



**КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ**

ЭНЕРГИЯ ВЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

УЗИП систем передачи данных, управления, контроля и измерения



узип



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



щзип



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



узк



умк



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ





- УЗИП серии PCT
- УЗИП серии ГИС ПР
- УЗИП серии ГИС
- УЗИП серии ГИК Ex
- УЗИП серии DTNVR Exi
- УЗИП серии K2P H



УЗИП серий РСТ



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



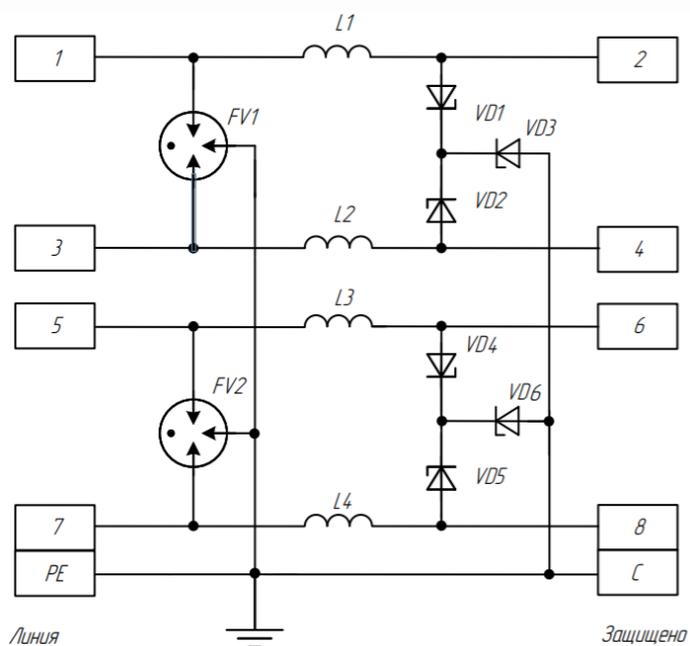
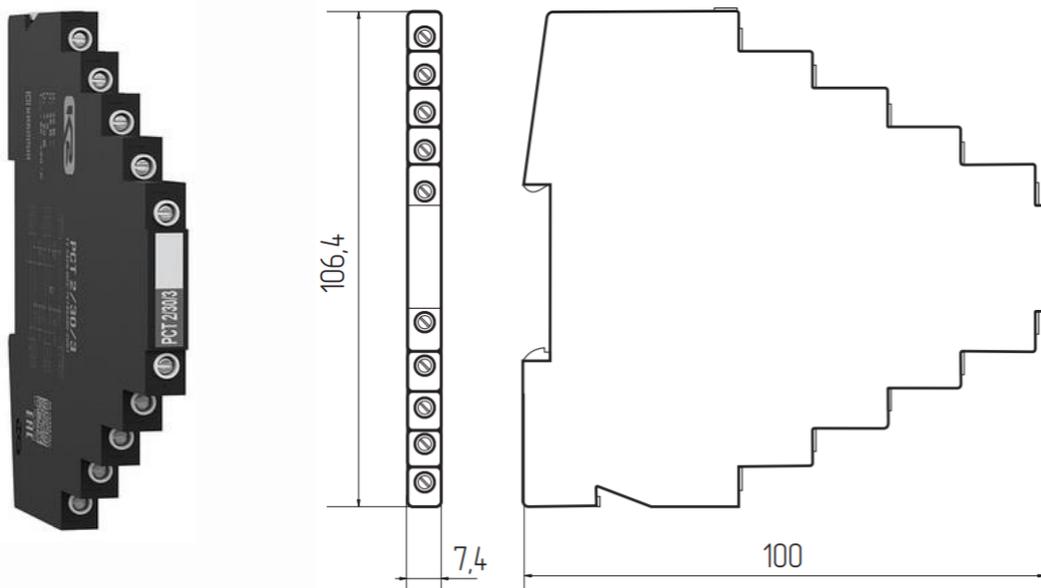
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



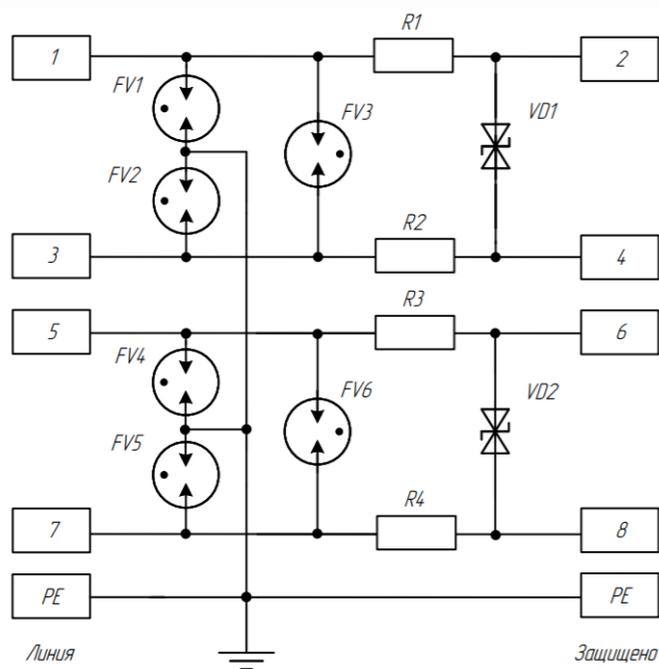
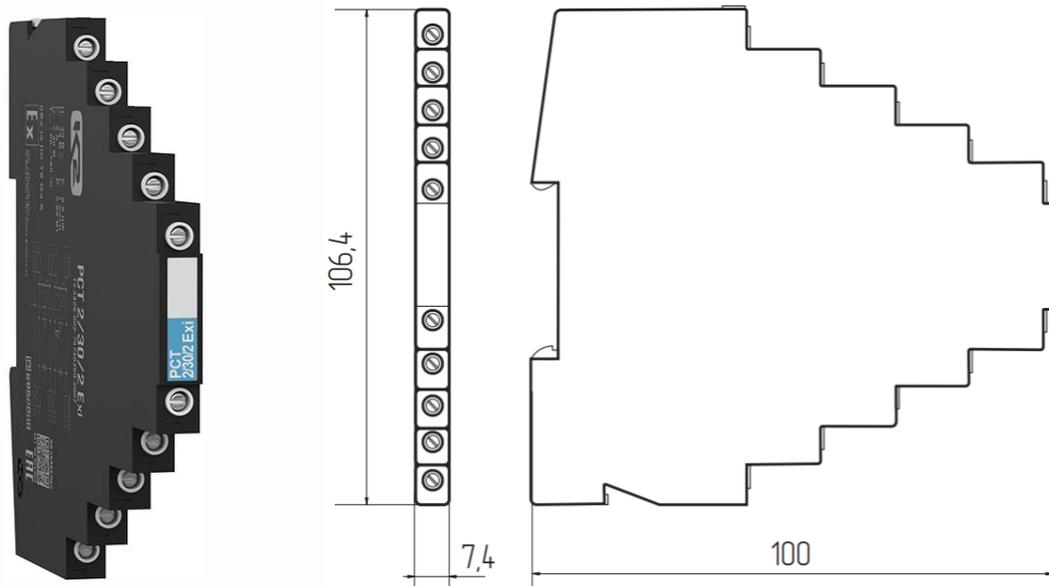
РСТ 2/30/3



УЗИП РСТ 2/30/3 - серии РУБЕЖ РСТ в корпусе толщиной 7.4 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 2. $U_0 = 6, 12, 24, 30, 48, 60, 110$ В DC; 150 В AC. $I_L = 3$ А. $I_{Total}(8/20) = 10$ кА. Скорость передачи данных не более 1 Мбит/с.

Технические характеристики	Р402 504
Номинальный ток, I_L	3 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	30 В/ 20 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	36 В/ 25 В
Уровень напряжения защиты при C2, линия/линия	< 70 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	500 А
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	5 кА
Скорость передачи данных, не более	1 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

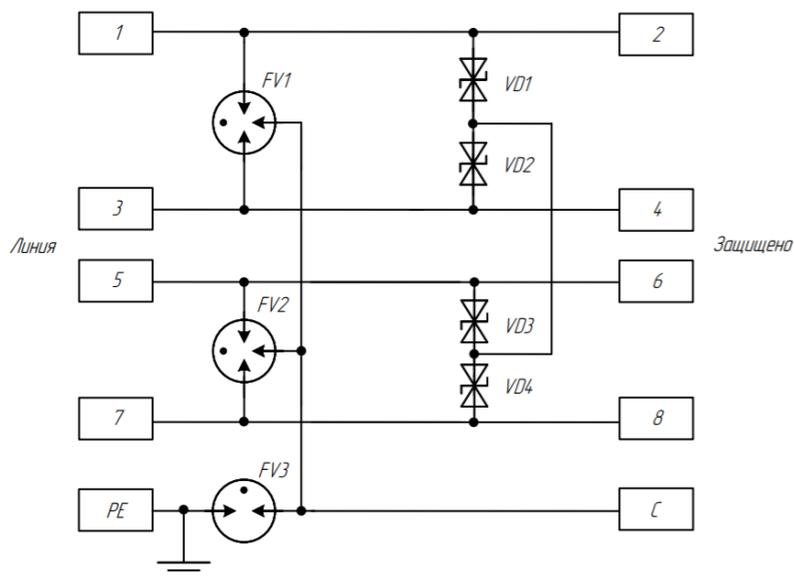
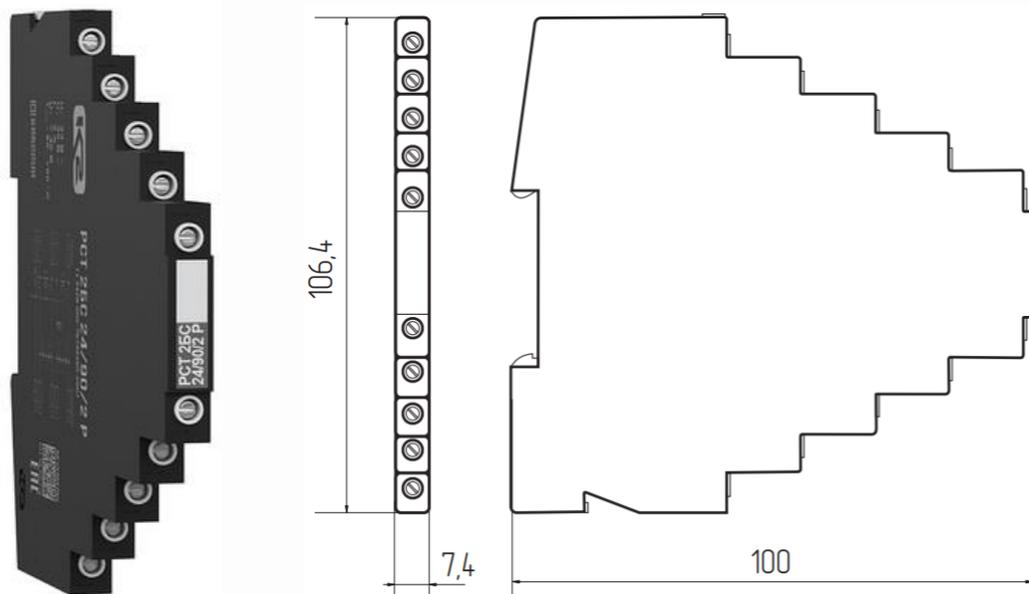
УЗИП РСТ 2/30/2 Exi



УЗИП РСТ 2/**/2 Exi - серии РУБЕЖ РСТ в корпусе толщиной 7.4 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 2. $U_0 = 6, 30$ В DC. $I_L = 2$ А. Скорость передачи данных не более 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - искробезопасная цепь.

Технические характеристики	P404 066
Номинальный ток, I_L	3 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	30 В/ 20 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	34 В/ 24 В
Уровень напряжения защиты при C2, линия/линия	< 70 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	500 А
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ia IIC T6 Ga X
Рабочая температура	-60 °C... +80°C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

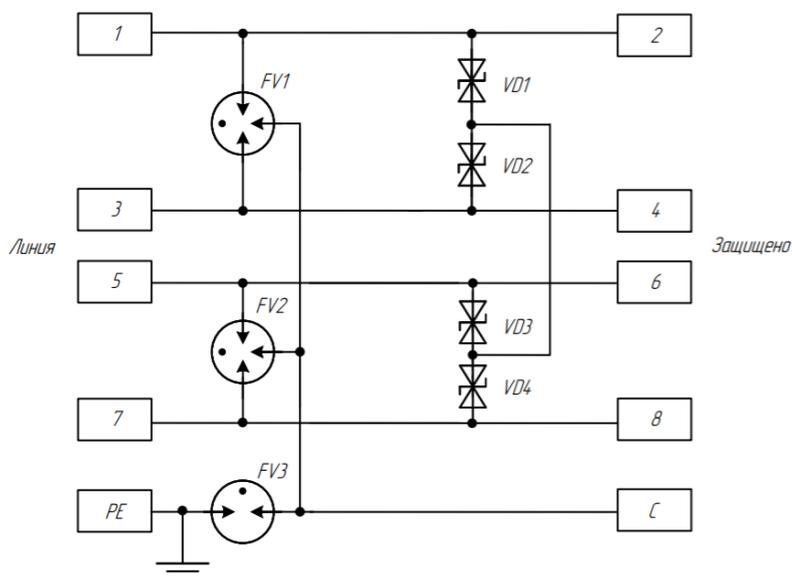
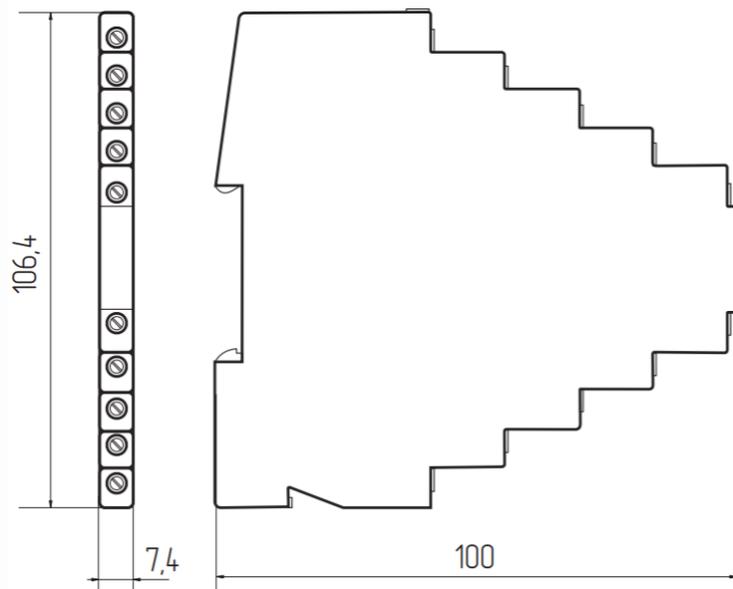
РСТ 2БС 24/90/2 Р



РСТ 2БС 24/90/2 Р - УЗИП серии РУБЕЖ РСТ в корпусе толщиной 7.4 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 2. $U_0 = 12, 24$ В DC. $I_L = 2$ А. $I_{Total}(8/20) = 10$ кА. Предназначены для защиты оборудования по цепям в которые недопустимо внесение дополнительных сопротивлений. Возможность подключения экрана кабеля через газонаполненный разрядник.

Технические характеристики	Р402 516
Номинальный ток, I_L	2 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC	24 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	30 В/ 20 В
Уровень напряжения защиты при скорости нарастания 1кВ/мкс, линия/линия	40 В
Суммарный импульсный ток (10/350), линия+линия/PE	1 кА
Суммарный разрядный ток (8/20), линия+линия/PE	10 кА
Скорость передачи данных, не более	10 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

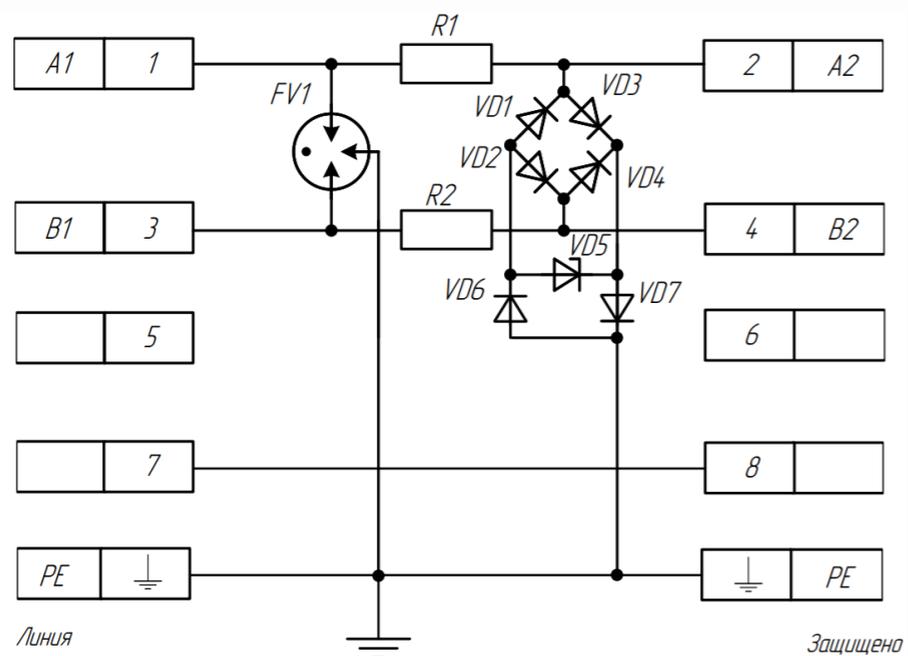
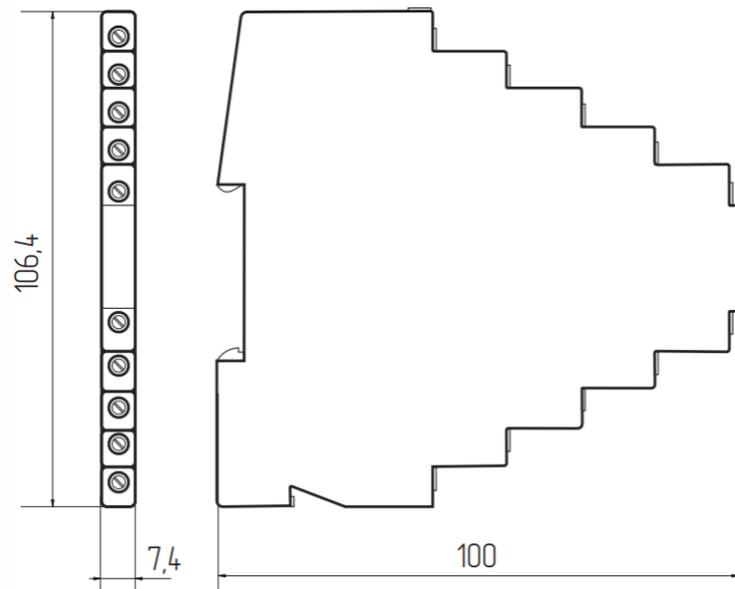
РСТ 2БС 24 Exi



РСТ 2БС 24/90/2 Р - УЗИП серии РУБЕЖ РСТ в корпусе толщиной 7.4 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 2. $U_0 = 12, 24$ В DC. $I_L = 2$ А. $I_{Total}(8/20) = 10$ кА. Предназначены для защиты оборудования по цепям в которые недопустимо внесение дополнительных сопротивлений. Возможность подключения экрана кабеля через газонаполненный разрядник.

Технические характеристики	Р404 068
Номинальный ток, I_L	2 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	24/16 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	28 В/ 20 В
Уровень напряжения защиты линия-линия при 1 кВ/мкс, U_p	< 40 В
Импульсный ток (10/350), линия-линия, линия/РЕ	0,5 кА
Номинальный разрядный ток (8/20) линия-линия/линия-РЕ	300 А/5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ia IIC T6 Ga X
Рабочая температура	-60 °С... +80°С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

РСТ 1/485



УЗИП РСТ 1/485 - серии РУБЕЖ РСТ в корпусе толщиной 7.4 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1-2. $U_0 = 6 \text{ В DC}$. $I_L = 250 \text{ mA}$. $I_{\text{Total}}(8/20) = 10 \text{ кА}$. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Предназначены для защиты линий последовательного интерфейса RS-485.

Технические характеристики

P402 509

Номинальный ток, I_L

250 мА

Номинальное напряжение системы, U_0 , DC

6 В

Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC

7 В

Уровень напряжения защиты при C2, линия/линия

< 500 В

Импульсный ток, $i_{\text{imp}}(10/350)$

500 А

Импульсный ток (8/20), линия/линия, линия/РЕ

5 кА

Скорость передачи данных, не более

10 Мбит/с

Рабочая температура

-60 °С... +80 °С

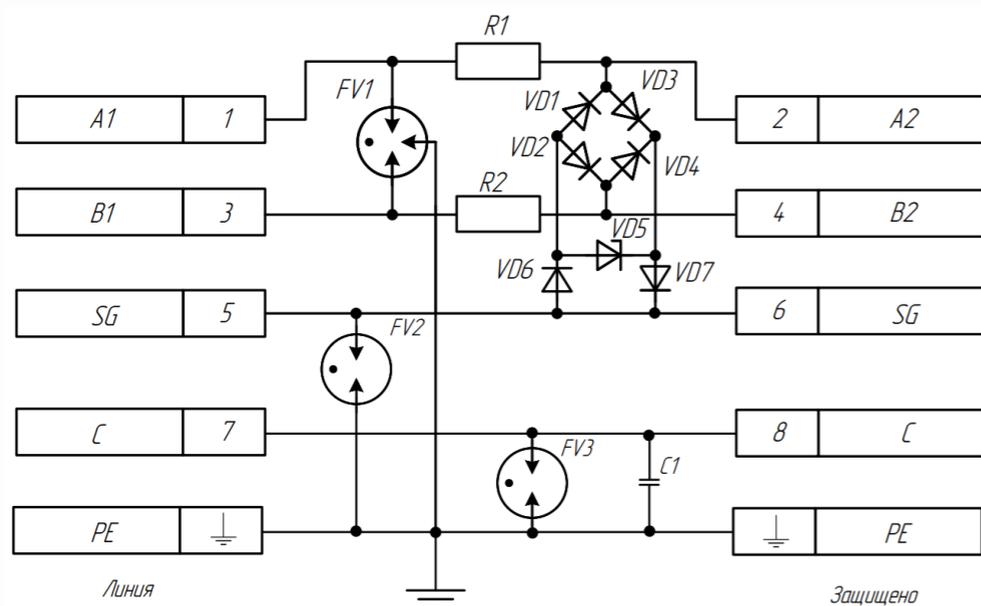
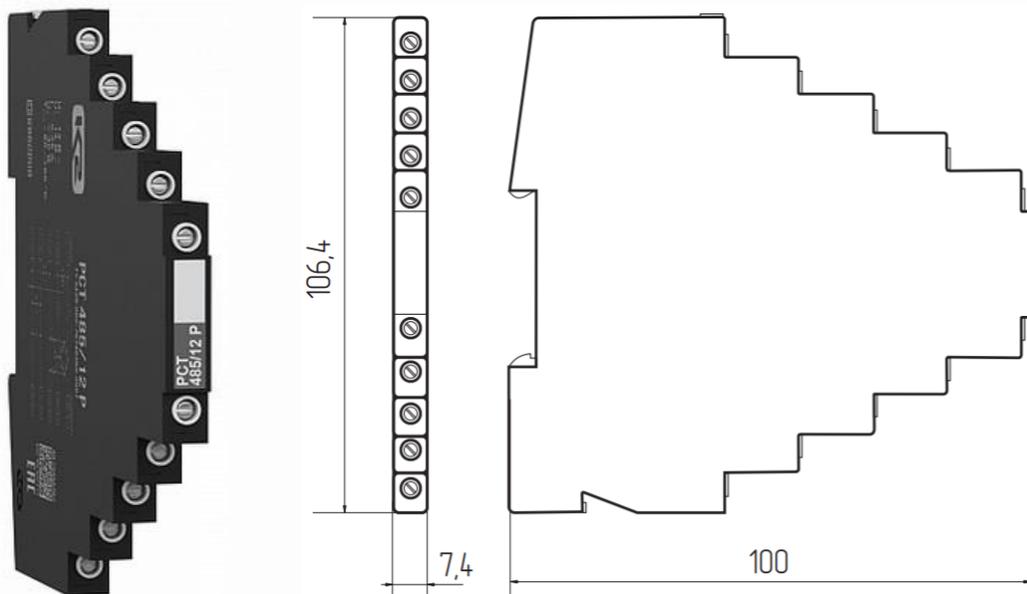
Категория по ГОСТ IEC 61643-21

C2, C3, D1

Тип зажима

Винтовой

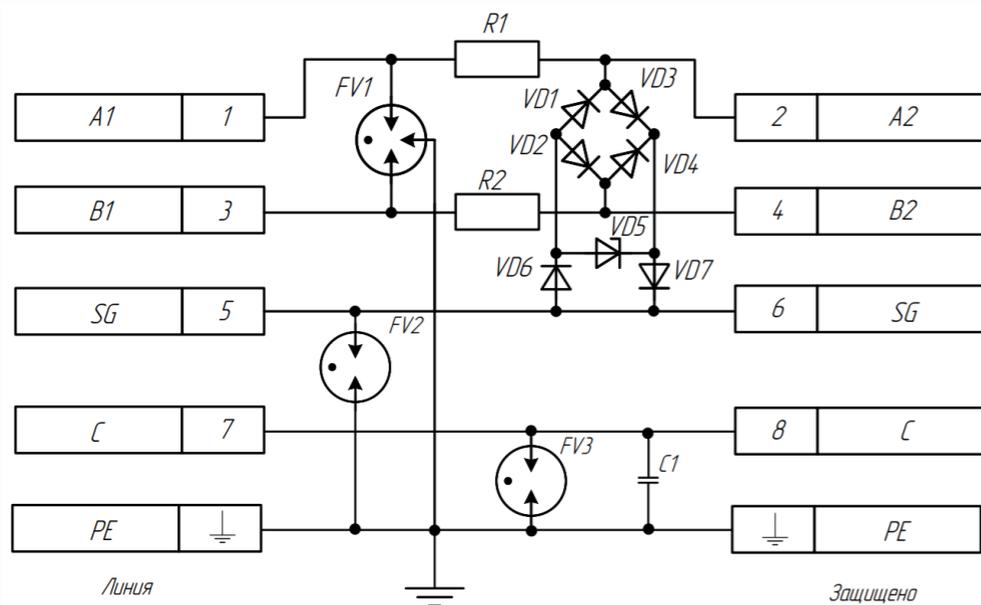
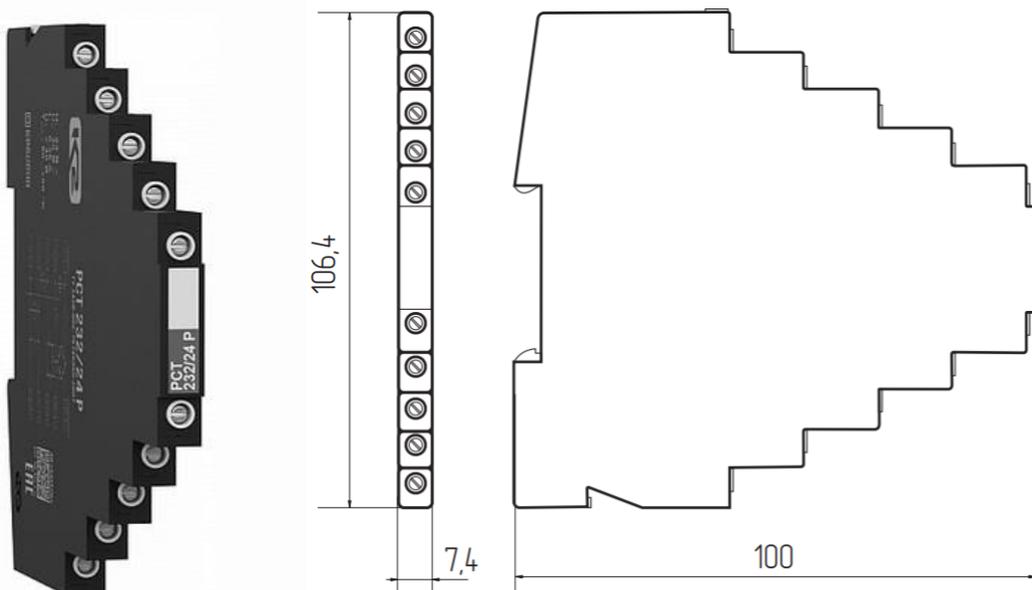
УЗИП PCT 485/12 P



УЗИП PCT 485/12 P - серии РУБЕЖ PCT в корпусе толщиной 7.4 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1. Предназначены для защиты линий последовательного интерфейса RS-485. Возможность подключения экрана кабеля через шунтирующую емкость и газонаполненный разрядник.

