35 мм.

Количество защищаемых проводников – 2, подключение с помощью винтовых клемм.

### Преимущества:

- состоит из двух частей: базового и защитного модуля. При замене модуля сигнал не прерывается;
- высокая пропускная способность;
- низкий уровень напряжения защиты, подходящий для защиты оконечного оборудования.

**Сертификаты:** сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»



Наименование параметра		РИФ-И 5/5/20 (2)	РИФ-И 24/5/20 (2)	РИФ-И 48/5/20 (2)
Номинальное напряжение	$U_N$	5 В	24 В	48 В
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока	$U_c$	6 В	26 В	55 В
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока	$U_c$	4,2 В	19 В	39 В
Номинальный ток	$I_L$	0.5 А	0.5 А	0.5 А
Импульсный ток (10/350 мкс)	$I_{\text{имп}}$	5 кА	5 кА	5 кА
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) линия/ линия, линия/РЕ	$I_n$	10 кА	10 кА	10 кА
Суммарный разрядный ток (8/20 мкс)	$I_n$	20 кА	20 кА	20 кА
Уровень напряжения защиты линия-линия при $I_n$	$U_p$	$\leq 10$ В	$\leq 40$ В	$\leq 80$ В
Уровень напряжения защиты линия-РЕ при $I_n$	$U_p$	$\leq 700$ В	$\leq 700$ В	$\leq 700$ В
Последовательное сопротивление на линию	$R$	1,4 Ом	2,2 Ом	2,2 Ом
Частота среза линия-линия	$f_G$	1 МГц	5 МГц	8 МГц
Емкость линия-линия	$C$	$\leq 3$ нФ	$\leq 0,9$ нФ	$\leq 0,6$ нФ
Емкость линия-РЕ	$C$	$\leq 7$ пФ	$\leq 7$ пФ	$\leq 7$ пФ
Время срабатывания линия-линия	$t_A$	$\leq 1$ нс	$\leq 1$ нс	$\leq 1$ нс
Время срабатывания линия-РЕ	$t_A$	$\leq 100$ нс	$\leq 100$ нс	$\leq 100$ нс
Диапазон рабочих температур	$T_u$	От -40°C до +80°C		
Установка на		DIN-рейка 35 мм		
Сечение соединительных проводов		0,08 мм <sup>2</sup> – 2,5 мм <sup>2</sup> гибкий / 0,08 мм <sup>2</sup> – 2,5 мм <sup>2</sup> многожильный жесткий		
Артикул		201 004	201 005	201 006