Технические характеристики	P402 511
Номинальный ток, IL	250 мА
Номинальное напряжение системы, UO, DC	12 В
Макс. длительное рабочее напряжение, UC, DC	14 В
Уровень напряжения защиты при скорости нарастания 1кВ/мкс, линия/линия	<40 В
Импульсный ток, Iimp(10/350)	1 кА
Импульсный ток (8/20), линия/линия, линия/РЕ	5 кА
Скорость передачи данных, не более	10 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

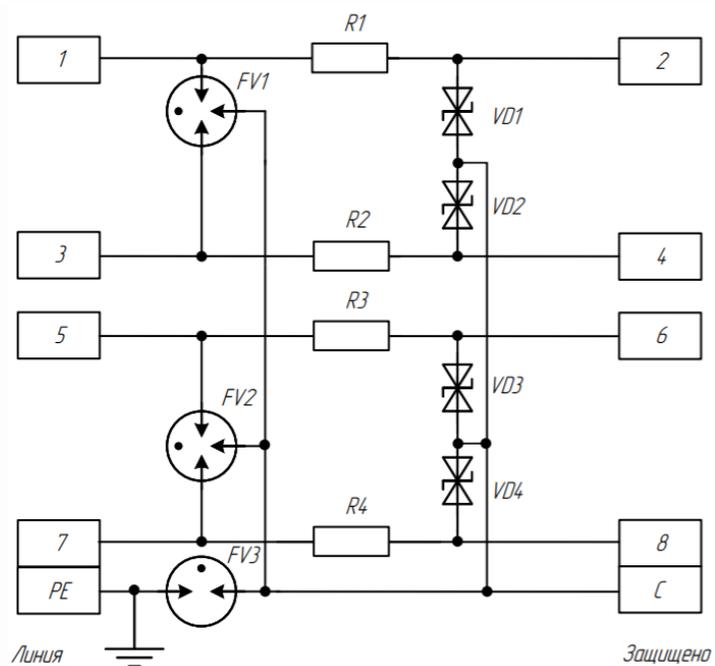
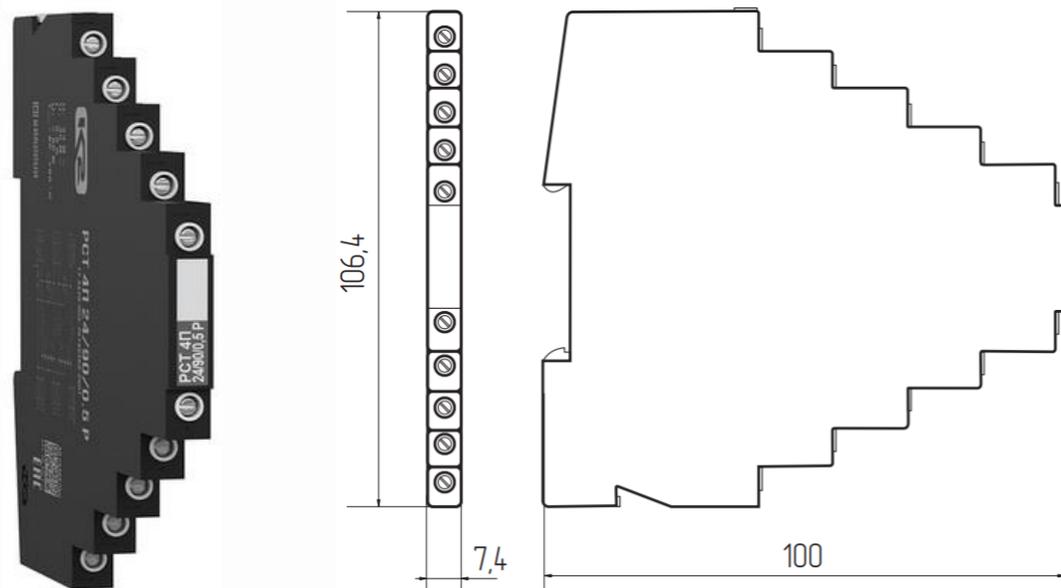
УЗИП PCT 232/24 P



УЗИП PCT 232/24 P - серии РУБЕЖ PCT в корпусе толщиной 7.4 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых проводников - 3. Предназначены для защиты линий последовательного трёхпроводного интерфейса RS-232. Возможно подключение экрана кабеля через шунтирующую емкость и газонаполненный разрядник.

Технические характеристики	P402 512
Номинальный ток, IL	250 мА
Номинальное напряжение системы, UO, DC	24 В
Макс. длительное рабочее напряжение, UC, DC	30 В
Уровень напряжения защиты при In, линия/линия и линия/SG	<80 В
Импульсный ток, Iimp(10/350)	1 кА
Импульсный ток (8/20), линия/линия, линия/PE	5 кА
Скорость передачи данных, не более	10 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

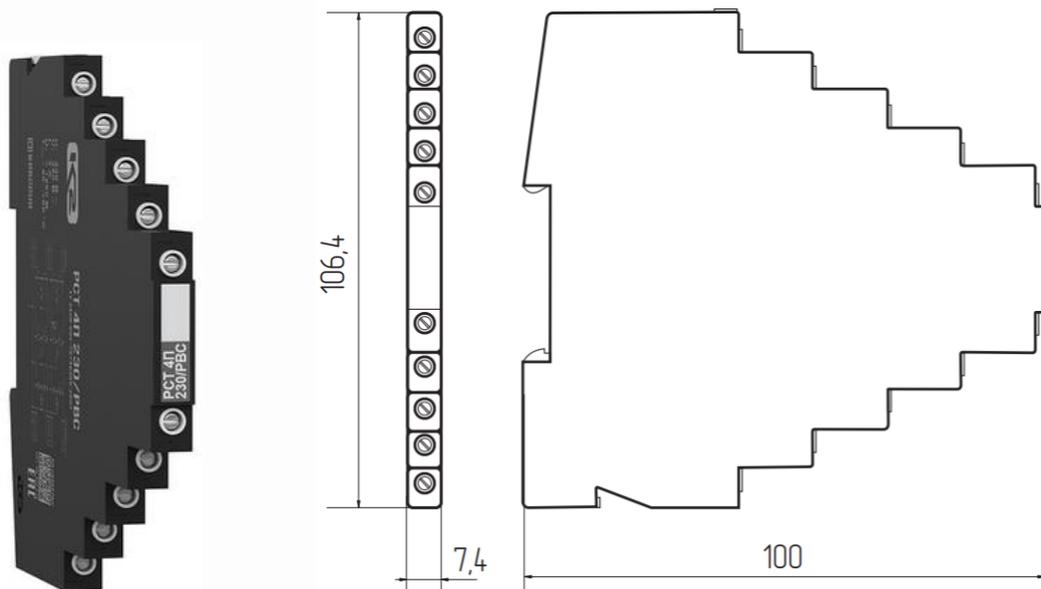
УЗИП РСТ 4П 24/90/0.5



УЗИП РСТ 4П 24/90/0.5 Р - серии РУБЕЖ РСТ в корпусе толщиной 7.4 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых проводников - 4. Предназначены для защиты оборудования, работающего по 3-х или 4-х проводным линиям. Подключение экрана кабеля через газонаполненный разрядник.

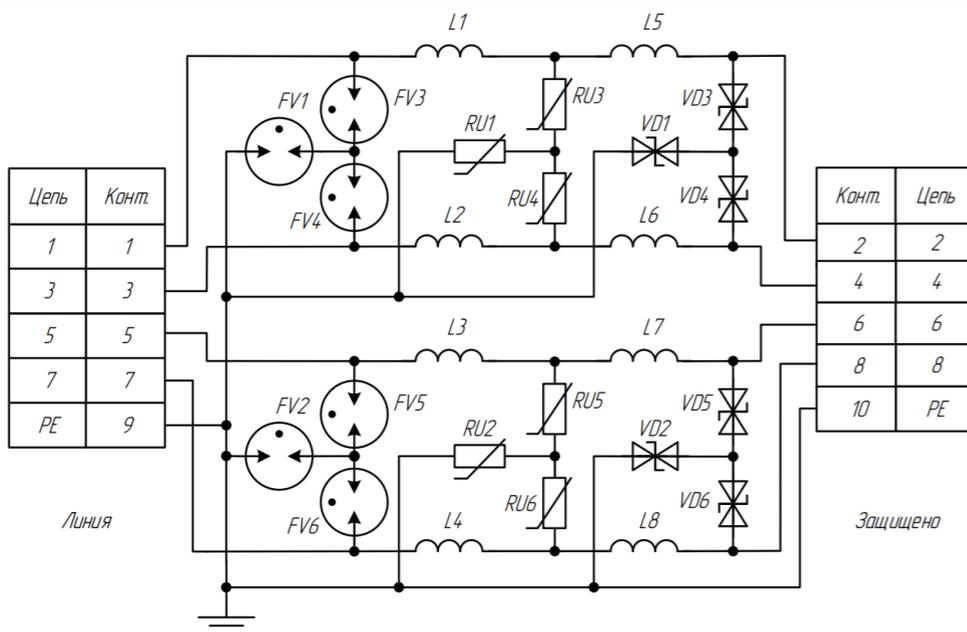
Технические характеристики	Р402 517
Номинальный ток, I_L	500 мА
Номинальное напряжение системы, U_O, DC	24 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C, DC	30 В
Уровень напряжения защиты при I_n , линия/экран	< 150 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	0,5 кА
Импульсный ток (8/20), линия/линия, линия/РЕ	5 кА
Скорость передачи данных, не более	10 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

УЗИП РСТ 4П 230/РВС

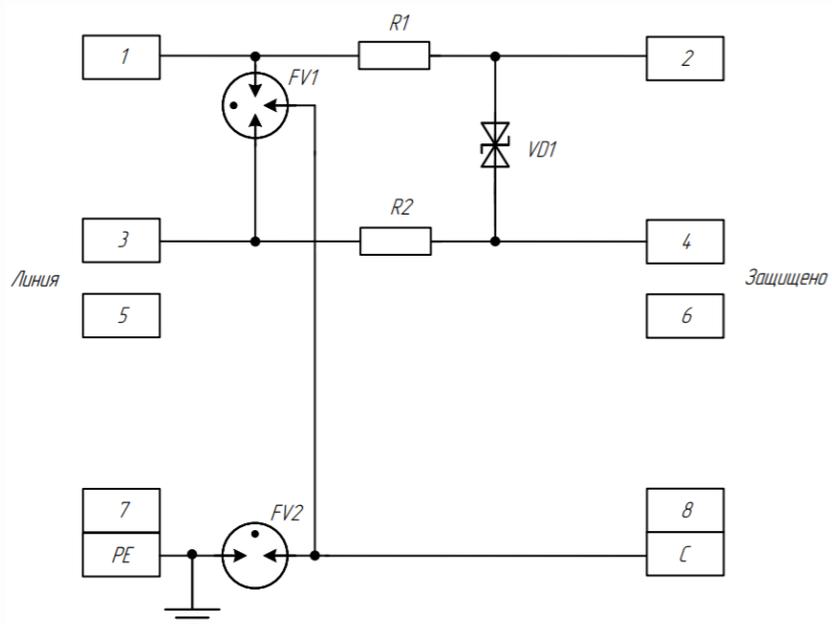
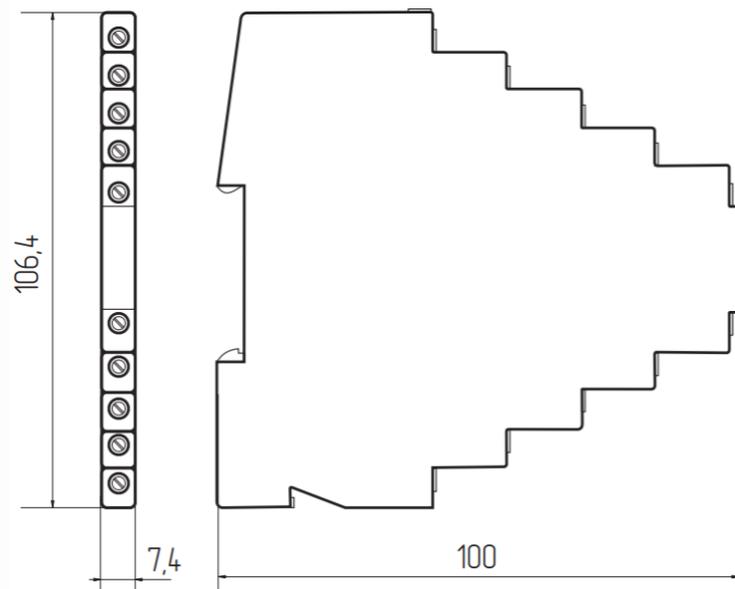


УЗИП РСТ 4П 230/РВС - серии РУБЕЖ РСТ в корпусе толщиной 7.4 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых проводников - 4. Предназначено для защиты оборудования от импульсных перенапряжений по 4-м проводникам систем питания, управления и измерения, шин передачи данных.

Технические характеристики	Р402 518
Номинальный ток, I_L	3 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	230 В / 230 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	230 В / 230 В
Уровень напряжения защиты при $I = 1$ кА (8/20), U_P	< 700 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	0,5 кА
Импульсный ток (8/20), линия/линия, линия/РЕ	5 кА
Скорость передачи данных, не более	10 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °С... +80°С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой



PCT 1И 24/90/0.5 P



УЗИП PCT *И 24/90/0.5 P - серии РУБЕЖ PCT в корпусе толщиной 7.4 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1-2. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Предназначены для защиты от импульсных перенапряжений изолированного от земли оборудования. Возможность подключения экрана кабеля через газонаполненный разрядник.

Технические характеристики	P402 513
Номинальный ток, I_L	500 мА
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC	24 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC	30 В
Уровень напряжения защиты при C2, линия/линия	< 50 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	0,5 кА
Импульсный ток (8/20), линия/линия, линия/РЕ	5 кА
Скорость передачи данных, не более	1 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

УЗИП серии ГИС ПР



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



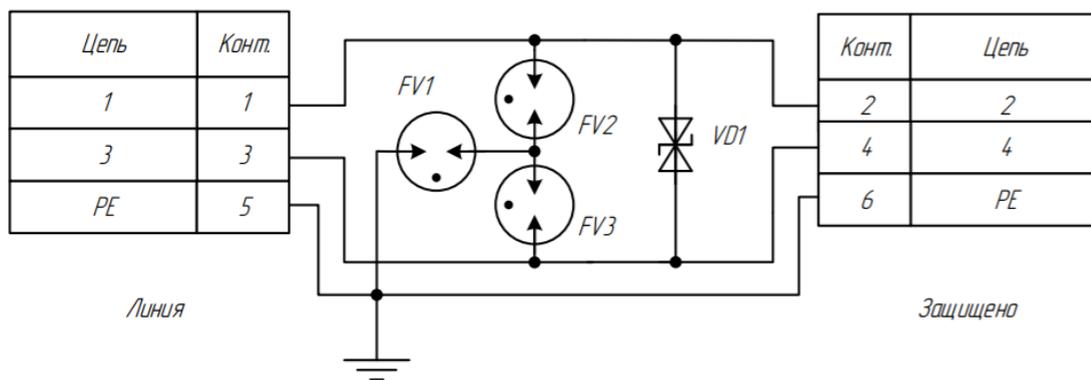
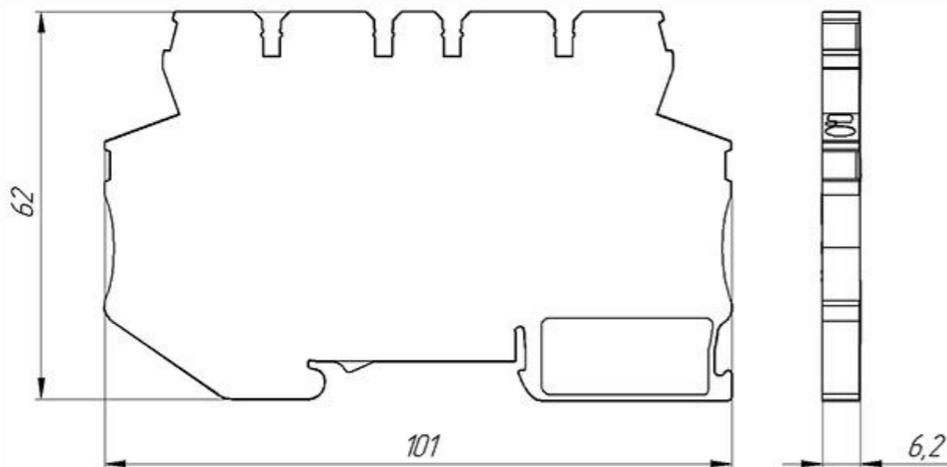
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



ГИС 1БС 24/ПР



УЗИП в корпусе толщиной 6.2 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1. Схема защиты двухкаскадная: три двухэлектродных разрядника в цепях Линия-Линия-PE и один TVS-диод в цепи Линия-Линия. Предназначены для защиты оборудования по цепям в которые недопустимо внесение дополнительных сопротивлений.

Технические характеристики

406 509

Номинальный ток, I_L

6 А

Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC

24 В/16 В

Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC

28 В/20 В

Уровень напряжения защиты при I_n (8/20), линия/линия

< 40 В

Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$

500 А

Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$

5 кА

Скорость передачи данных, не более

10 Мбит/с

Рабочая температура

-60 °С... +80 °С

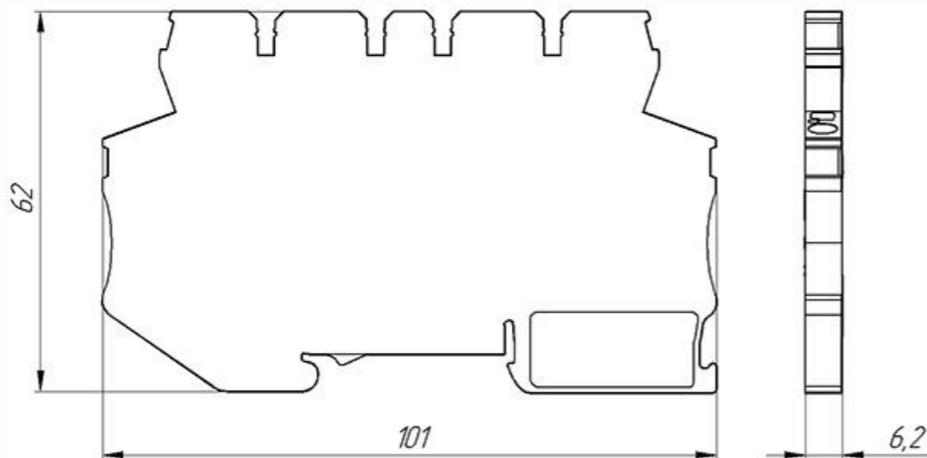
Категория по ГОСТ IEC 61643-21

C2, C3, D1

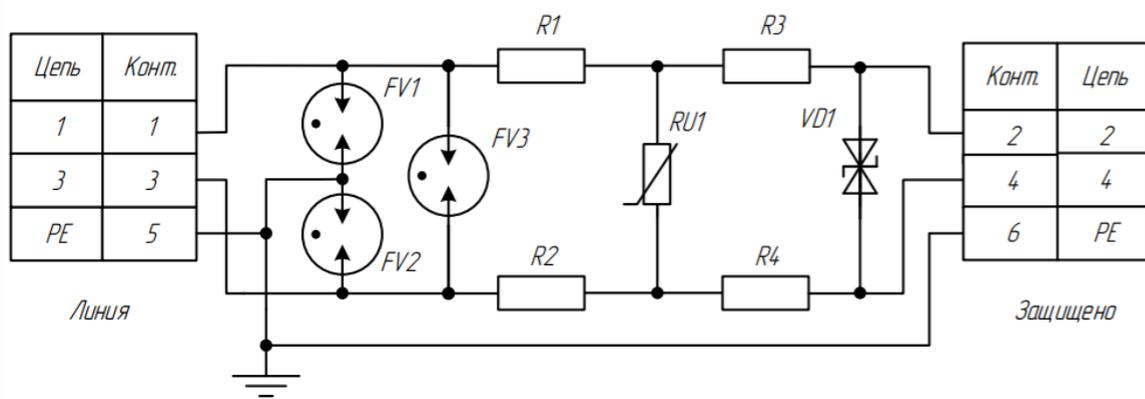
Тип зажима

Винтовой

ГИС 1И 24/РВС/ПР

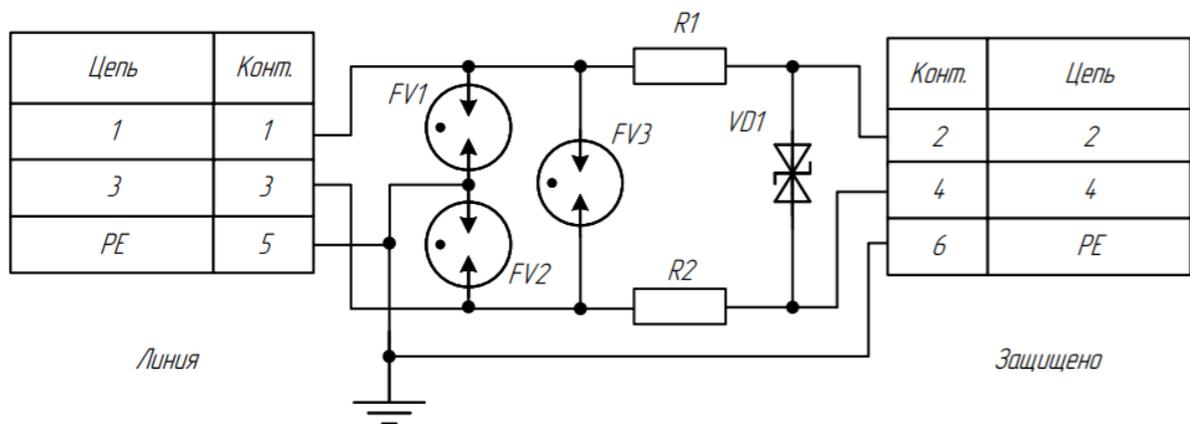
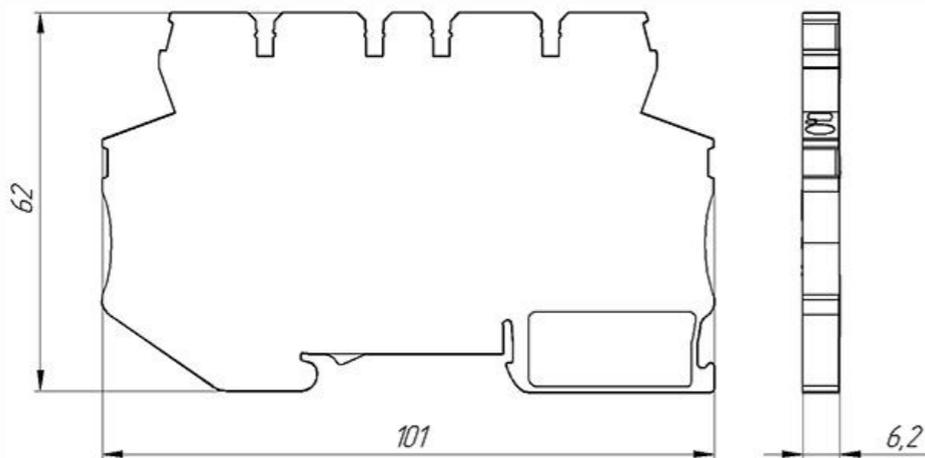


УЗИП в корпусе толщиной 6.2 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1. Схема защиты трехкаскадная: три двухэлектродных разрядника в цепях Линия-Линия-РЕ, Линия-Линия, один варистор и один TVS-диод в цепи Линия-Линия, сопротивления. Предназначены для защиты оборудования по двухпроводным цепям сигнальных линий систем управления.



Технические характеристики	406 510
Номинальный ток, I_L	0,3 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	24 В/16 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	28 В/ 20 В
Уровень напряжения защиты при I_n (8/20), линия/линия	< 100 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	500 А
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	5 кА
Скорость передачи данных, не более	1 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °С... +80°С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

ГИС 1/30/2/ПР Exi



УЗИП в корпусе толщиной 6.2 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1. Схема защиты двухкаскадная: три двухэлектродных разрядника в цепях Линия-Линия-РЕ, Линия-Линия и один TVS-диод в цепи Линия-Линия, сопротивления. Предназначены для защиты двухпроводных искробезопасных цепей сигнальных линий систем управления.

Технические характеристики

404 081

Номинальный ток, I_L

2 А

Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC

30 В/ 20 В

Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC

34 В/ 24 В

Уровень напряжения защиты при I_n (8/20), линия/линия

< 100 В

Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$

500 А

Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$

5 кА

Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011

0Ex ia IIC T6 Ga X

Рабочая температура

-60 °С... +80 °С

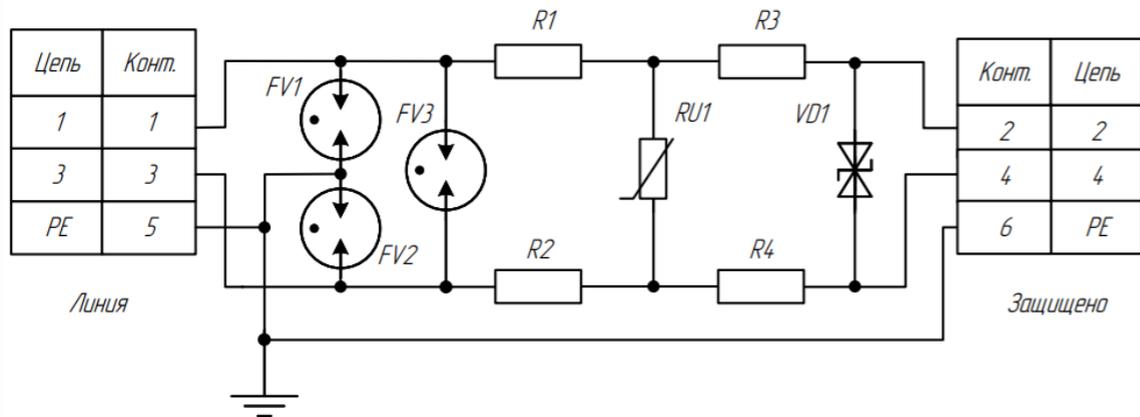
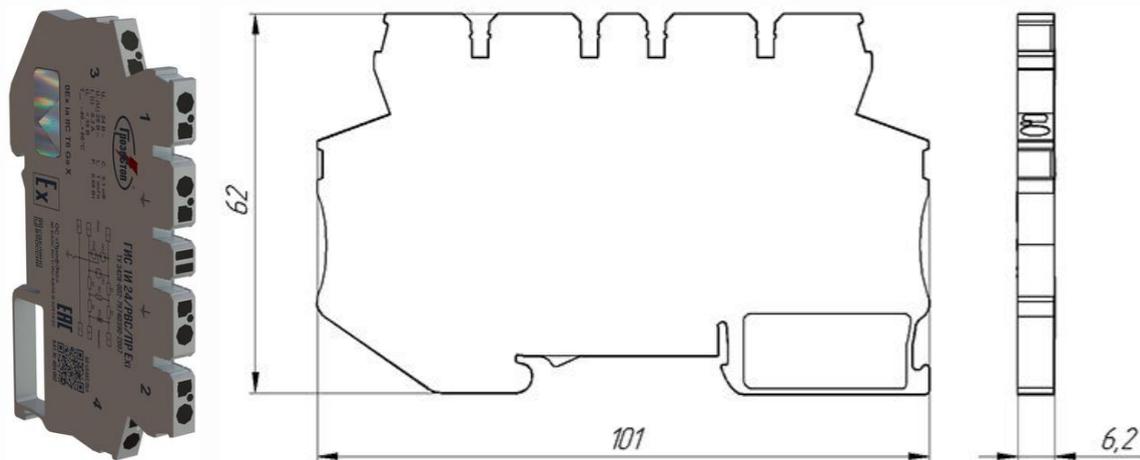
Категория по ГОСТ IEC 61643-21

C2, C3, D1

Тип зажима

Винтовой

ГИС 1И 24/РВС/ПР Exi



УЗИП в корпусе толщиной 6.2 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1. Схема защиты трехкаскадная: три двухэлектродных разрядника в цепях Линия-Линия-РЕ, Линия-Линия, один варистор и один TVS-диод в цепи Линия-Линия, сопротивления. Предназначены для защиты двухпроводных искробезопасных цепей сигнальных линий систем управления.

Технические характеристики	404 082
Номинальный ток, I_L	0,3 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	24 В/16 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	28 В/20 В
Уровень напряжения защиты при $I=1$ кА (8/20), линия/линия	< 60 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	500 А
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ia IIC T6 Ga X
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

УЗИП серии ГИС



RU СДЕЛАНО
В РОССИИ



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗЯДНИКИ



УЗК



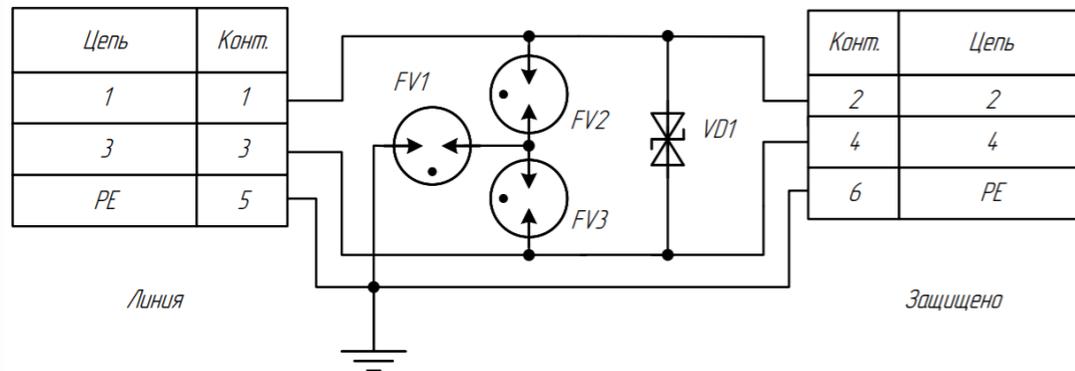
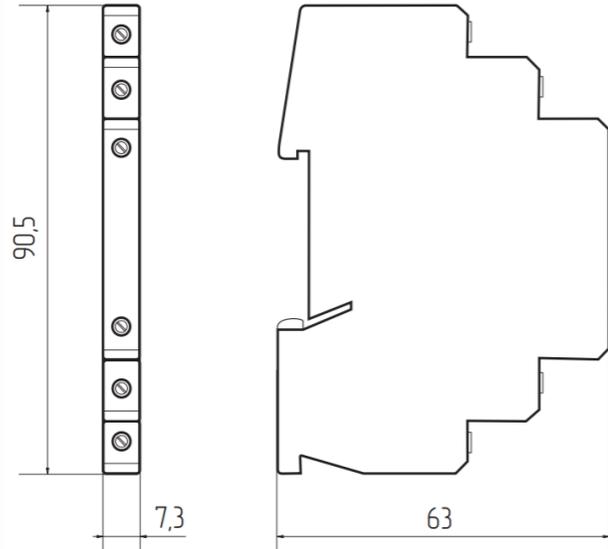
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



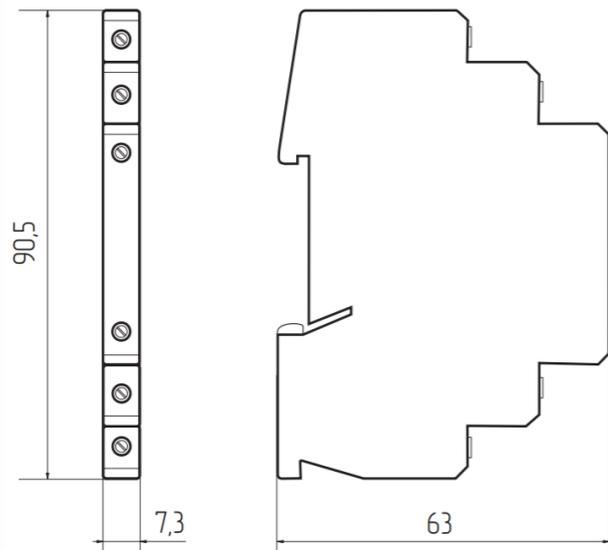
ГИС 1БС 24



УЗИП в корпусе толщиной 7.3 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1. $U_0 = 24$ В DC. $I_L = 6$ А. $I_{Total}(8/20) = 10$ кА. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Предназначены для защиты оборудования по цепям в которые недопустимо внесение дополнительных сопротивлений.

Технические характеристики	406 501
Номинальное рабочее напряжение, линия/линия, DC/AC, U_0	24 В/16 В
Макс. длительное рабочее напряжение, линия/линия, DC/AC, U_C	28 В/20 В
Номинальный ток, I_L	6 А
Суммарный импульсный ток (10/350), линия+линия/PE, I_{Total}	1 кА
Суммарный разрядный ток (8/20), линия+линия/PE, I_{Total}	10 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	5 кА
Уровень напряжения защиты при скорости нарастания U_p 1кВ/мкс, линия/линия; линия/PE	< 40 В < 120 В
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

ГИС Б1/30



УЗИП в корпусе толщиной 7.3 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1. $U_0 = 24, 30$ В DC. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Предназначены для защиты оборудования по цепям в которые недопустимо внесение дополнительных сопротивлений. Схема защиты двухкаскадная: два двухэлектродных разрядника в цепях Линия-Линия, Линия-РЕ и два TVS-диода включенных последовательно в цепи Линия-Линия.

Технические характеристики

406 501

Номинальное рабочее напряжение, линия/линия, DC/AC, U_0

30 В/ 20 В

Макс. длительное рабочее напряжение, линия/линия, DC/AC, U_C

33 В/ 23 В

Номинальный ток, IL

250 мА

Импульсный ток (10/350), линия-линия, линия-РЕ, линия+линия-РЕ

0.5 кА

Номинальный разрядный ток (8/20), линия-линия, линия-РЕ

5 кА

Время срабатывания, t_A

< 1 нс

Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия, U_p

< 44 В

Рабочая температура

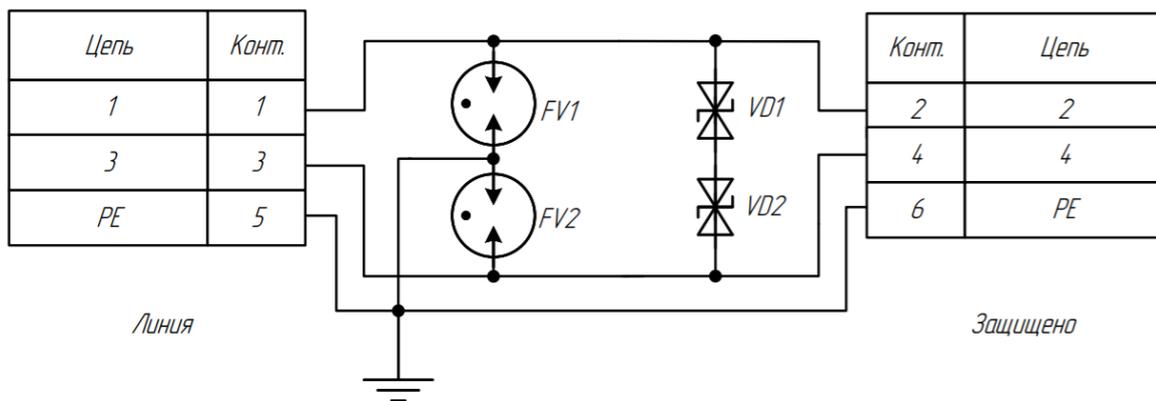
-40 °С... +80 °С

Категория по ГОСТ IEC 61643-21

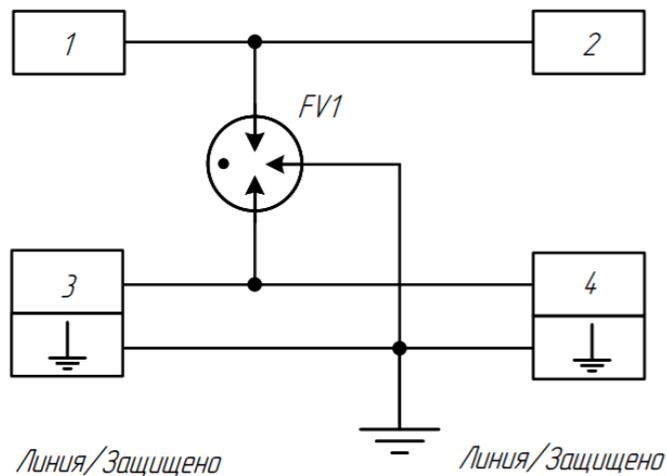
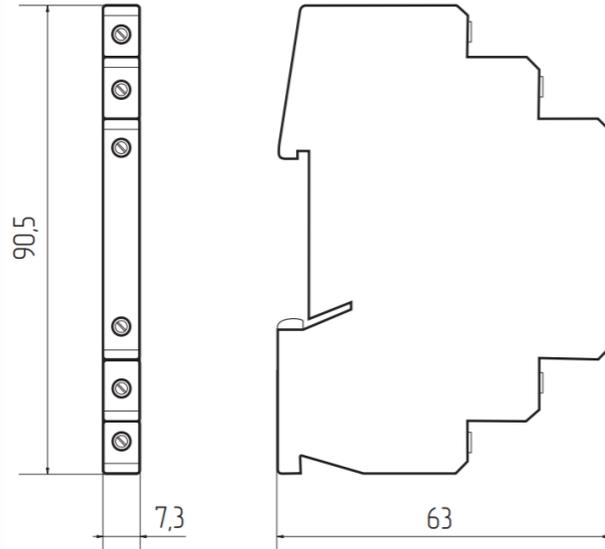
C2, C3, D1

Тип зажима

Винтовой



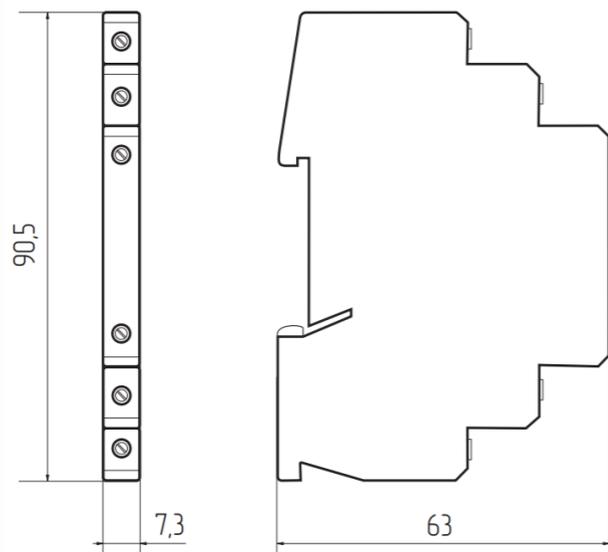
ГИС P1/280 AC



УЗИП в корпусе толщиной 7.3 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1. UC = 70, 180, 280 В AC. IL = 1 А. In (8/20) = 5 кА. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Предназначены для защиты оборудования по цепям в которые недопустимо внесение дополнительных сопротивлений. Схема защиты однокаскадная: один трехэлектродный разрядник в цепях Линия-Линия-РЕ.

Технические характеристики	407 055
Номинальное рабочее напряжение, линия/линия, AC/DC, U _o	230 В/ 110 В
Макс. длительное рабочее напряжение, линия/линия, AC/DC, U _C	280 В/ 130 В
Номинальный ток, I _L	1 А
Импульсный ток (10/350), линия-линия, линия-РЕ, линия+линия-РЕ	0.5 кА
Номинальный разрядный ток (8/20), линия-линия, линия-РЕ	5 кА
Вносимая емкость	1.5 пФ
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия, U _p	< 700 В
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

ГИС 1И 24/РВС



УЗИП в корпусе толщиной 7.3 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1. $U_0 = 24$ В DC. $I_L = 0.3$ А. $I_{Total}(8/20) = 10$ кА. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Предназначены для защиты оборудования по двухпроводным цепям сигнальных линий систем управления.

Технические характеристики

406 503

Номинальное рабочее напряжение, линия/линия, DC/AC, U_0

24 В/16 В

Макс. длительное рабочее напряжение, линия/линия, DC/AC, U_C

28 В/20 В

Номинальный ток, I_L

0.3 А

Суммарный импульсный ток (10/350), линия+линия/PE

1 кА

Суммарный разрядный ток (8/20), линия+линия/PE

10 кА

Вносимое сопротивление (в проводник)

6.6 Ом

Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, U_p , линия-линия, линия/PE40 В
120 В

Рабочая температура

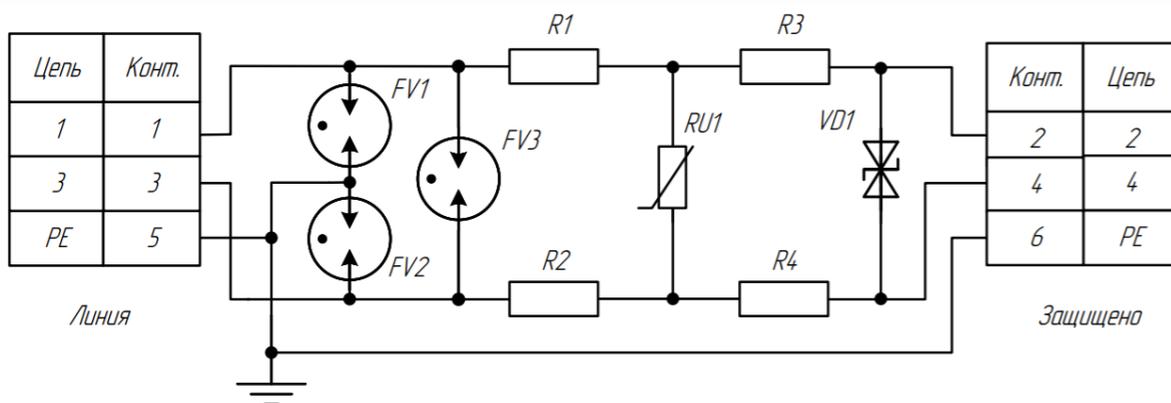
-40 °C... +80 °C

Категория по ГОСТ IEC 61643-21

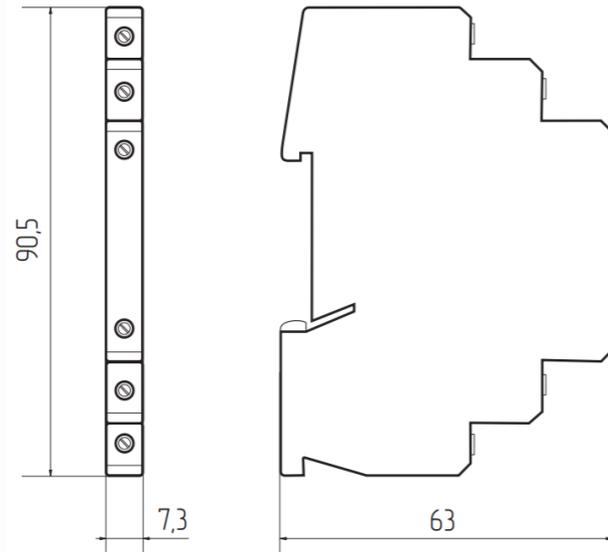
C2, C3, D1

Тип зажима

Винтовой



ГИС 2П 24/РВС



УЗИП в корпусе толщиной 7.3 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1. $U_0 = 24 \text{ В DC}$. $I_L = 0.3 \text{ А}$. $I_{\text{Total}}(8/20) = 10 \text{ кА}$. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Предназначены для защиты двух сигнальных линий с общим опорным потенциалом.

Технические характеристики

406 502

Номинальное рабочее напряжение, линия/линия, DC/AC, U_0

24 В/16 В

Макс. длительное рабочее напряжение, линия/линия, DC/AC, U_C

28 В/20 В

Номинальный ток, I_L

0.3 А

Суммарный импульсный ток (10/350), линия+линия/PE

1 кА

Суммарный разрядный ток (8/20), линия+линия/PE

10 кА

Вносимое сопротивление (в проводник)

6.6 Ом

Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, U_p , линия-линия, линия/PE40 В
80 В

Рабочая температура

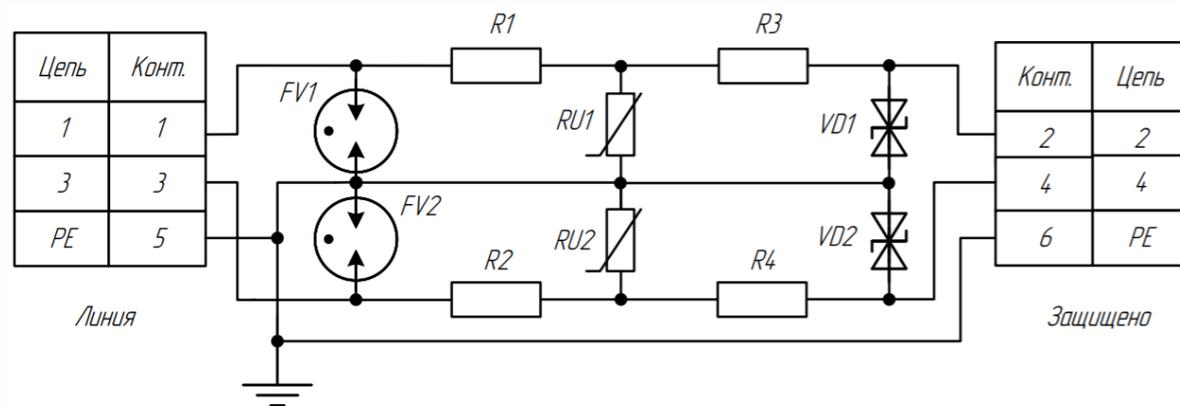
-40 °C... +80 °C

Категория по ГОСТ IEC 61643-21

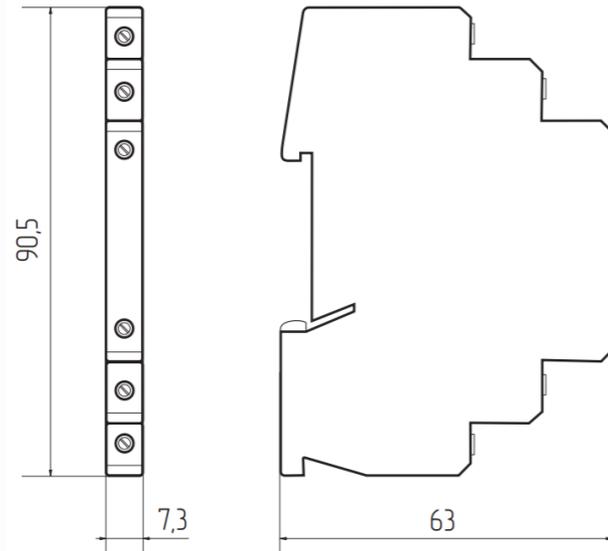
C2, C3, D1

Тип зажима

Винтовой

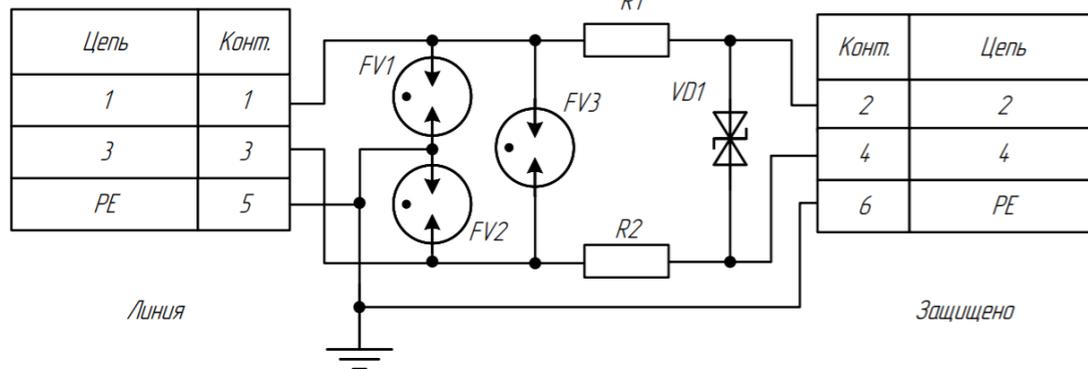


ГИС 1/30/2 Exi

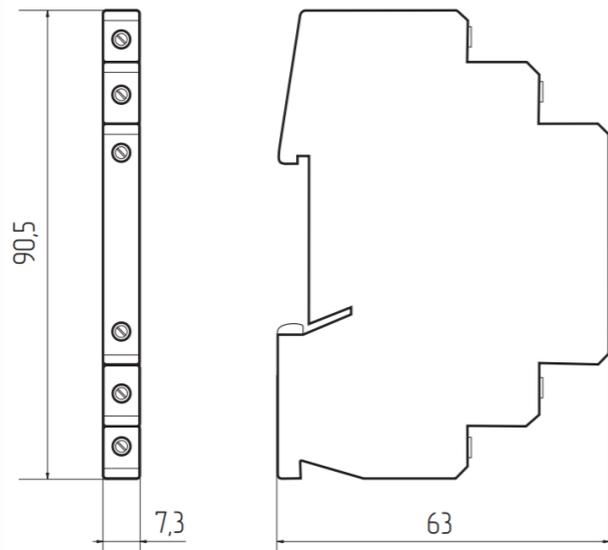


УЗИП в корпусе толщиной 7.3 мм для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1. $U_0 = 6, 30$ В DC. $I_L = 2$ А. $I_{imp}(10/350) = 0.5$ кА. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - искробезопасная цепь.

Технические характеристики	406 502
Номинальное рабочее напряжение, линия/линия, DC/AC, U_0	30 В/20 В
Макс. длительное рабочее напряжение, линия/линия, DC/AC, U_C	34 В/24 В
Номинальный ток, I_L	2 А
Импульсный ток на линию (10/350), I_{imp}	0,5 кА
Номинальный разрядный ток на линию (8/20), I_n	5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ia IIC T6 Ga X
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, U_p , линия-линия, линия/РЕ	< 40 В < 950 В
Рабочая температура	-40 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

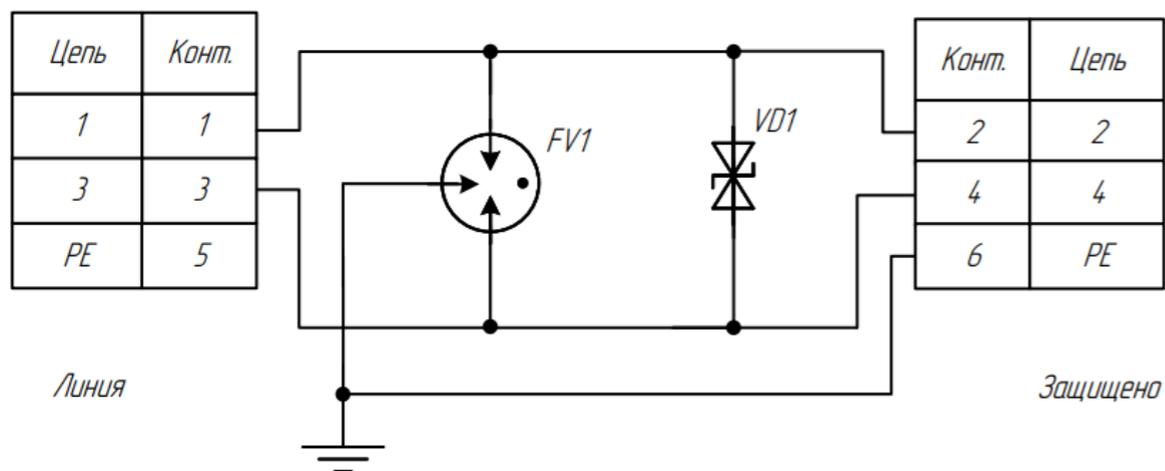


ГИС 1БС 6 Exi

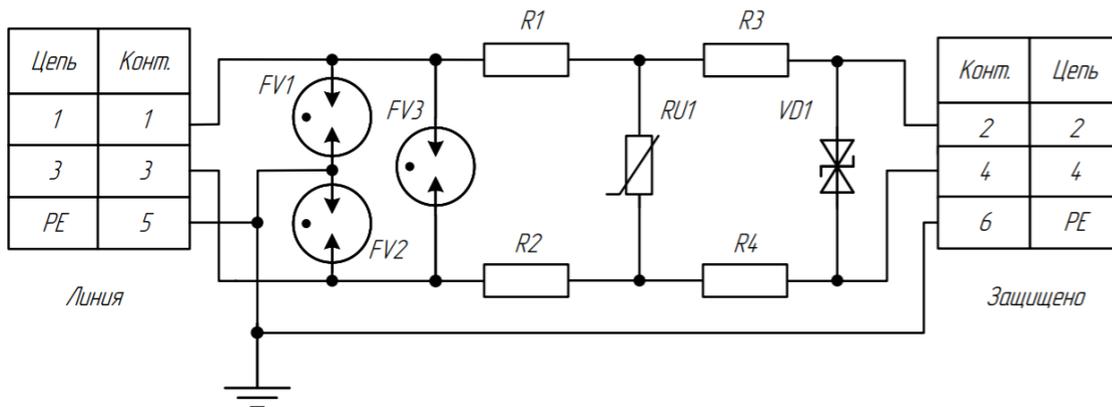
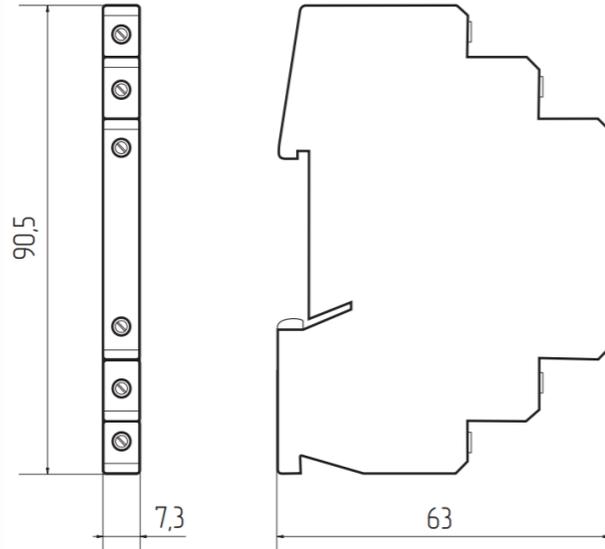


УЗИП в тонком корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1. $U_0 = 6, 24$ В DC. $I_L = 2$ А. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - искробезопасная цепь.

Технические характеристики	404 075
Номинальное рабочее напряжение, линия/линия, DC/AC, U_0	6 В/4 В
Макс. длительное рабочее напряжение, линия/линия, DC/AC, UC	7 В/5 В
Номинальный ток, I_L	2 А
Импульсный ток на линию (10/350), I_{imp}	0,5 кА
Номинальный разрядный ток на линию (8/20), I_n	5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ia IIC T6 Ga X
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, U_p , линия-линия, линия/РЕ	< 15 В < 950 В
Рабочая температура	-40 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой



ГИС 1И 24/РВС Exi



УЗИП в тонком корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1. $U_0 = 24$ В DC. $I_L = 300$ мА. $I_{imp}(10/350) = 0,5$ кА. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - искробезопасная цепь.

Технические характеристики	404 060
Номинальное рабочее напряжение, линия/линия, DC/AC, U_0	16 В/24 В
Макс. длительное рабочее напряжение, линия/линия, DC/AC, UC	20 В/28 В
Номинальный ток, I_L	300 мА
Импульсный ток на линию (10/350), I_{imp}	0,5 кА
Номинальный разрядный ток на линию (8/20), I_n	5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ia IIC T6 Ga X
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, U_p , линия-линия, линия/РЕ	< 35 В < 950 В
Рабочая температура	-40 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

УЗИП серий ГИК Ех

Дискретные
сигналы

0-20 мА
4-20 мА
HART

RS 485
1 Мбит/с

RS 485
10Мбит/с
RS 422

RS 232

Fieldbus
Foundation

M-Bus

PROFIBUS

CANopen
DeviceNet
Interbus-S



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



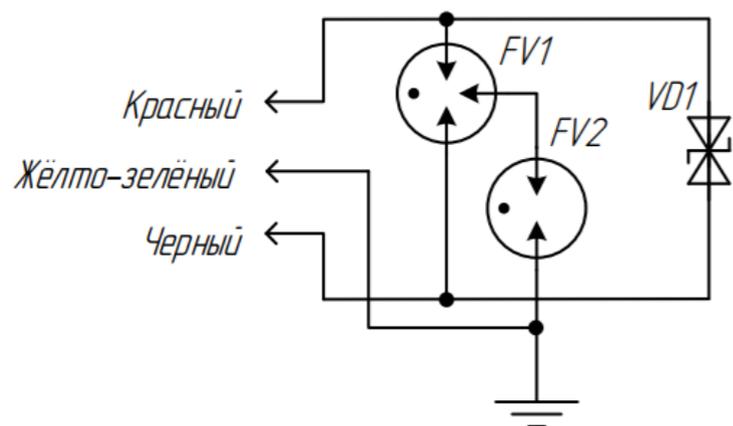
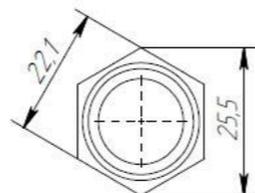
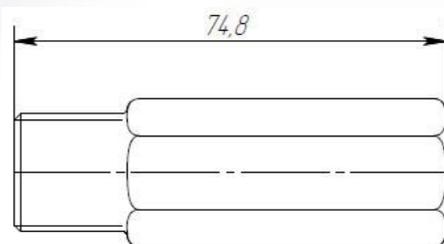
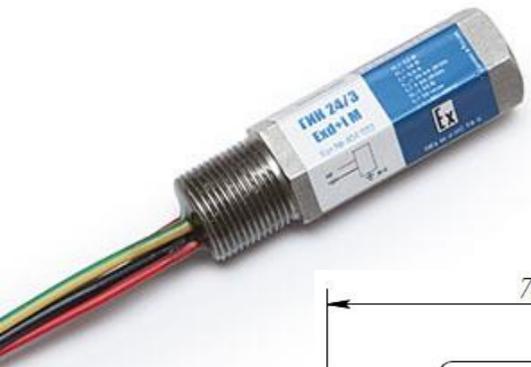
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



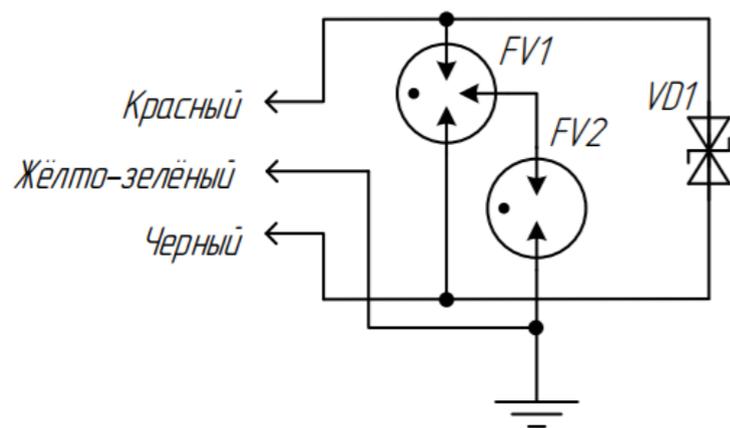
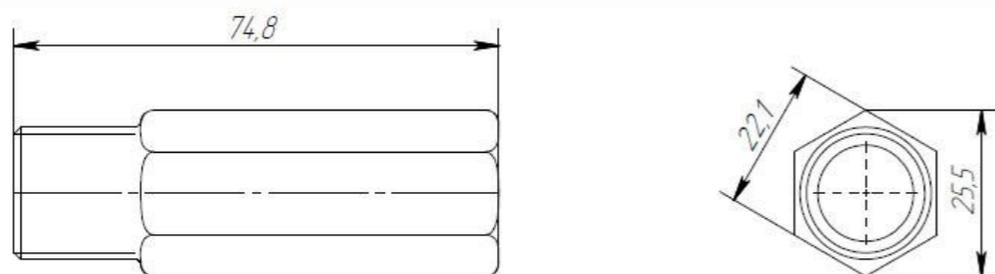
ГИК 24/3 Exd+i



УЗИП в корпусе из нержавеющей стали. Количество защищаемых пар проводников - 1. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - взрывонепроницаемая оболочка и искробезопасная цепь.

Технические характеристики	404 032
Номинальный ток, I_L	3 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , AC/DC	17 В/ 24 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , AC/DC	20 В/ 28 В
Уровень напряжения защиты при $I=1$ кА (8/20), линия/линия	< 60 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	2 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	7,5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ia d IIC T6 Ga X
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

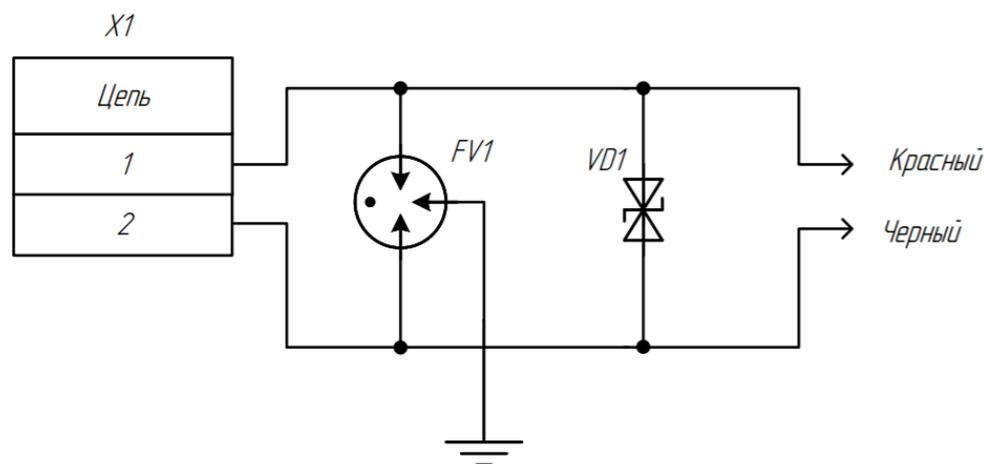
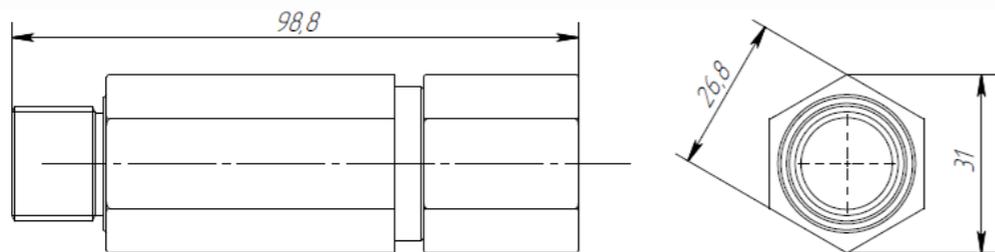
ГИК 24/3 Exi+m M



УЗИП в корпусе из нержавеющей стали. Количество защищаемых пар проводников 1. $i_{imp}(10/350) = 2$ кА. $U_0 = 24$ В DC. $I_L = 3$ А. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - искробезопасная цепь и герметизация компаундом.

Технические характеристики	404 008
Номинальный ток, I_L	3 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , AC/DC	17 В/ 24 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , AC/DC	20 В/ 28 В
Уровень напряжения защиты при $I=1$ кА (8/20), линия/линия	< 58 В
Импульсный ток, $i_{imp}(10/350)$	2 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	7,5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ia ma IIC T6 Ga X
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

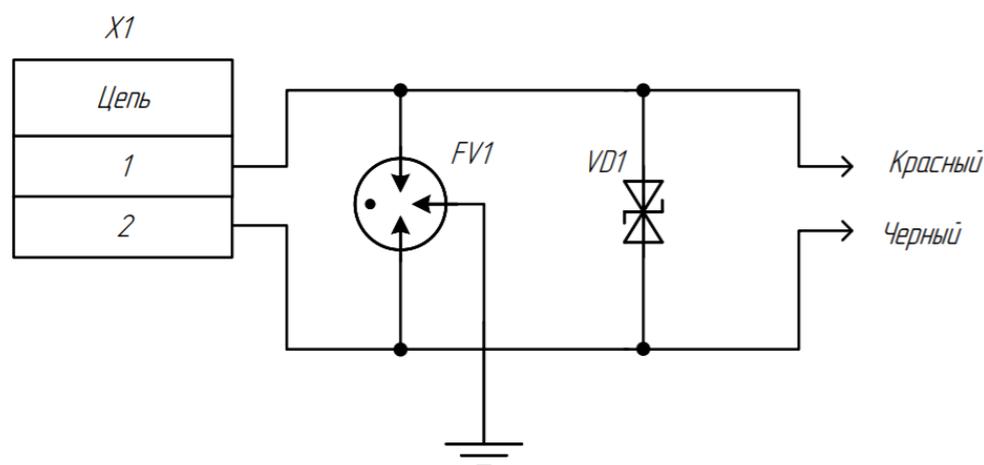
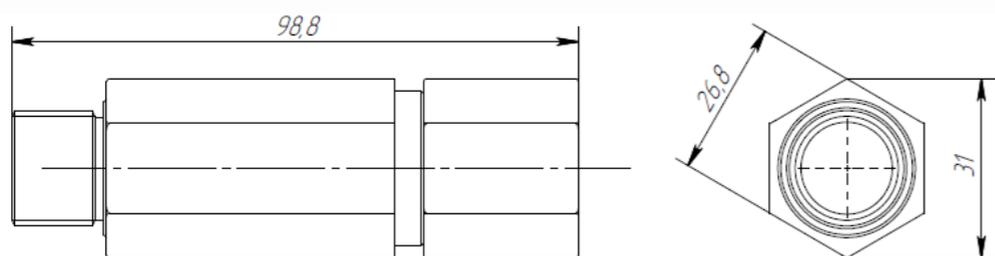
ГИК 6/2 БС Exi M2



УЗИП в корпусе из нержавеющей стали с переходной гайкой. Количество защищаемых пар проводников 1. $I_{imp}(10/350) = 0,5 \text{ кА}$. $U_0 \text{ DC/AC} = 6 \text{ В} / 4 \text{ В}$. $I_L = 2 \text{ А}$. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - искробезопасная цепь.

Технические характеристики	404 064
Номинальный ток, I_L	2 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	6 В / 4 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	7 В / 5 В
Уровень напряжения защиты при $I=1 \text{ кА}$ (8/20), линия/линия	< 20 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	0,5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$, Линия - линия	5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ia IIC T4 Ga X
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

ГИК 24/2 БС Exi M2

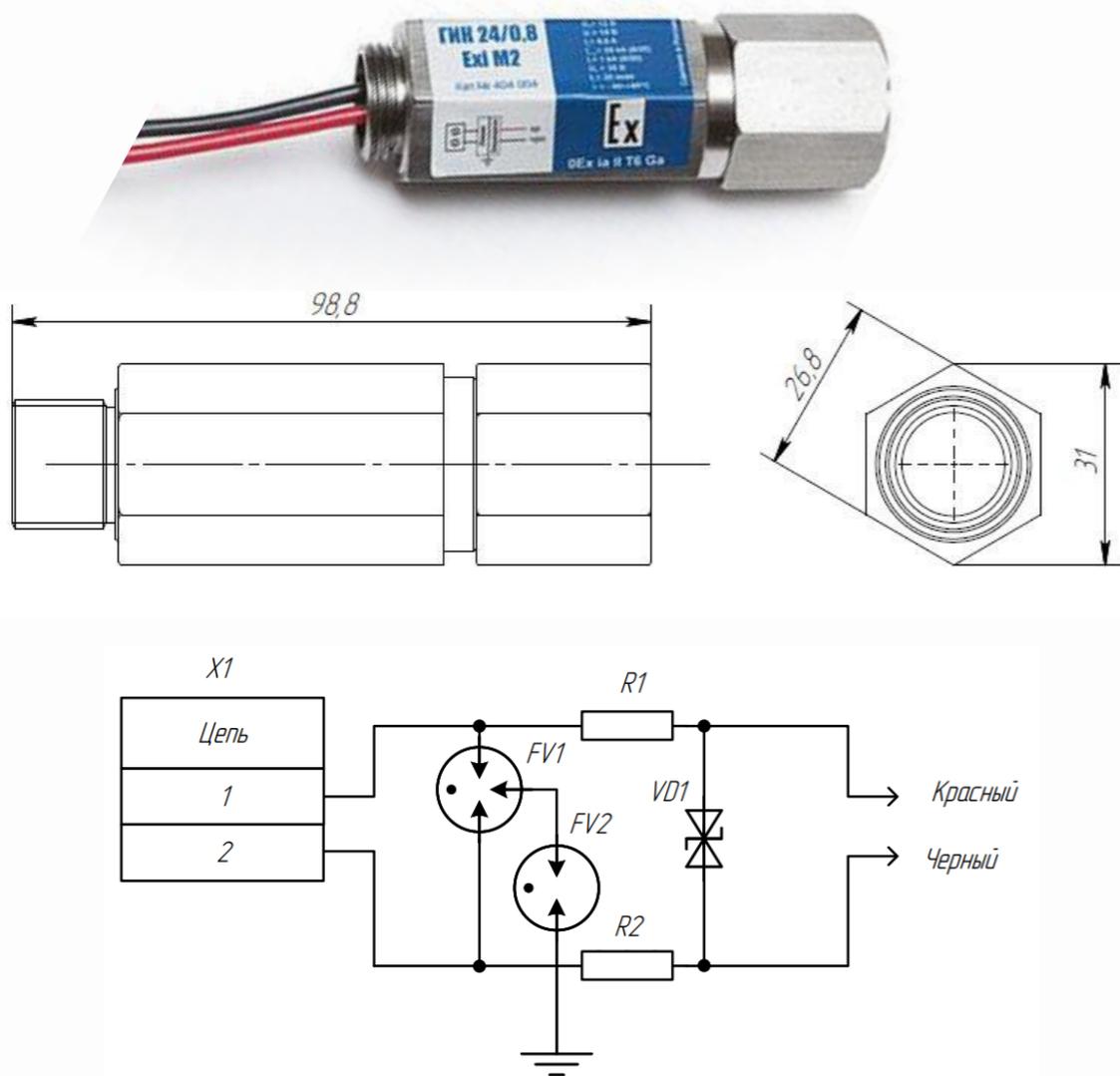


УЗИП в корпусе из нержавеющей стали с переходной гайкой. Количество защищаемых пар проводников 1. $I_{imp}(10/350) = 0,5 \text{ кА}$. $U_0 \text{ DC/AC} = 24\text{В} / 16\text{В}$. $I_L = 2 \text{ А}$. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - искробезопасная цепь.

Технические характеристики	404 063
Номинальный ток, I_L	2 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	24 В/16 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	28 В/20 В
Уровень напряжения защиты при $I=1 \text{ кА}$ (8/20), линия/линия	< 35 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	0,5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ia IIC T4 Ga X
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

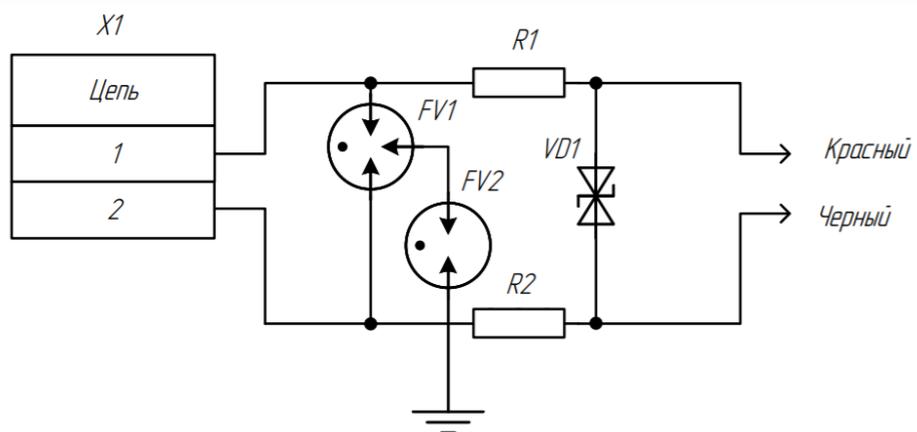
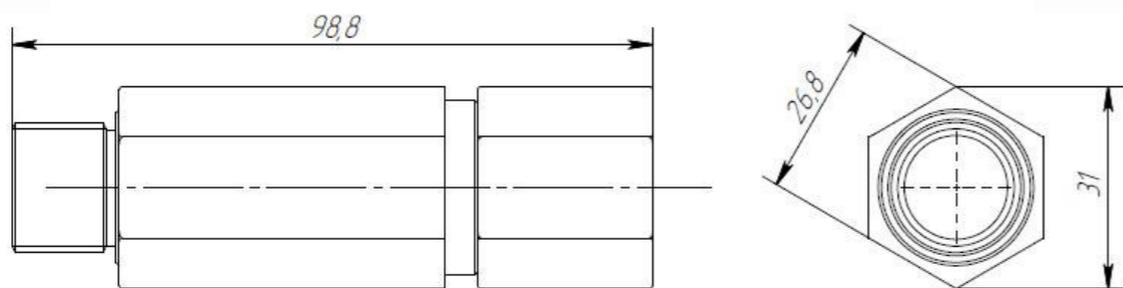
ГИК 6/2 Exi M2

УЗИП в корпусе из нержавеющей стали с переходной гайкой. Количество защищаемых пар проводников 1. $i_{imp}(10/350) = 2$ кА. $U_0 = 6$ В DC. $I_L = 0.8, 2$ А. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - искробезопасная цепь.



Технические характеристики	404 017
Номинальный ток, I_L	2 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	6 В / 4 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	7 В / 5 В
Уровень напряжения защиты линия-земля при 1 кВ/мкс, U_p	< 12 В
Импульсный ток, $i_{imp}(10/350)$	2 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$, Линия - линия	7,5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ia IIC T6 Ga X
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

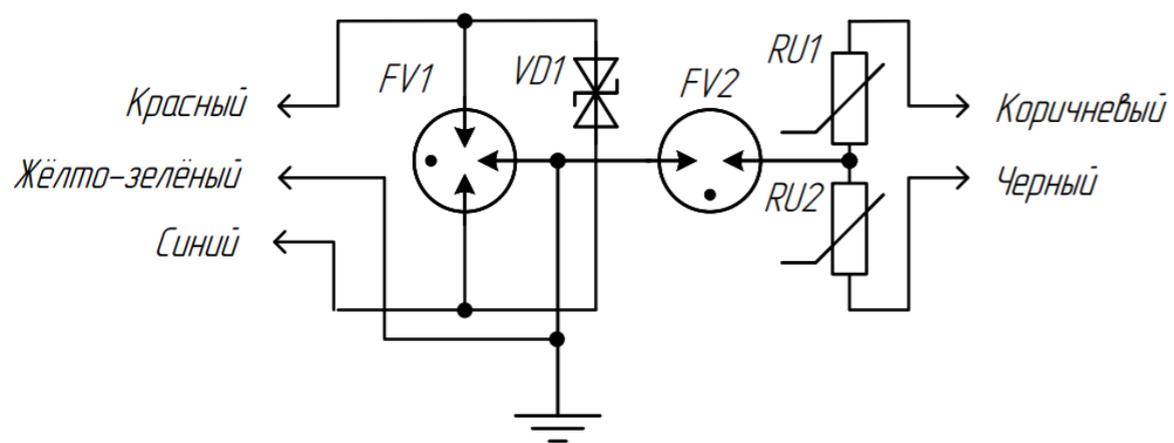
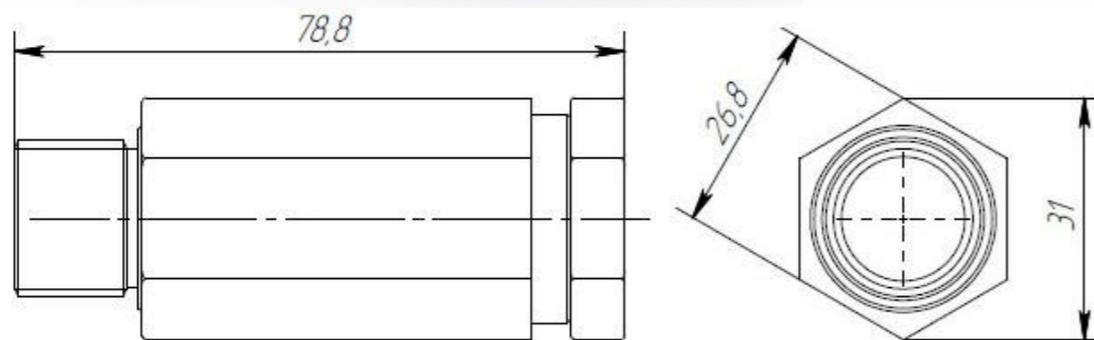
ГИК 24/2 Exi M2



УЗИП в корпусе из нержавеющей стали с переходной гайкой. Количество защищаемых пар проводников 1. $i_{imp}(10/350) = 2$ кА. $U_o = 24$ В DC. $I_L = 0,8, 2$ А. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - искробезопасная цепь.

Технические характеристики	404 005
Номинальный ток, I_L	2 А
Номинальное напряжение системы, U_o , DC/AC	24 В/17 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_c , DC/AC	28 В/20 В
Уровень напряжения защиты линия-земля при 1 кВ/мкс, U_p	< 50 В
Импульсный ток, $i_{imp}(10/350)$	2 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$, Линия - линия	7,5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ia IIC T6 Ga X
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

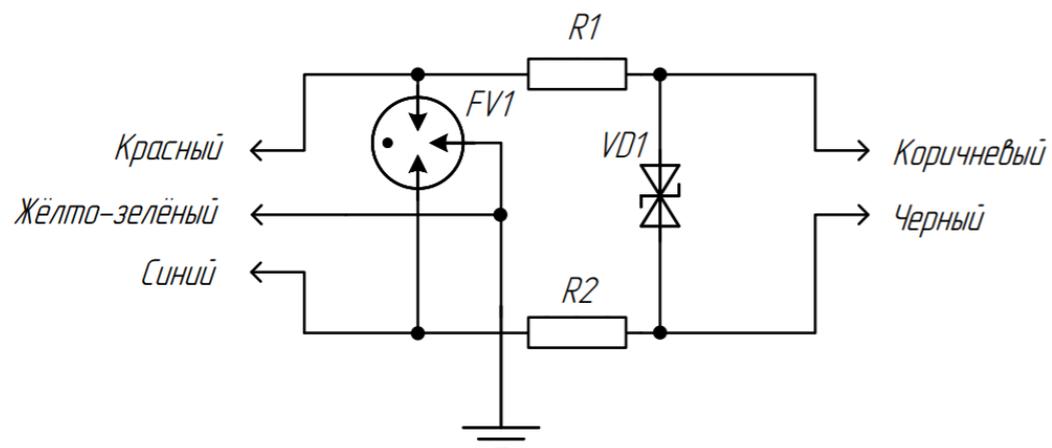
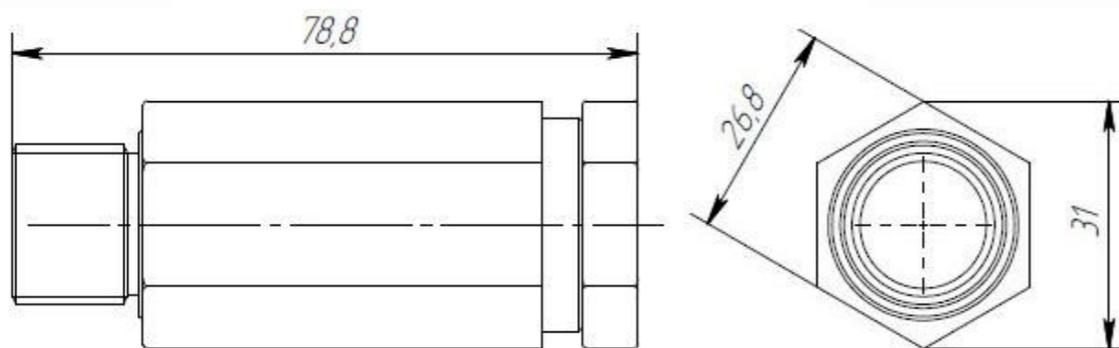
ГИК 230/24 Exd+m M



Комбинированное УЗИП в корпусе из нержавеющей стали с гайкой-заглушкой. Количество защищаемых пар проводников 2. $I_n(8/20) = 10/20$ кА. $U_O = 230$ В AC / 24 В DC. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - взрывонепроницаемая оболочка и герметизация компаундом.

Технические характеристики	404 014
Номинальный ток, I_L	2 А
Номинальное напряжение системы, U_O , AC	120 В/ В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , AC	255 В
Уровень напряжения защиты при I_n , U_p	< 1400 В
Номинальное рабочее напряжение по линии передачи данных: AC/DC, U_O	17/24 В
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$,	5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ma d IIC T6 Ga X
Рабочая температура	-60 °C... +80°C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

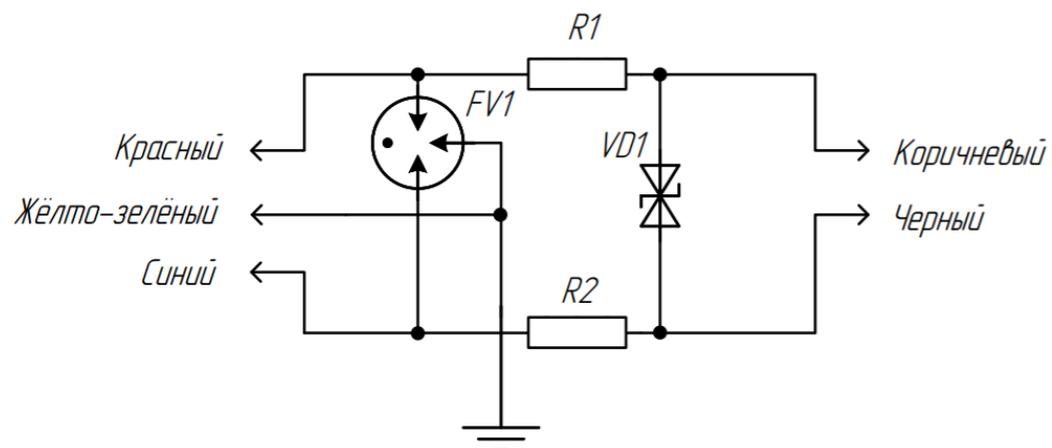
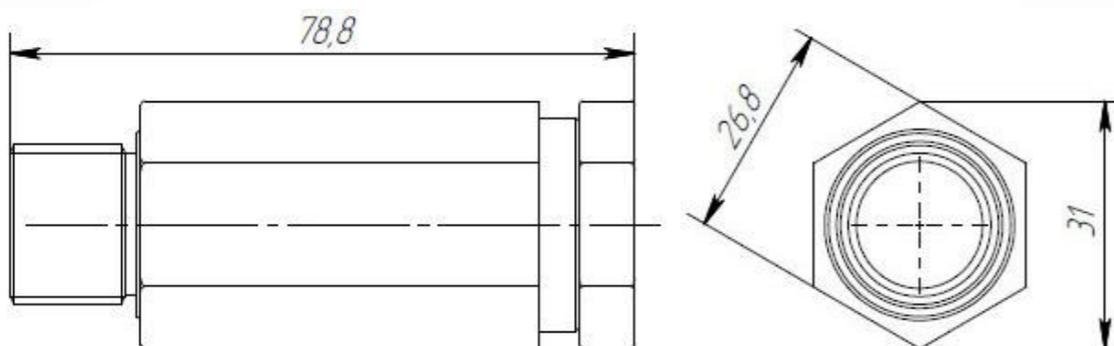
ГИК 6/2 Exd M



УЗИП в корпусе из нержавеющей стали с гайкой-заглушкой. Количество защищаемых пар проводников 1. $i_{imp}(10/350) = 2$ кА. $U_0 = 6$ В DC. $I_L = 0.8, 2$ А. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - взрывонепроницаемая оболочка.

Технические характеристики	404 017
Номинальный ток, I_L	2 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	6 В / 4 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	7 В / 5 В
Уровень напряжения защиты линия-земля при 1 кВ/мкс, U_p	< 12 В
Импульсный ток, $i_{imp}(10/350)$	2 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$, Линия - линия	7,5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	1Ex d IIC T6 Gb X
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	A2, B2, C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

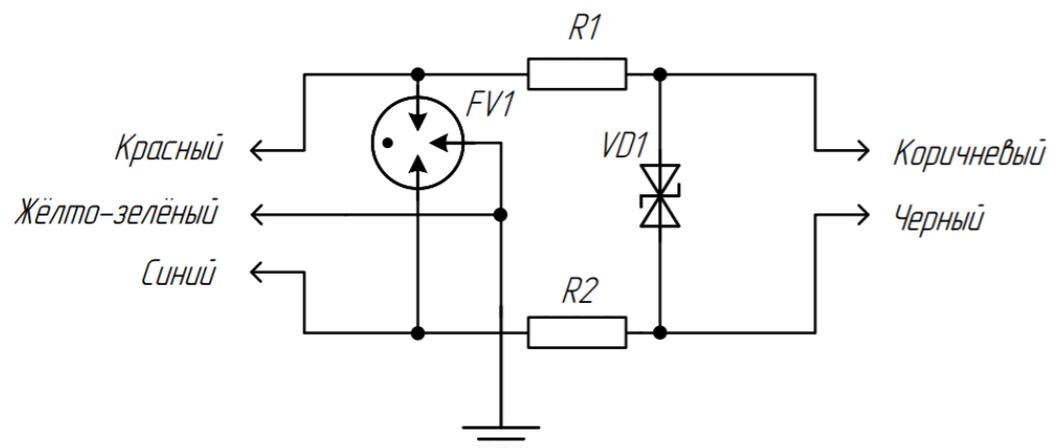
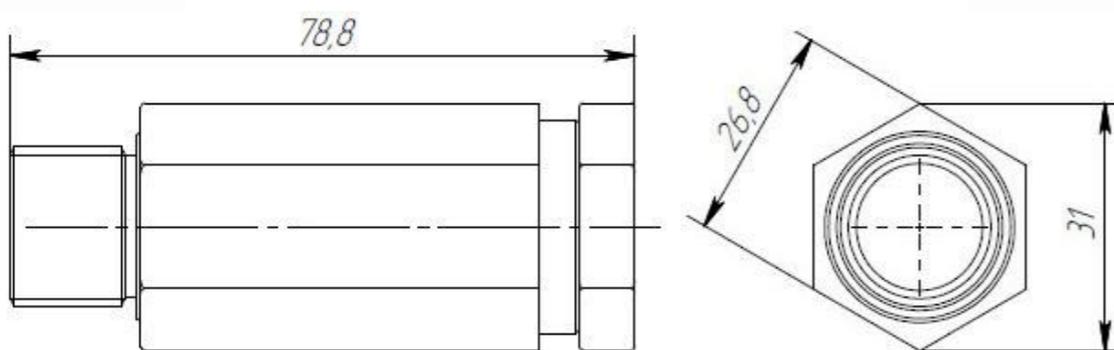
ГИК 24/2 Exd M



УЗИП в корпусе из нержавеющей стали с гайкой-заглушкой. Количество защищаемых пар проводников 1. $i_{imp}(10/350) = 2$ кА. $U_o = 24$ В DC. $I_L = 0.8, 2$ А. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - взрывонепроницаемая оболочка.

Технические характеристики	404 039
Номинальный ток, I_L	2 А
Номинальное напряжение системы, U_o , DC/AC	24 В/17 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_c , DC/AC	28 В/20 В
Уровень напряжения защиты линия-земля при 1 кВ/мкс, U_p	< 50 В
Импульсный ток, $i_{imp}(10/350)$	2 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$, Линия - линия	7,5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	1Ex d IIC T6 Gb X
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	A2, B2, C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

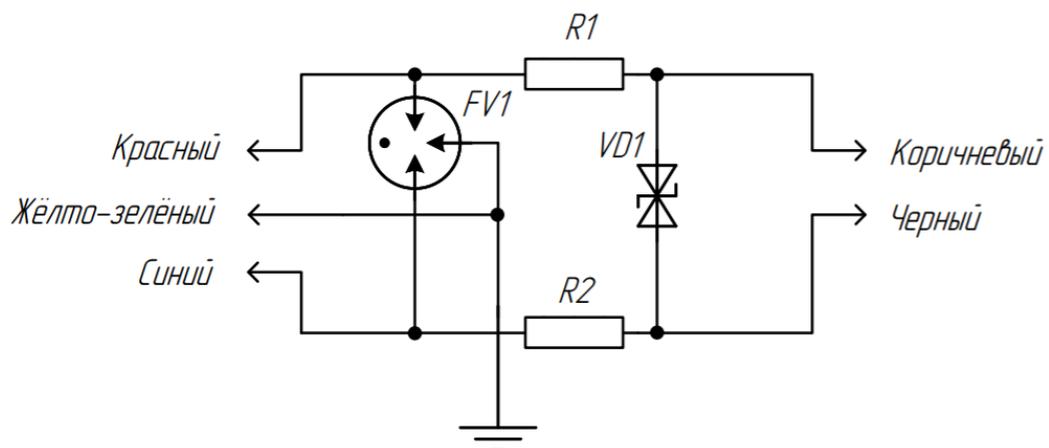
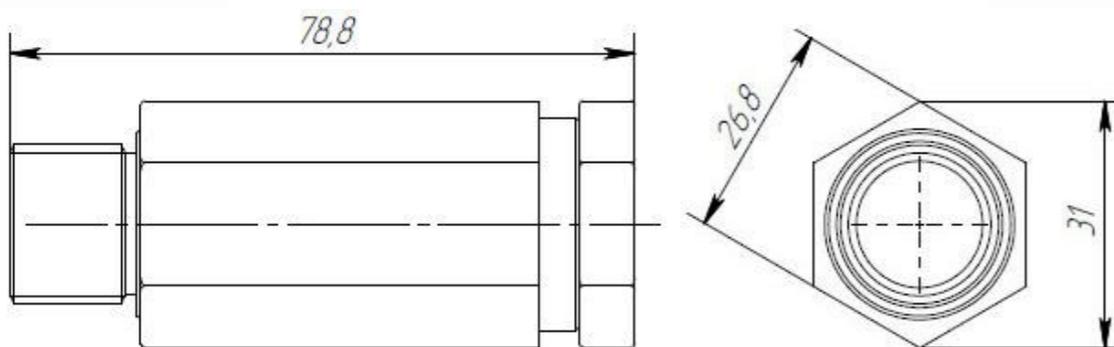
ГИК 30/2 Exd M



УЗИП в корпусе из нержавеющей стали с гайкой-заглушкой. Количество защищаемых пар проводников 1. $I_{imp}(10/350) = 2$ кА. $U_o = 30$ В DC. $I_L = 0.8, 2$ А. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - взрывонепроницаемая оболочка.

Технические характеристики	404 043
Номинальный ток, I_L	2 А
Номинальное напряжение системы, U_o , DC/AC	30 В/ 21 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_c , DC/AC	33 В/ 23 В
Уровень напряжения защиты линия-земля при 1 кВ/мкс, U_p	< 50 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	2 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$, Линия - линия	7,5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	1Ex d IIC T6 Gb X
Рабочая температура	-60 °C... +80°C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	A2, B2, C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

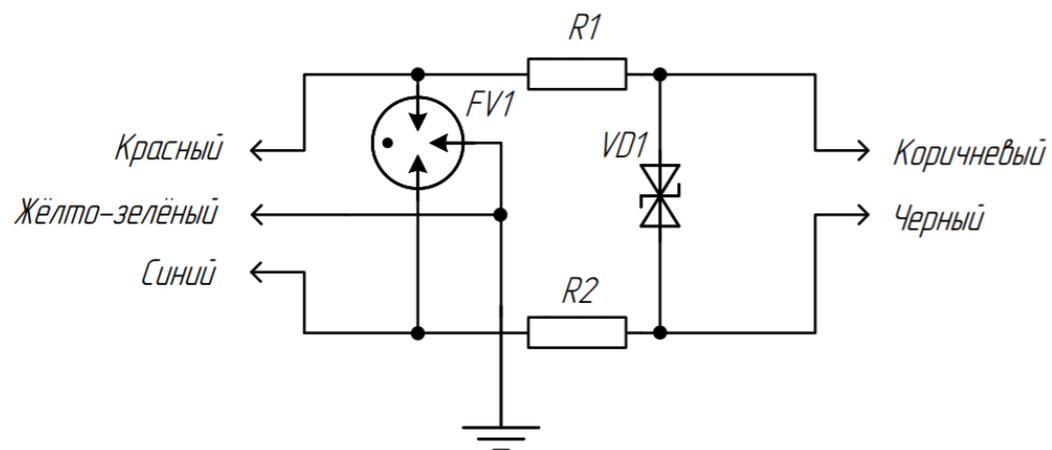
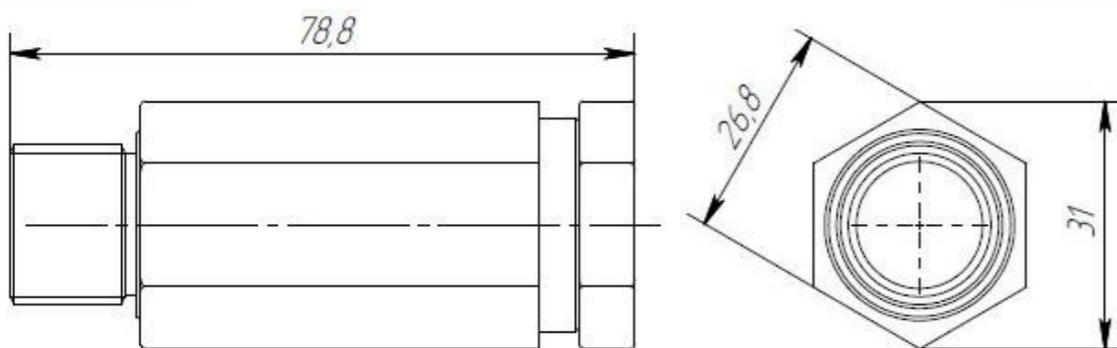
ГИК 110/2 Exd M



УЗИП в корпусе из нержавеющей стали с гайкой-заглушкой. Количество защищаемых пар проводников 1. $I_{imp}(10/350) = 2$ кА. $U_o = 110$ В DC. $I_L = 0.8, 2$ А. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - взрывонепроницаемая оболочка.

Технические характеристики	404 047
Номинальный ток, I_L	2 А
Номинальное напряжение системы, U_o , DC/AC	110 В/ 78 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_c , DC/AC	128 В/ 91 В
Уровень напряжения защиты линия-земля при 1 кВ/мкс, U_p	< 50 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	2 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$, Линия - линия	7,5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	1Ex d IIC T6 Gb X
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	A2, B2, C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

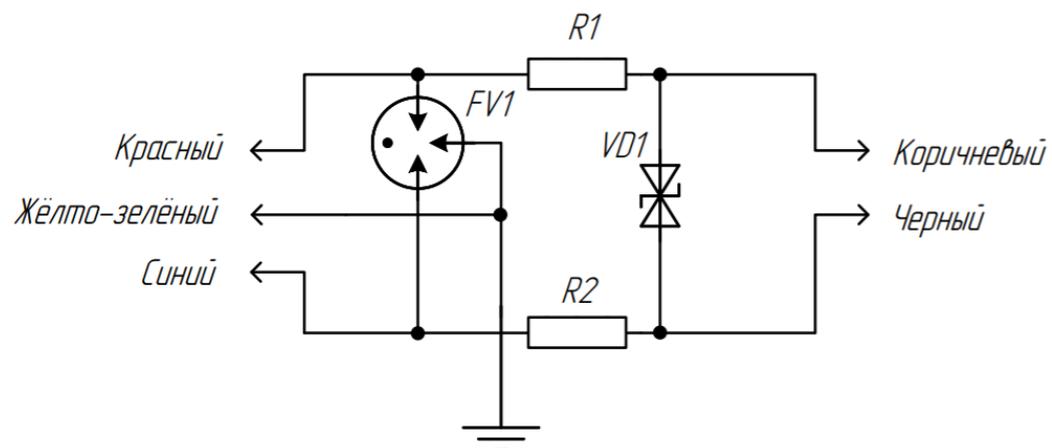
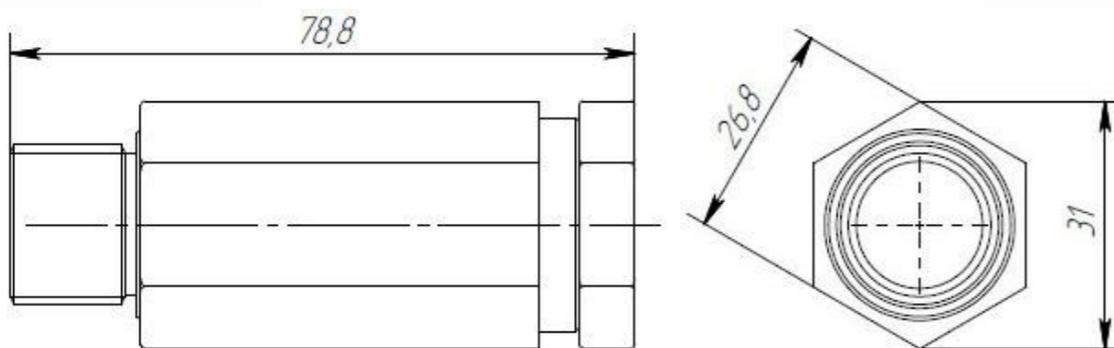
ГИК 6/2 Exm M



УЗИП в корпусе из нержавеющей стали с гайкой-заглушкой. Количество защищаемых пар проводников 1. $i_{imp}(10/350) = 2$ кА. $U_o = 6$ В DC. $I_L = 0.8, 2$ А. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - герметизация компаундом.

Технические характеристики	404 047
Номинальный ток, I_L	2 А
Номинальное напряжение системы, U_o , AC/DC	4/6 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , AC/DC	5/7 В
Уровень напряжения защиты линия-земля при 1 кВ/мкс, U_p	< 12 В
Импульсный ток, $i_{imp}(10/350)$	2 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$, Линия - линия	7,5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ma II T6 Ga X
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	A2, B2, C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

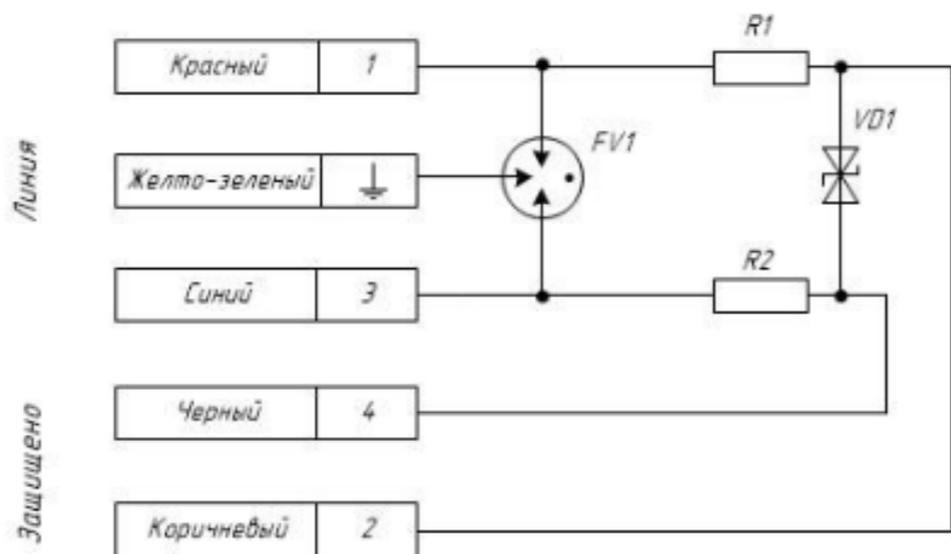
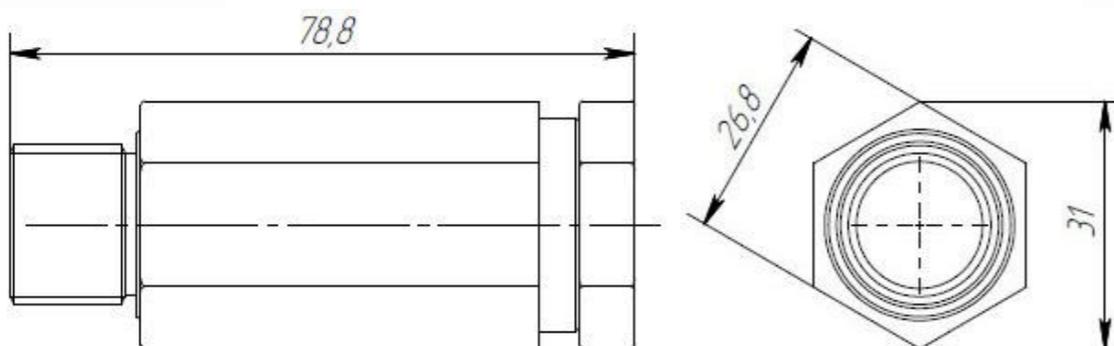
ГИК 24/2 Exm M



УЗИП в корпусе из нержавеющей стали с гайкой-заглушкой. Количество защищаемых пар проводников 1. $i_{imp}(10/350) = 2$ кА. $U_0 = 24$ В DC. $I_L = 0.8, 2$ А. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - взрывонепроницаемая оболочка.

Технические характеристики	404 021
Номинальный ток, I_L	2 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	24 В/17 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	28 В/20 В
Уровень напряжения защиты линия-земля при 1 кВ/мкс, U_p	< 50 В
Импульсный ток, $i_{imp}(10/350)$	2 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$, Линия - линия	7,5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ma II T6 Ga X
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	A2, B2, C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

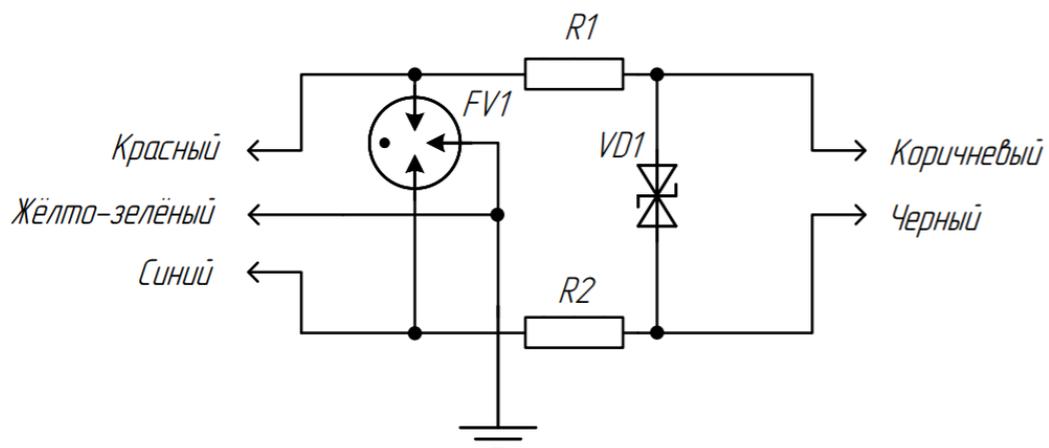
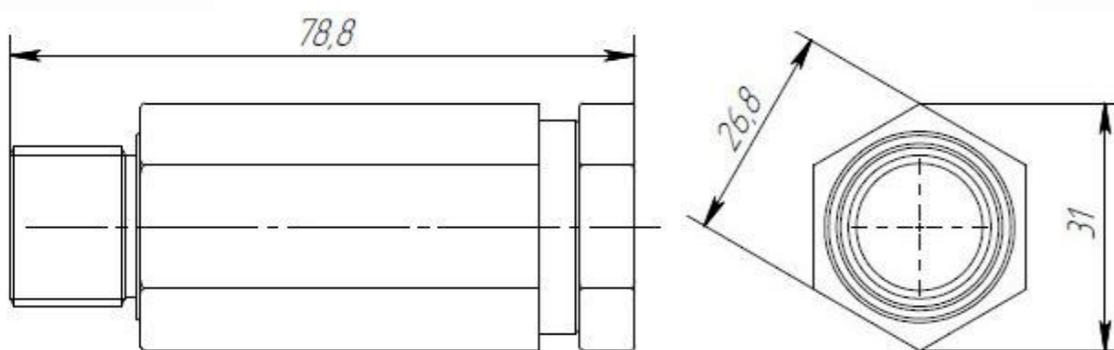
ГИК 30/2 Exm M



УЗИП в корпусе из нержавеющей стали с гайкой-заглушкой. Количество защищаемых пар проводников 1. $I_{imp}(10/350) = 2 \text{ кА}$. $U_0 = 24 \text{ В DC}$. $I_L = 0.8, 2 \text{ А}$. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - взрывонепроницаемая оболочка.

Технические характеристики	404 025
Номинальный ток, I_L	2 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	30 В/ 21 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	33 В/ 23 В
Уровень напряжения защиты линия-земля при 1 кВ/мкс, U_p	< 50 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	2 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$, Линия - линия	7,5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ma II T6 Ga X
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	A2, B2, C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

ГИК 110/2 Exm M



УЗИП в корпусе из нержавеющей стали с гайкой-заглушкой. Количество защищаемых пар проводников 1. $i_{imp}(10/350) = 2$ кА. $U_0 = 110$ В DC. $I_L = 0,8, 2$ А. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - герметизация компаундом.

Технические характеристики	404 029
Номинальный ток, I_L	2 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	110 В/ 78 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	128 В/ 91 В
Уровень напряжения защиты линия-земля при 1 кВ/мкс, U_p	< 50 В
Импульсный ток, $i_{imp}(10/350)$	2 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$, Линия - линия	7,5 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	1Ex d IIC T6 Gb X
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	A2, B2, C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

УЗИП серий DTNVR Exi



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



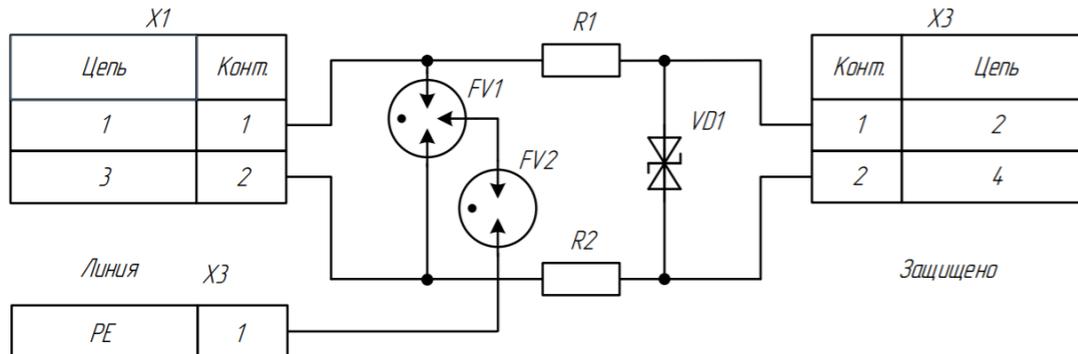
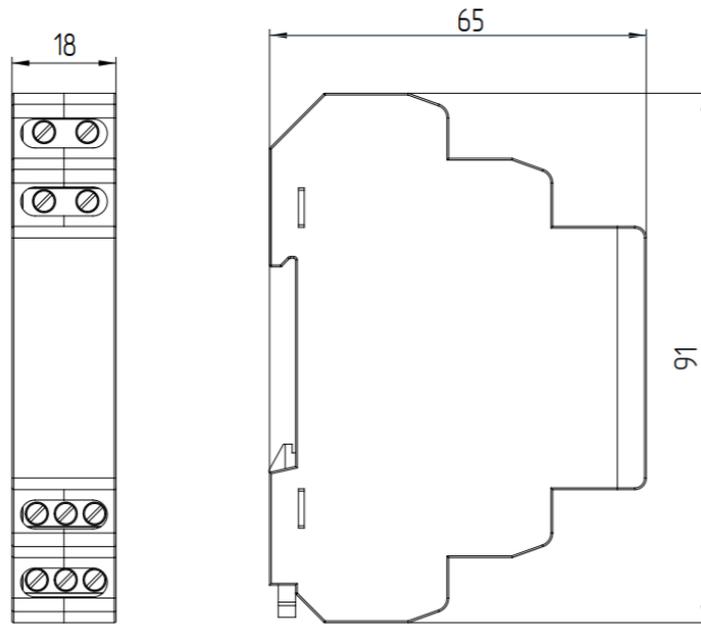
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



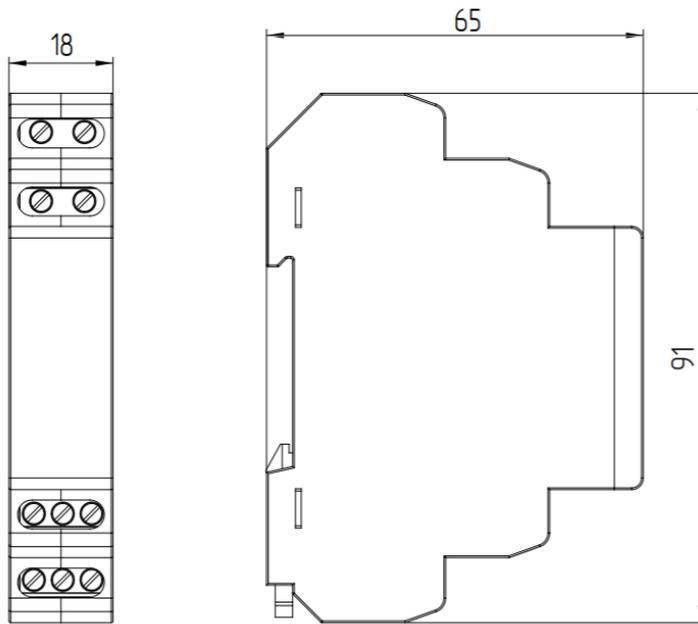
DTNVR 6/0.8 F2G Exi



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1. $U_O = 6$ В DC. $I_L = 0,8, 2$ А. $i_{imp}(10/350) = 2,5$ кА. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Вид взрывозащиты - искробезопасная цепь. Может применяться для защиты протокола PROFIBUS

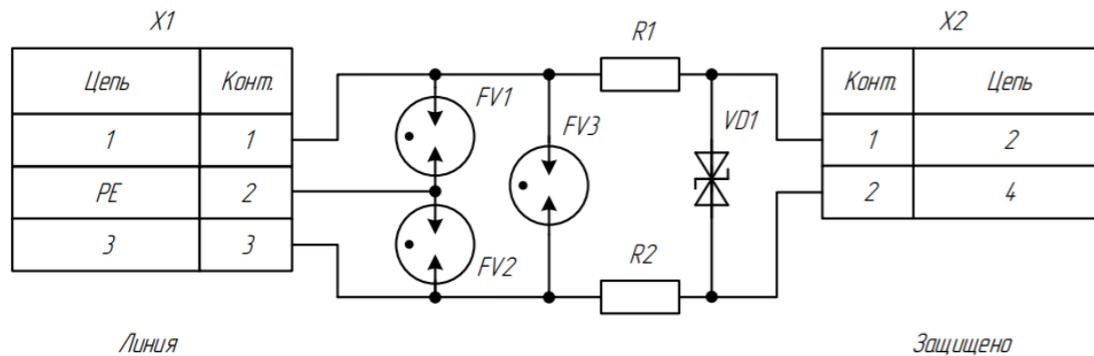
Технические характеристики	404 000
Номинальный ток, I_L	0,8 А
Номинальное напряжение системы, U_O , DC/AC	6 В / 4 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	7 В / 5 В
Уровень напряжения защиты линия-земля при 1 кВ/мкс, U_p	< 50 В
Импульсный ток, $i_{imp}(10/350)$	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$, Линия - линия	20 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ia IIC T6 Ga X
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	A2, B2, C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

DTNVR 24/0.8 F3G Exi

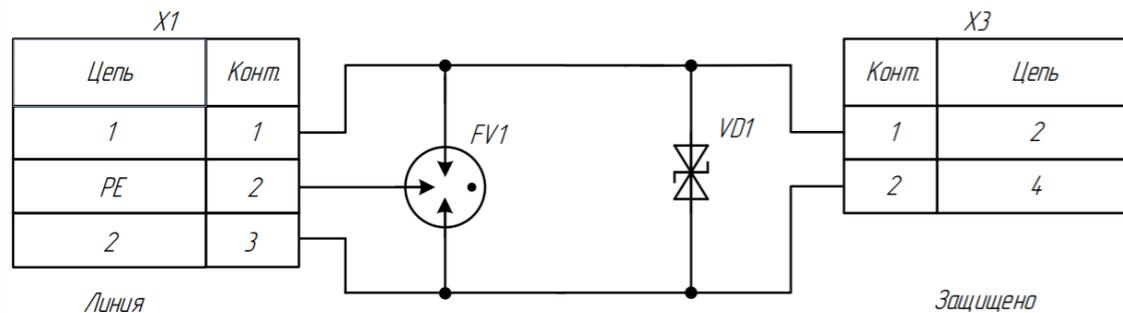
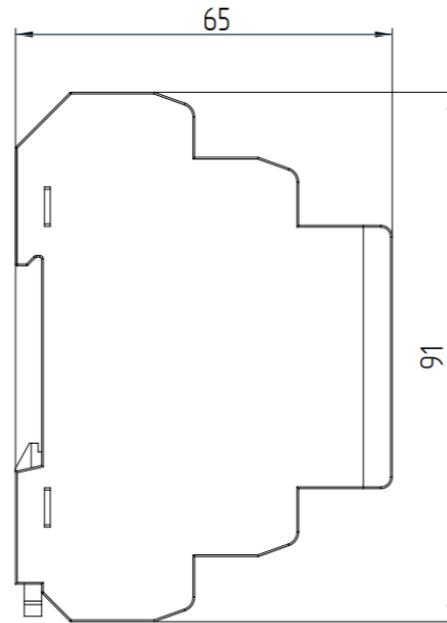


УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1. $U_0 = 24$ В DC. $I_L = 0.8, 2$ А. $I_{imp}(10/350) = 2.5$ кА. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Вид взрывозащиты - искробезопасная цепь. Может применяться для защиты протокола PROFIBUS

Технические характеристики	404 000
Номинальный ток, I_L	0,8 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	24 В/ 18 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	28 В/ 22 В
Уровень напряжения защиты линия-земля при 1 кВ/мкс, U_p	< 40 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$, Линия - линия	20 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ia IIC T6 Ga X
Рабочая температура	-40 °С... +80°С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой



DTNVR 6/2 BC Exi



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1. $U_0 = 24$ В DC. $I_L = 0.8, 2$ А. $I_{imp}(10/350) = 2.5$ кА. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Вид взрывозащиты - искробезопасная цепь. Может применяться для защиты протокола PROFIBUS

Технические характеристики	404 071
Номинальный ток, I_L	2 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	6 В / 4 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	7 В / 5 В
Уровень напряжения защиты линия-земля при 1 кВ/мкс, U_p	< 15 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	0,5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$, Линия - линия	20 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ia IIC T6 Ga X
Рабочая температура	-40 °C... +80°C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

УЗИП серий К2Р Н



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



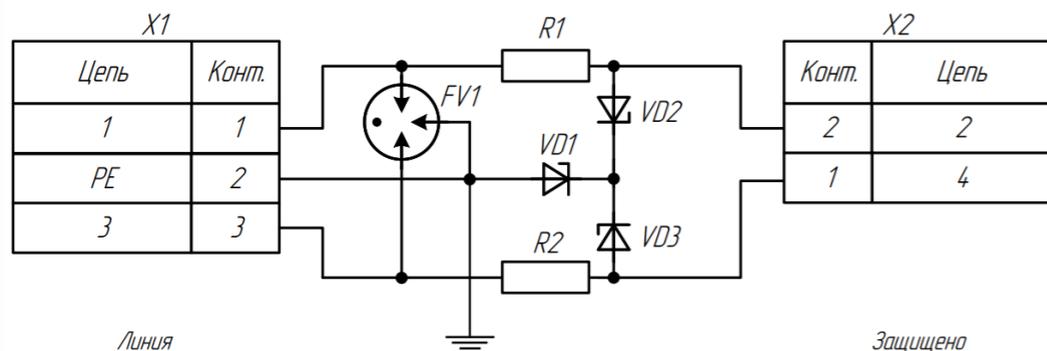
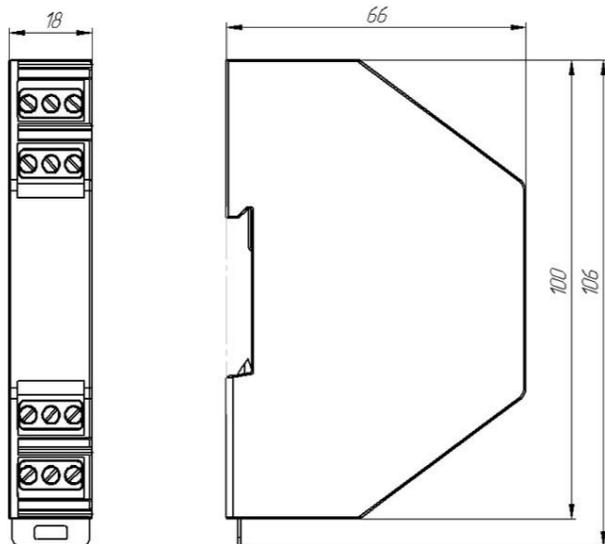
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



K2P НТР 1/6

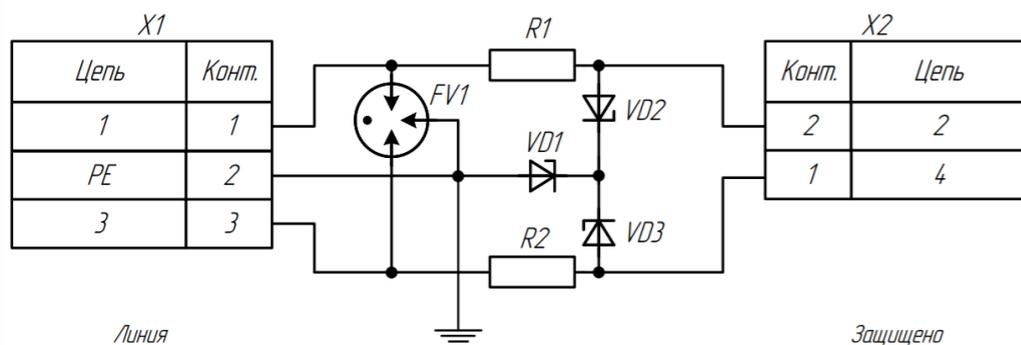
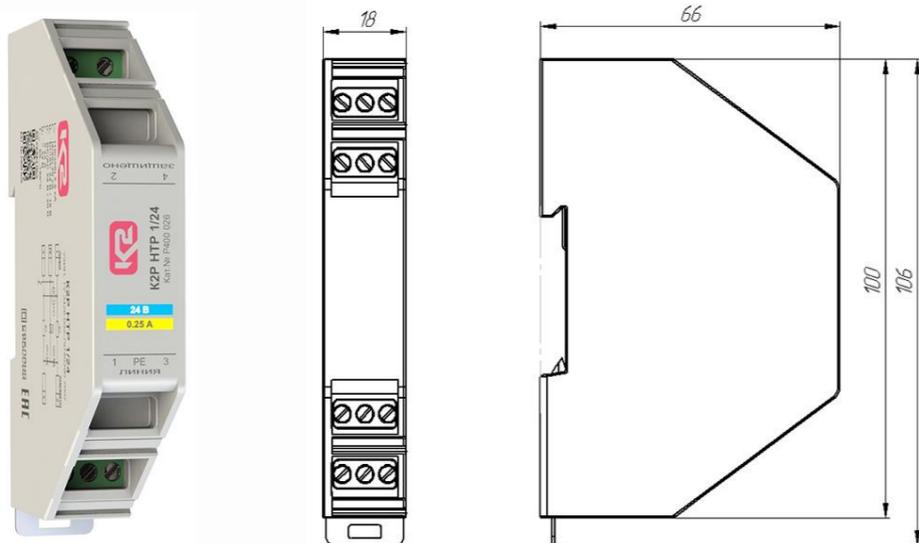


Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **DTR 1/6/1500 (400 617)**

УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников – 1/2 В УЗИП применяются TVS-диоды с Prrm=1500 Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Предназначено для защиты оборудования распределенных сетей аппаратуры промышленной автоматизации (АСУ ТП, АСКУЭ и др.), цифровых интерфейсов передачи данных, сигнальных линий систем управления и измерения.

Технические характеристики	P400 025
Номинальный ток, IL	250 мА
Номинальное напряжение системы, UO, AC	6/4 В DC/AC
Макс. длительное рабочее напряжение, UC, AC	7/5 В DC/AC
Уровень напряжения защиты при I = 1 кА (8/20): линия-линия, Ur	< 18 В
Импульсный ток, Iimp(10/350)	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	20 кА
Скорость передачи данных, не более	1 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °С... +80°С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

K2P НТР 1/24



Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **DTR 1/24/1500 (400 637)**

УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников – 1/2 В УЗИП применяются TVS-диоды с $P_{ppm}=1500$ Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Предназначено для защиты оборудования распределенных сетей аппаратуры промышленной автоматизации (АСУ ТП, АСКУЭ и др.), цифровых интерфейсов передачи данных, сигнальных линий систем управления и измерения.

Технические характеристики

P400 026

Номинальный ток, I_L

250 мА

Номинальное напряжение системы, U_0 , АС

24/16 В DC/AC

Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , АС

28/20 В DC/AC

Уровень напряжения защиты при $I = 1$ кА (8/20): линия-линия, U_p

< 43 В

Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$

2,5 кА

Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$

20 кА

Скорость передачи данных, не более

1 Мбит/с

Рабочая температура

-60 °C... +80 °C

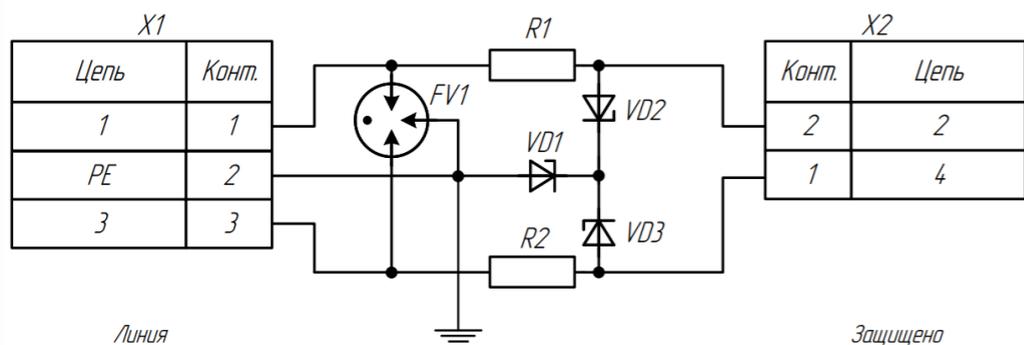
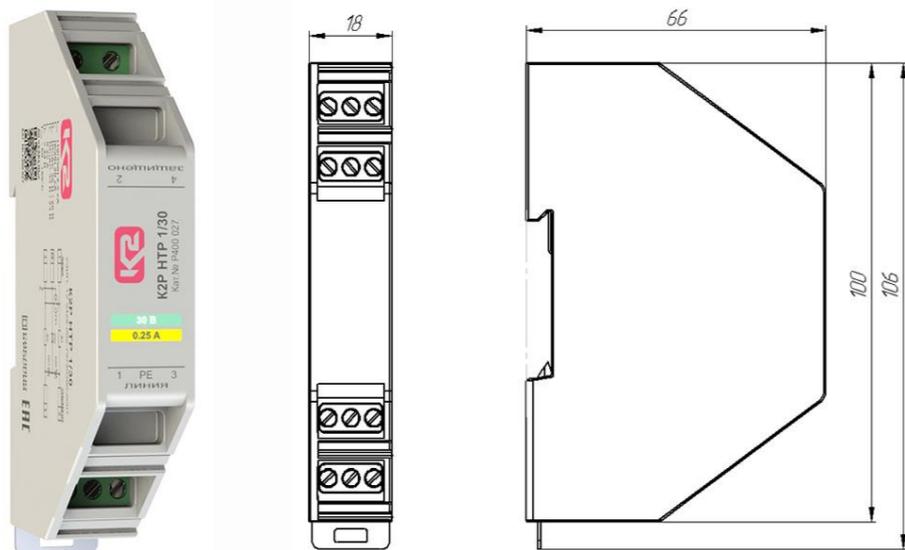
Категория по ГОСТ IEC 61643-21

C2, C3, D1

Тип зажима

Винтовой

K2P НТР 1/30

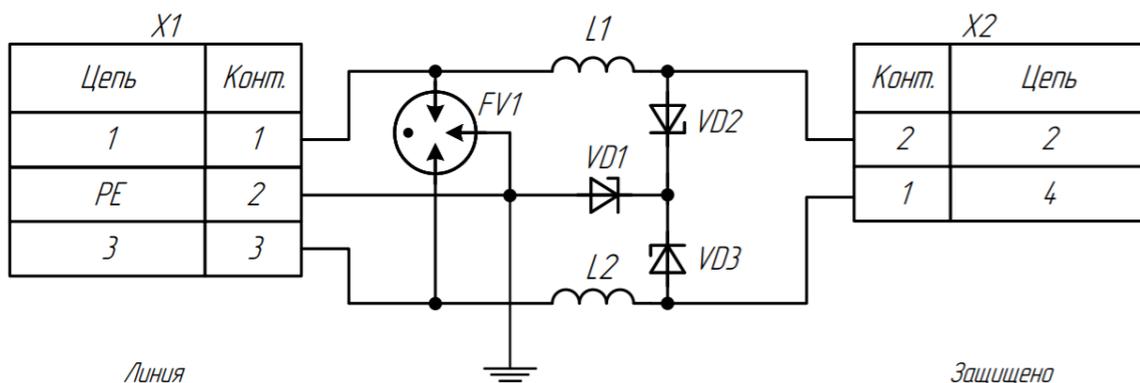
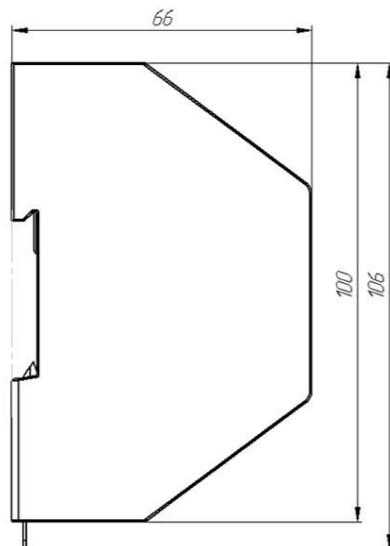


Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **DTR 1/30/1500 (400 647)**

УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников – 1/2 В УЗИП применяются TVS-диоды с $P_{ppm}=1500$ Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Предназначено для защиты оборудования распределенных сетей аппаратуры промышленной автоматизации (АСУ ТП, АСКУЭ и др.), цифровых интерфейсов передачи данных, сигнальных линий систем управления и измерения.

Технические характеристики	P400 027
Номинальный ток, I_L	250 мА
Номинальное напряжение системы, U_0 , АС	30/20 В DC/AC
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , АС	33/23 В DC/AC
Уровень напряжения защиты при $I = 1$ кА (8/20): линия-линия, U_p	< 49 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	20 кА
Скорость передачи данных, не более	1 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

K2P HTE 1/12/3



Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **DTNVR 1/12/3/1500 (405 036)**

УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников – 1/2 В УЗИП применяются TVS-диоды с Prrm=1500 Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Предназначено для защиты оборудования распределенных сетей аппаратуры промышленной автоматизации (АСУ ТП, АСКУЭ и др.), цифровых интерфейсов передачи данных, сигнальных линий систем управления и измерения.

Технические характеристики

P400 041

Номинальный ток, IL

3 А

Номинальное напряжение системы, UO, AC

12/8 В DC/AC

Макс. длительное рабочее напряжение, UC, AC

14/10 В DC/AC

Уровень напряжения защиты при I = 1 кА (8/20): линия-линия, Ur

< 28 В

Импульсный ток, Iimp(10/350)

2,5 кА

Номинальный разрядный ток, In(8/20)

20 кА

Скорость передачи данных, не более

1 Мбит/с

Рабочая температура

-60 °C... +80 °C

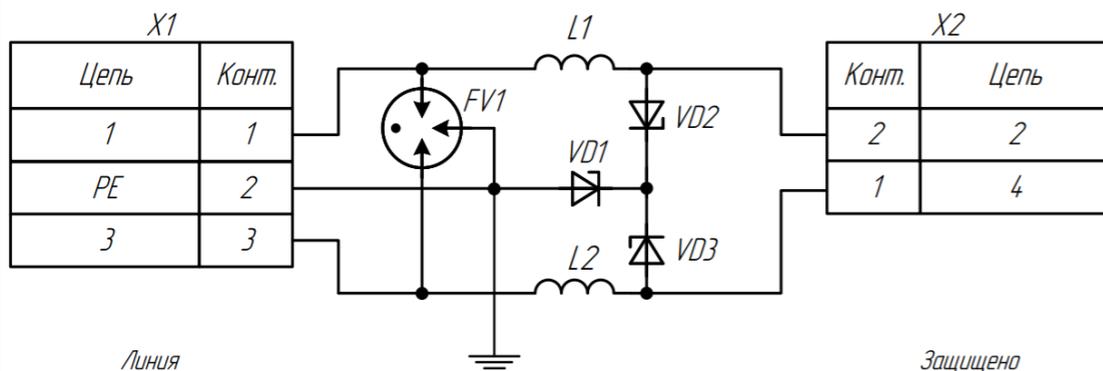
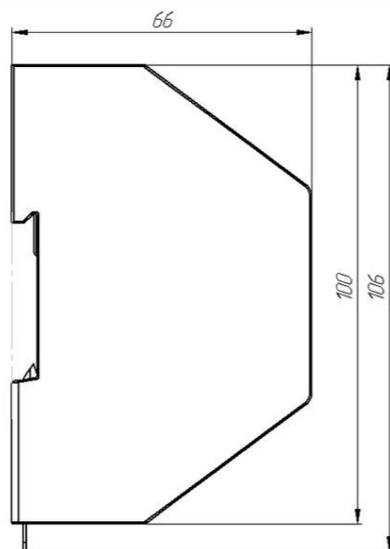
Категория по ГОСТ IEC 61643-21

C2, C3, D1

Тип зажима

Винтовой

K2P HTE 1/24/3



Линия

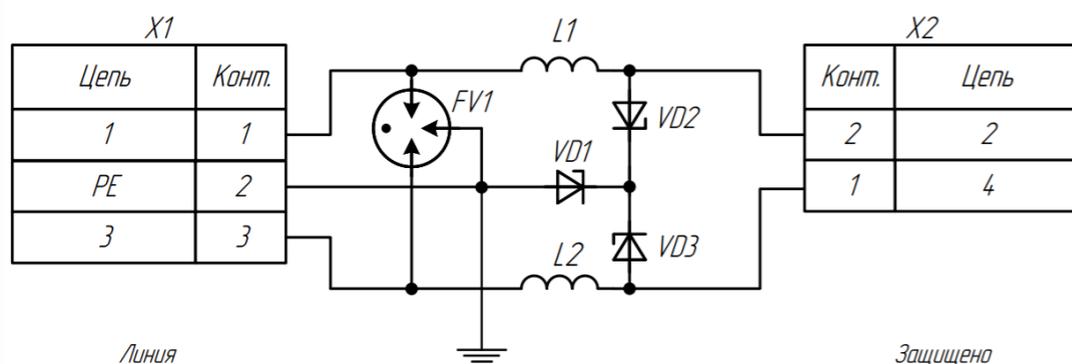
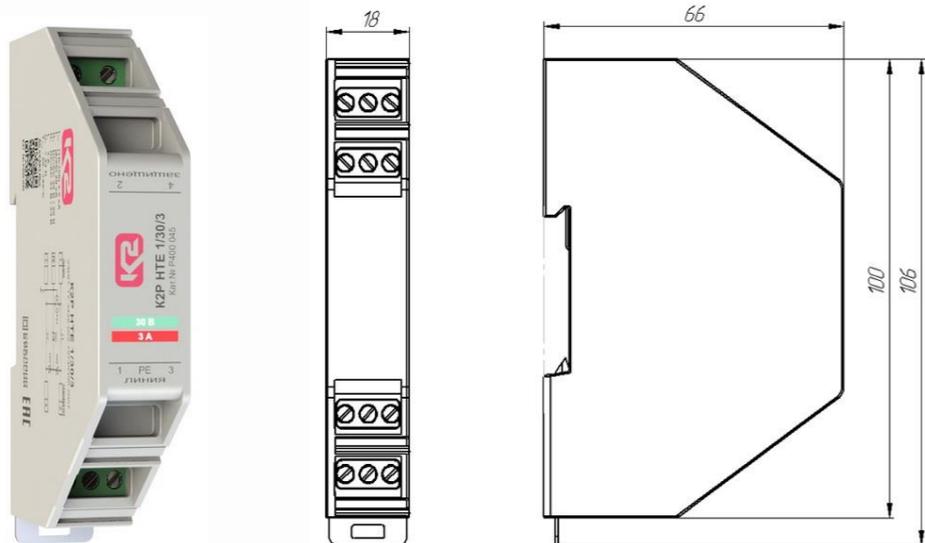
Защищено

Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **DTNVR 1/24/3/1500 (405 037)**

УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников – 1/2 В УЗИП применяются TVS-диоды с Prrm=1500 Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с.

Технические характеристики	P400 043
Номинальный ток, IL	3 А
Номинальное напряжение системы, UO, AC	24/16 В DC/AC
Макс. длительное рабочее напряжение, UC, AC	28/20 В DC/AC
Уровень напряжения защиты при I = 1 кА (8/20): линия-линия, Ur	< 43 В
Импульсный ток, Iimp(10/350)	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	20 кА
Скорость передачи данных, не более	1 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

K2P HTE 1/30/3

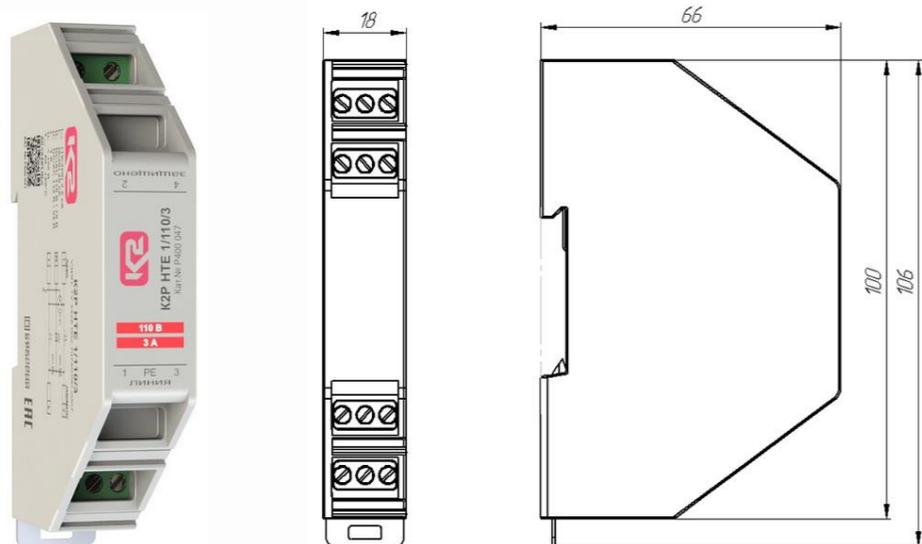


Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **DTNVR 1/30/3/1500 (405 038)**

УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников – 1/2 В УЗИП применяются TVS-диоды с $P_{ppm}=1500$ Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Может применяться для защиты протокола Fieldbus Foundation

Технические характеристики	P400 045
Номинальный ток, IL	3 А
Номинальное напряжение системы, UO, AC	30/20 В DC/AC
Макс. длительное рабочее напряжение, UC, AC	33/23 В DC/AC
Уровень напряжения защиты при I = 1 кА (8/20): линия-линия, Ur	< 49 В
Импульсный ток, Iimp(10/350)	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	20 кА
Скорость передачи данных, не более	1 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

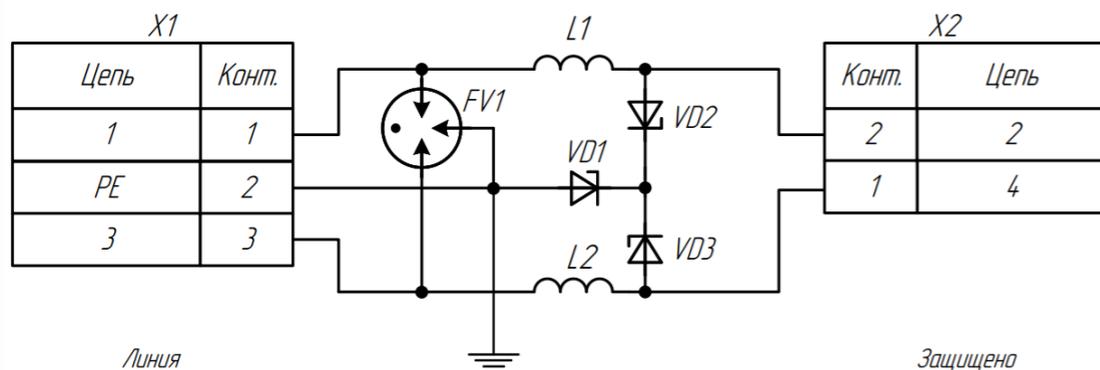
K2P HTE 1/110/3



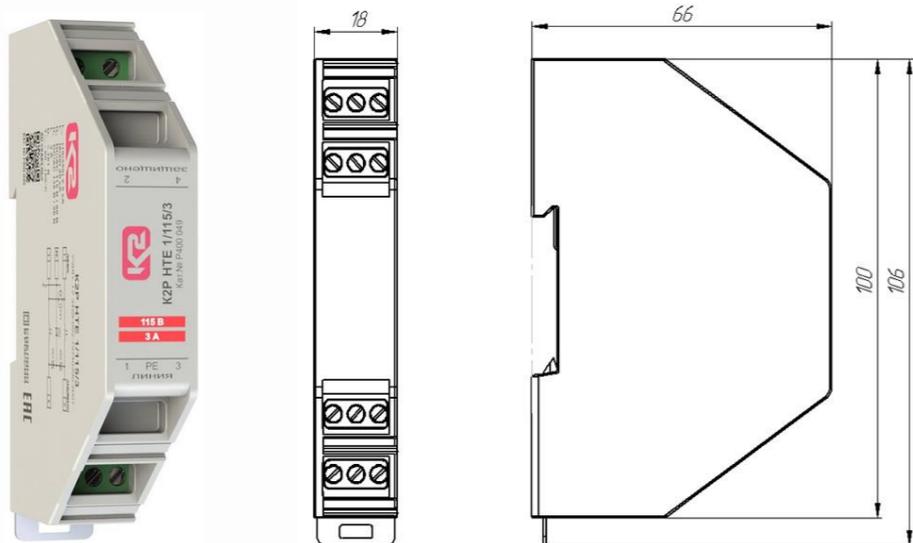
Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **DTNVR 1/110/3/1500 (405 042)**

УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников – 1/2 В УЗИП применяются TVS-диоды с $P_{ppm}=1500$ Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с.

Технические характеристики	P400 047
Номинальный ток, I_L	3 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , AC	110/78 В DC/AC
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , AC	132/94 В DC/AC
Уровень напряжения защиты при $I = 1$ кА (8/20): линия-линия, U_p	< 186 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	20 кА
Скорость передачи данных, не более	1 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

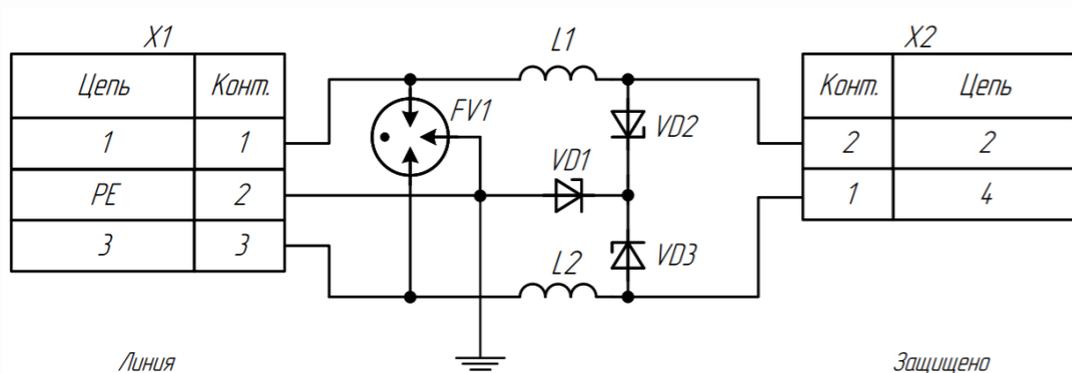


K2P HTE 1/115/3



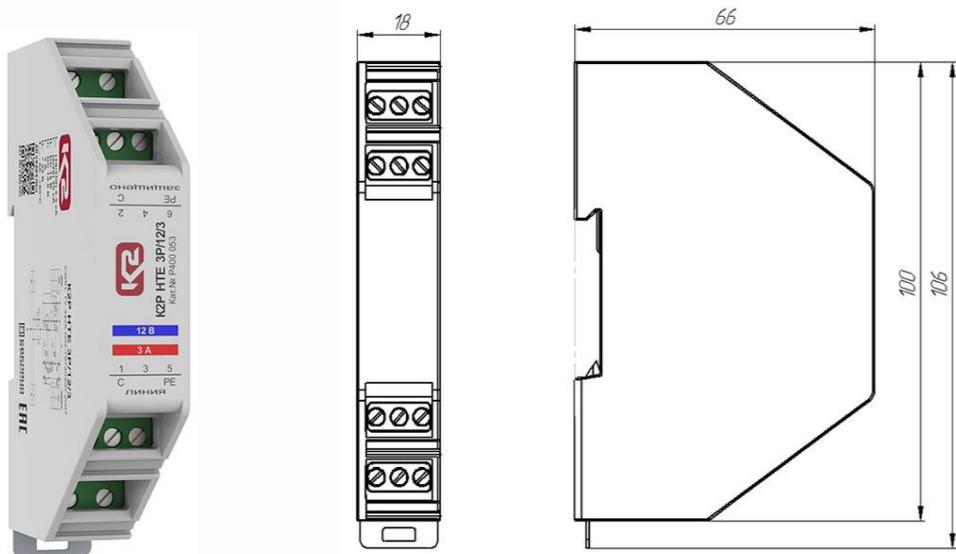
Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **DTNVR 1/115/3/1500 (405 043)**

УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников – 1/2 В УЗИП применяются TVS-диоды с Prrm=1500 Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с.



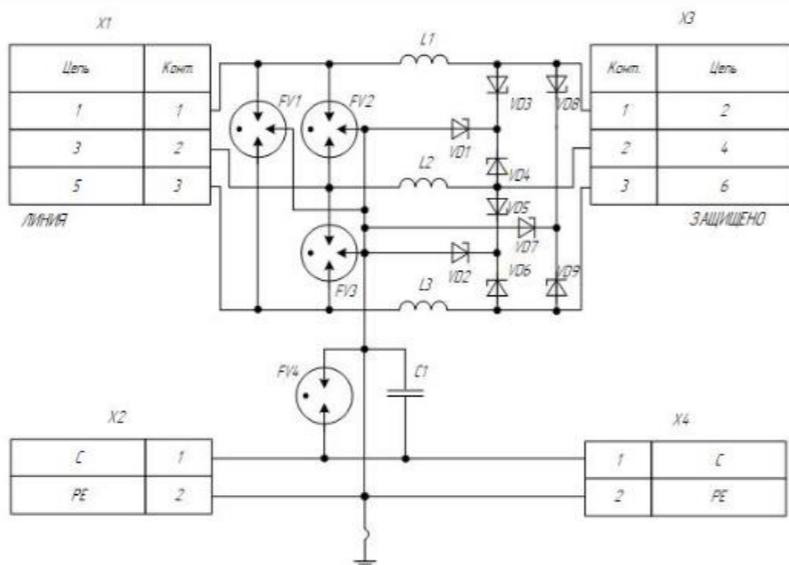
Технические характеристики	P400 049
Номинальный ток, IL	3 А
Номинальное напряжение системы, UO, AC	115/80 В DC/AC
Макс. длительное рабочее напряжение, UC, AC	138/96 В DC/AC
Уровень напряжения защиты при I = 1 кА (8/20): линия-линия, Ur	< 191 В
Импульсный ток, Iimp(10/350)	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	20 кА
Скорость передачи данных, не более	1 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

K2P HTE 3P/12/3

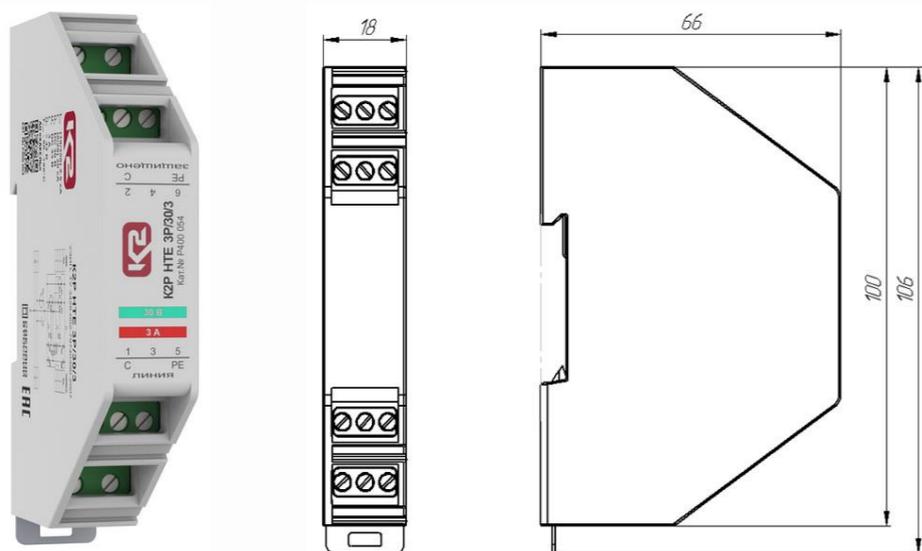


УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых проводников – 3 В УЗИП применяются TVS-диоды с Prrm=1500 Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с.

Технические характеристики	P400 053
Номинальный ток, IL	3 А
Номинальное напряжение системы, UO, AC	12/8 В DC/AC
Макс. длительное рабочее напряжение, UC, AC	14/10 В DC/AC
Уровень напряжения защиты при I = 1 кА (8/20): линия-линия, Ur	< 28 В
Импульсный ток, Iimp(10/350)	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	20 кА
Скорость передачи данных, не более	1 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °С... +80°С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

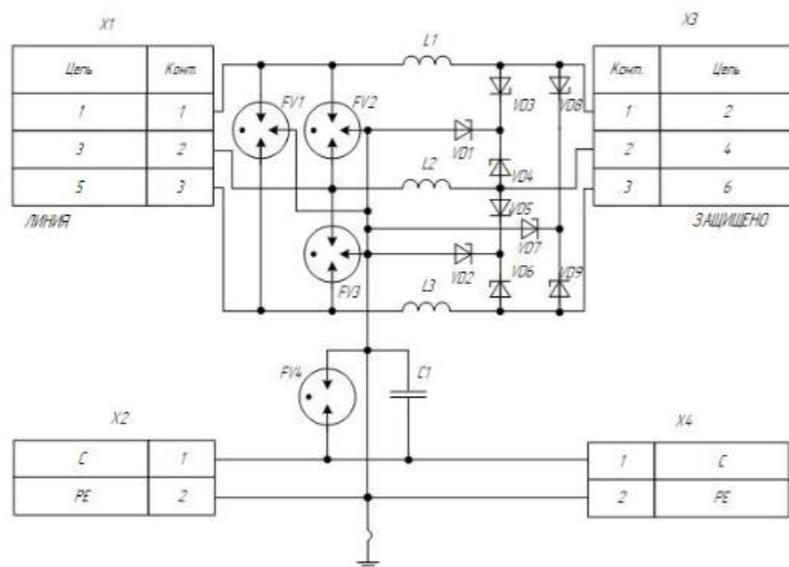


K2P HTE 3P/30/3

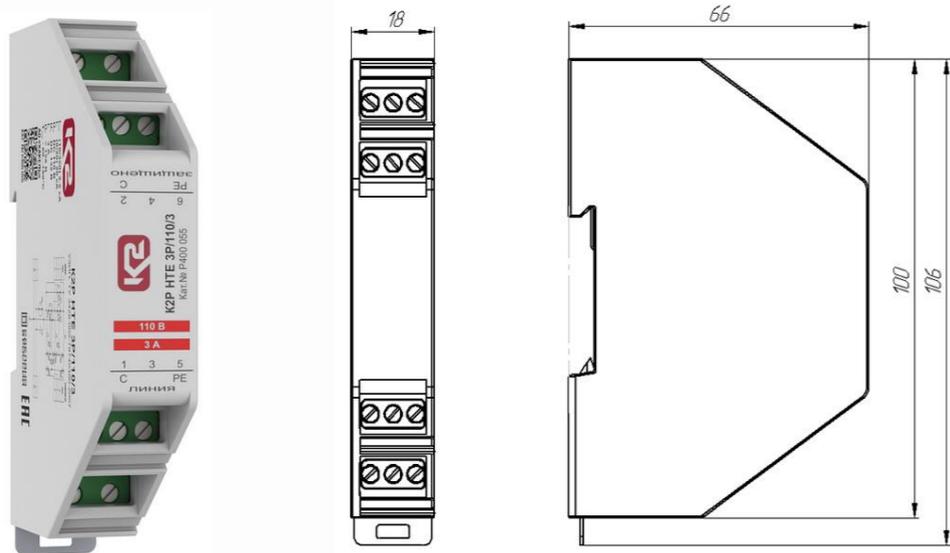


УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых проводников – 3 В УЗИП применяются TVS-диоды с Prrm=1500 Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с.

Технические характеристики	P400 054
Номинальный ток, IL	3 А
Номинальное напряжение системы, UO, AC	30/20 В DC/AC
Макс. длительное рабочее напряжение, UC, AC	33/23 В DC/AC
Уровень напряжения защиты при I = 1 кА (8/20): линия-линия, Ur	< 49 В
Импульсный ток, Iimp(10/350)	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	20 кА
Скорость передачи данных, не более	1 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

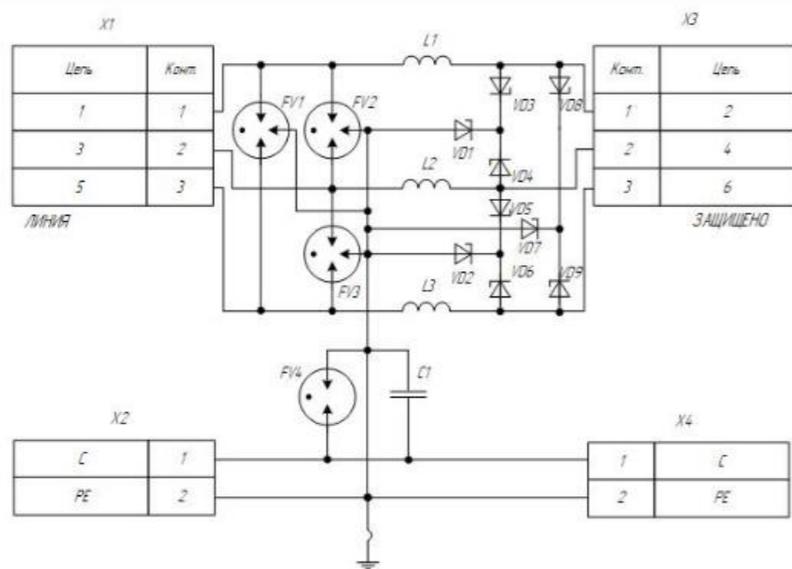


К2Р НТЕ 3Р/110/3

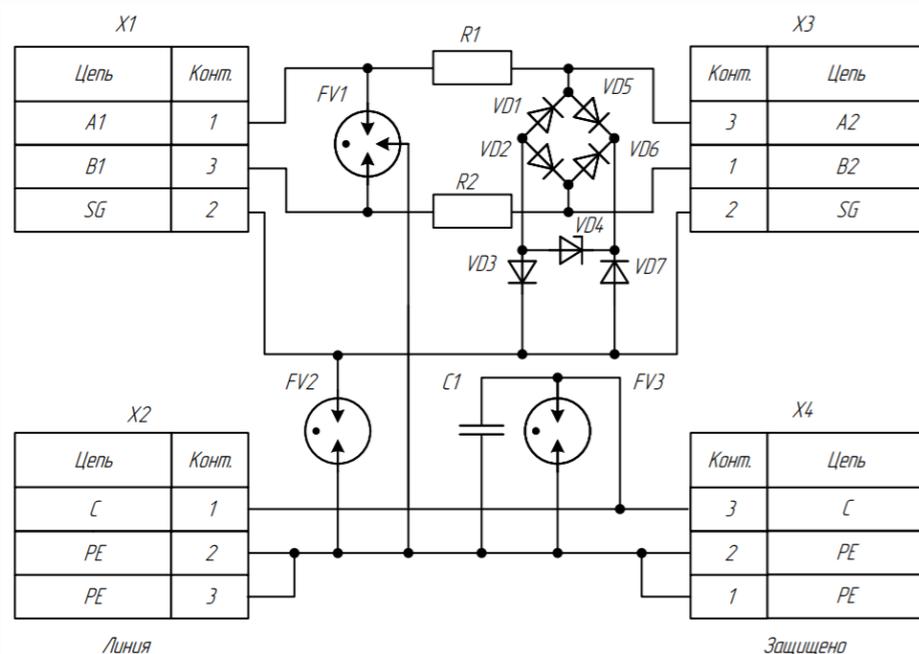
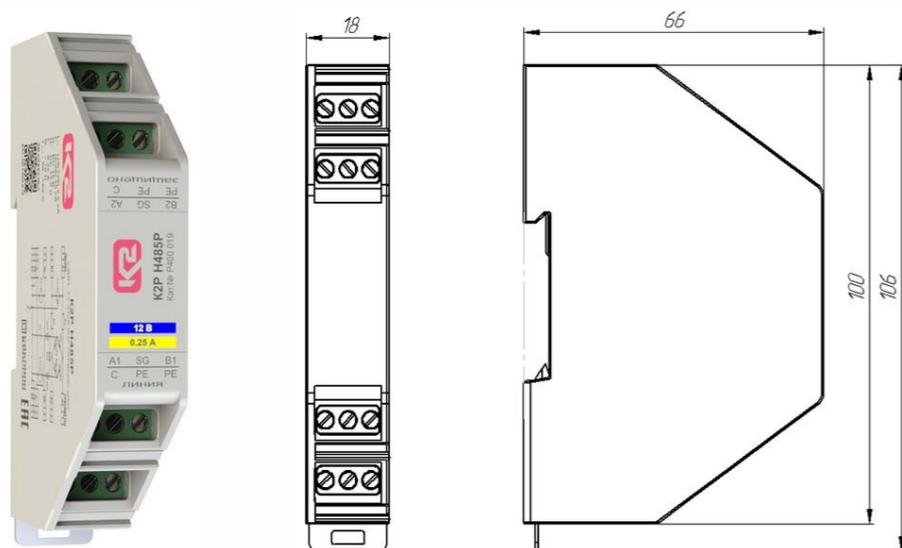


УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых проводников – 3 В УЗИП применяются TVS-диоды с $P_{ppm}=1500$ Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с.

Технические характеристики	P400 055
Номинальный ток, IL	3 А
Номинальное напряжение системы, UO, AC	110/78 В DC/AC
Макс. длительное рабочее напряжение, UC, AC	132/94 В DC/AC
Уровень напряжения защиты при I = 1 кА (8/20): линия-линия, Ur	< 186 В
Импульсный ток, Iimp(10/350)	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	20 кА
Скорость передачи данных, не более	1 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °С... +80°С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой



K2P H485P



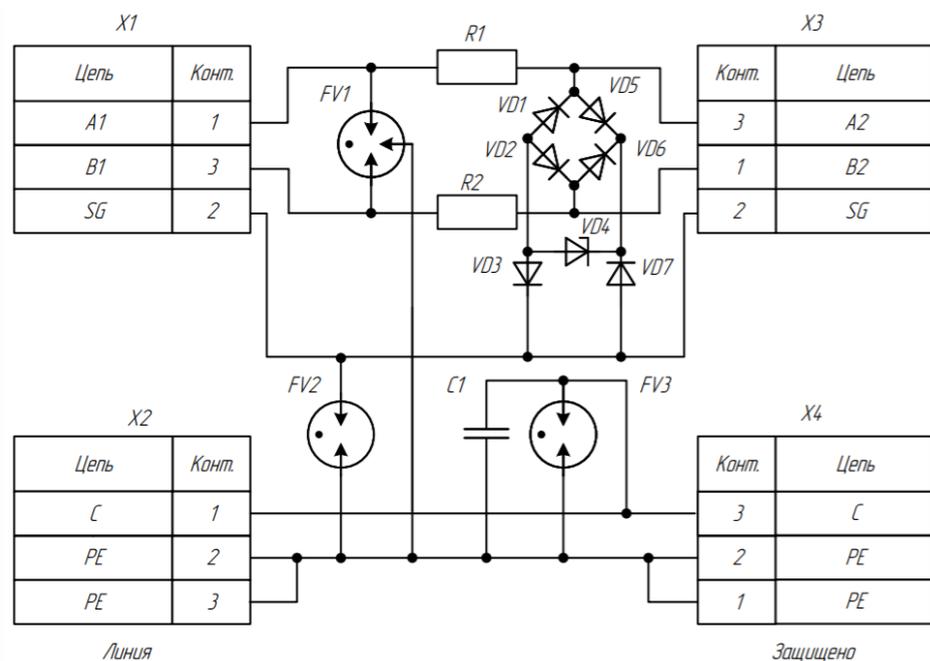
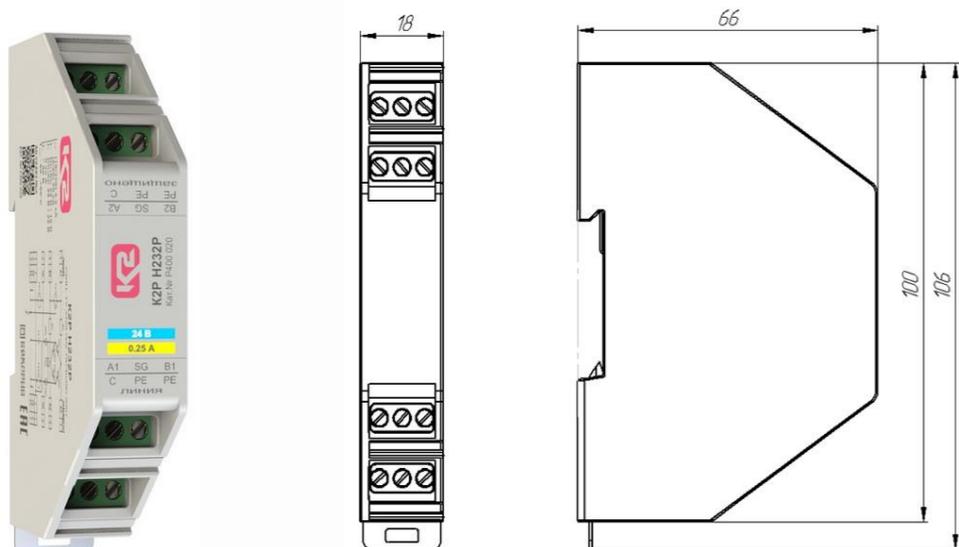
Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **DTR 485/12 G (400 608)**

УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1В УЗИП применяются TVS-диоды с $P_{rrm}=1500$ Вт. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Предназначено для защиты линий последовательного интерфейса RS-485. Возможно подключение экрана кабеля через шунтирующую емкость и газонаполненный разрядник.

Технические характеристики	P400 019
Номинальный ток, I_L	250 мА
Номинальное напряжение системы, U_O, AC	12 В DC
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C, AC	13,5 В DC
Уровень напряжения защиты при I_n, U_p : линия-линия, линия-SG; экран-PE, SG-PE	< 30 В < 500 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	20 кА
Скорость передачи данных, не более	10 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **DTR 232/24 G (400 219)**

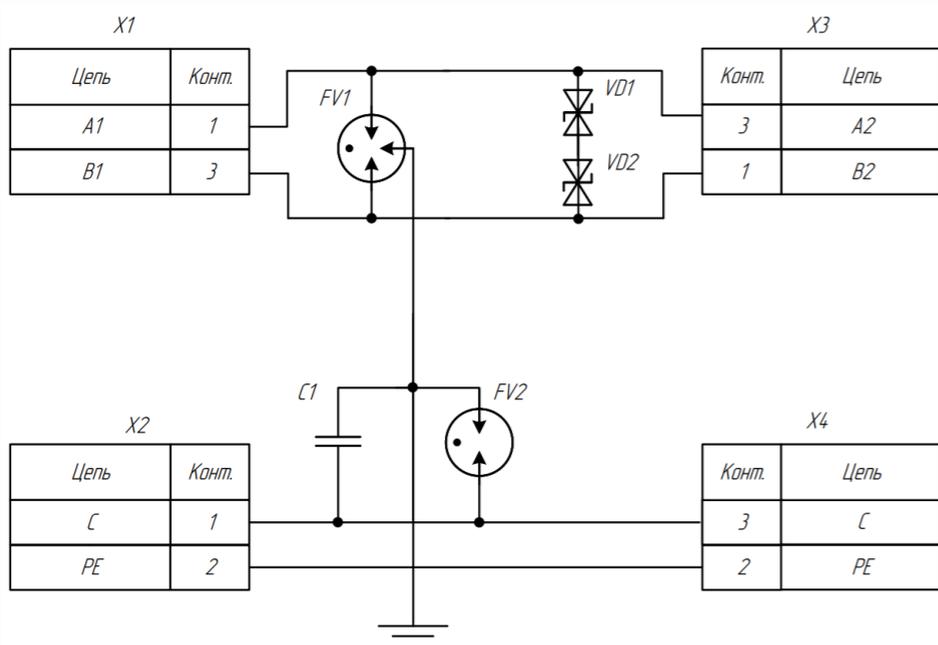
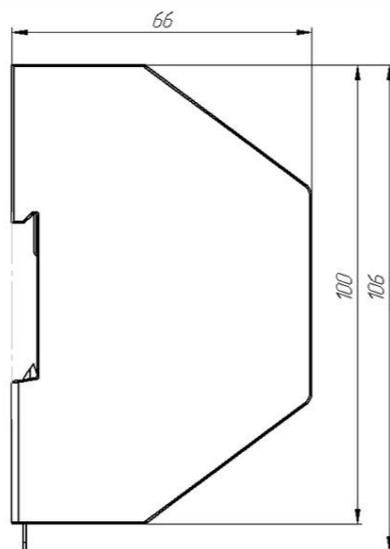
K2P H232P



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1В УЗИП применяются TVS-диоды с $P_{ppm}=1500$ Вт. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Предназначено для защиты линий последовательного интерфейса RS-232. Возможно подключение экрана кабеля через шунтирующую емкость и газонаполненный разрядник.

Технические характеристики	P400 020
Номинальный ток, I_L	250 мА
Номинальное напряжение системы, U_O , DC/AC	24 В/18 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	28 В/22 В
Уровень напряжения защиты при I_n , U_p : линия-линия, линия-SG; экран-PE, SG-PE	< 30 В < 500 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	20 кА
Скорость передачи данных, не более	10 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

K2P HBC 1/30



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1/2. УЗИП применяются TVS-диоды с $P_{ppm}=1500$ Вт. Предназначены для защиты оборудования по цепям в которые недопустимо внесение дополнительных сопротивлений.

Технические характеристики

P400 033

Номинальный ток, I_L

6 А

Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC

30 В/ 20 В

Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC

33 В/ 23 В

Уровень напряжения защиты при $I = 1$ кА (8/20): линия-линия

< 49 В

Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$

2,5 кА

Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$

20 кА

Скорость передачи данных, не более

10 Мбит/с

Рабочая температура

-60 °С... +80 °С

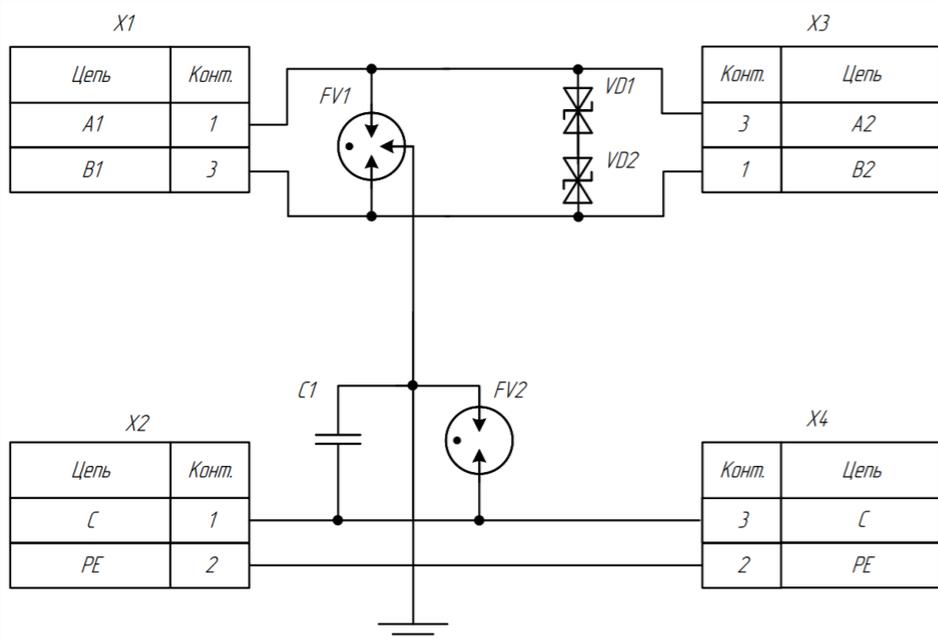
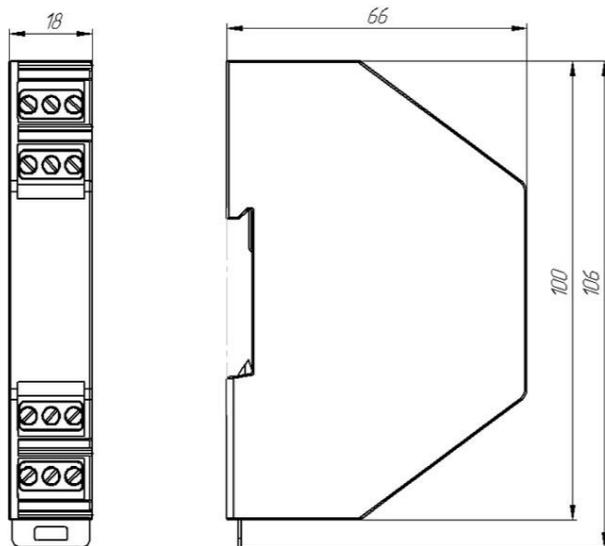
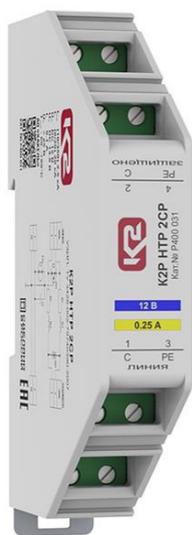
Категория по ГОСТ IEC 61643-21

C2, C3, D1

Тип зажима

Винтовой

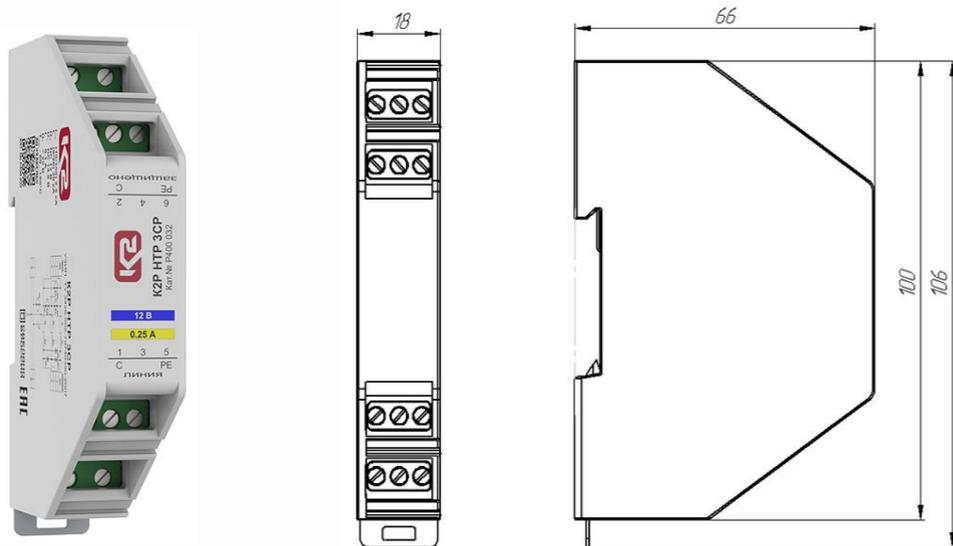
K2P НТР 2СР



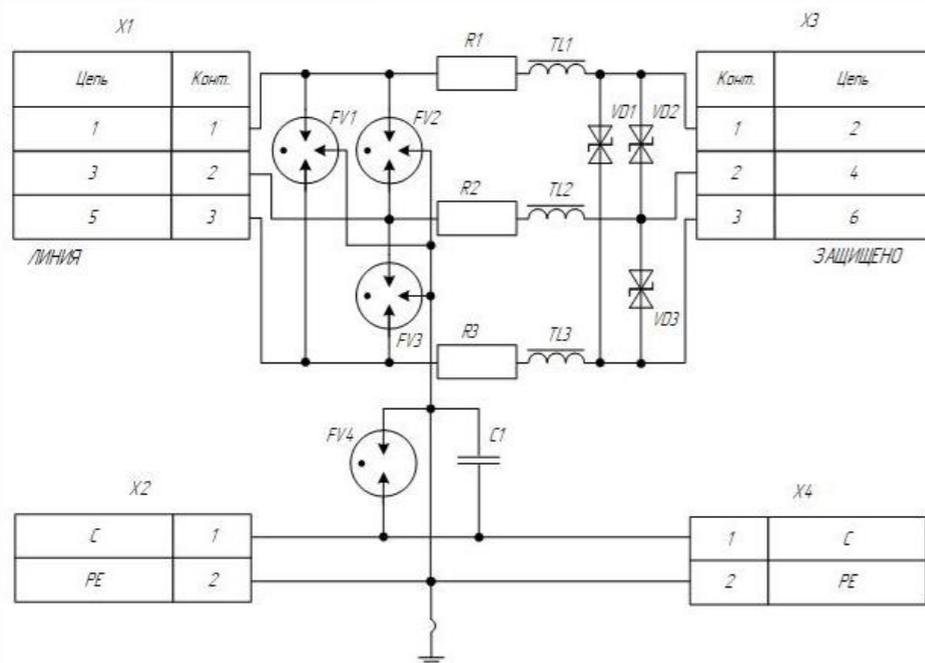
УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых проводников 2. $U_0=12/110$ В DC. $I_L=250$ мА. $I_n(8/20)=20$ кА. В УЗИП применяются TVS-диоды с $P_{ppm}=1500$ Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Возможно подключение экрана кабеля через шунтирующую емкость и газонаполненный разрядник. Предназначены для защиты оборудования станций катодной защиты.

Технические характеристики	P400 031
Номинальный ток, I_L	250 мА
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC	12 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC	14,8 В
Уровень напряжения защиты при $I = 1$ кА (8/20): линия-линия	< 25 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	20 кА
Скорость передачи данных, не более	1 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

K2P НТР 2СР



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых проводников 3. $U_0 = 12/110$ В DC. $I_L = 250$ мА. $I_n(8/20) = 20$ кА. В УЗИП применяются TVS-диоды с $P_{ppm} = 1500$ Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Возможно подключение экрана кабеля через шунтирующую емкость и газонаполненный разрядник. Предназначены для защиты оборудования станций катодной защиты.



Технические характеристики

P400 032

Номинальный ток, I_L

250 мА

Номинальное напряжение системы, U_0 , DC

12 В

Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC

14,8 В

Уровень напряжения защиты при $I = 1$ кА (8/20): линия-линия

< 25 В

Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$

2,5 кА

Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$

20 кА

Скорость передачи данных, не более

1 Мбит/с

Рабочая температура

-60 °С... +80 °С

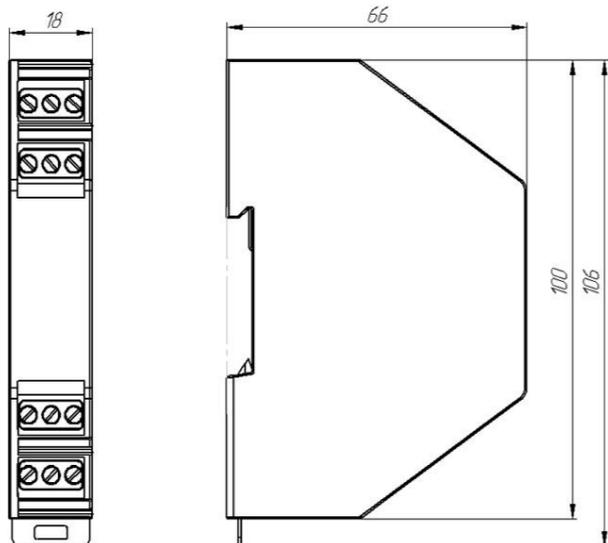
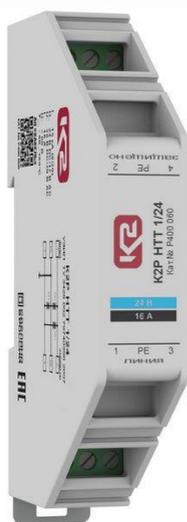
Категория по ГОСТ IEC 61643-21

C2, C3, D1

Тип зажима

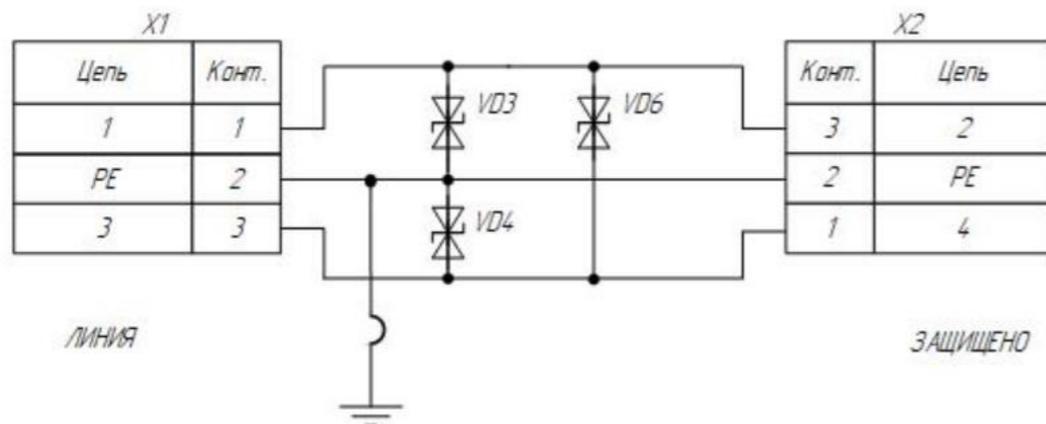
Винтовой

K2P НТТ 1/24

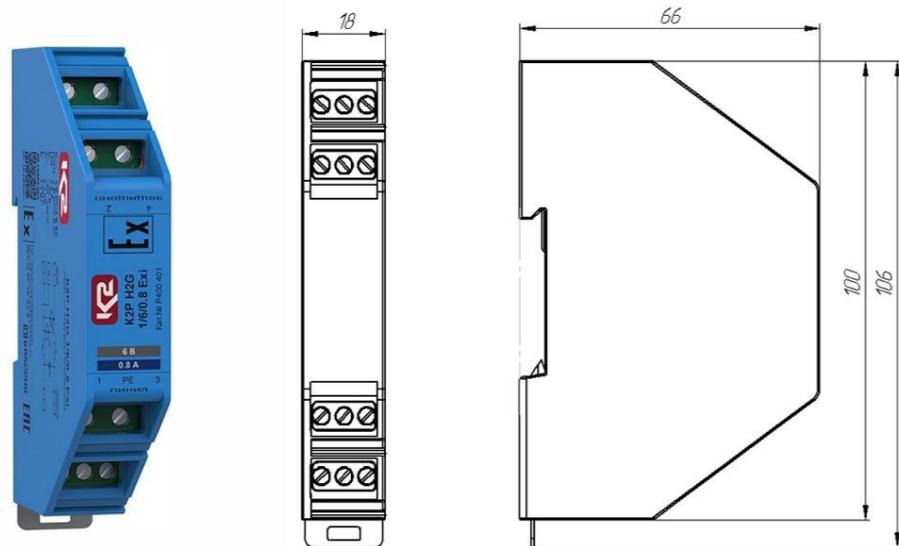


УЗИП K2P НТТ 1/24 предназначено для защиты оборудования распределенных сетей аппаратуры промышленной автоматизации (АСУ ТП, АСКУЭ и др.), цифровых интерфейсов передачи данных, сигнальных линий систем управления и измерения от импульсных перенапряжений (грозозащита, защита от электростатических разрядов и др.) в пределах ОВ - 2 зон молниезащиты в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1-2010. В УЗИП применяются TVS-диоды с $P_{ppm}=10\ 000$ Вт.

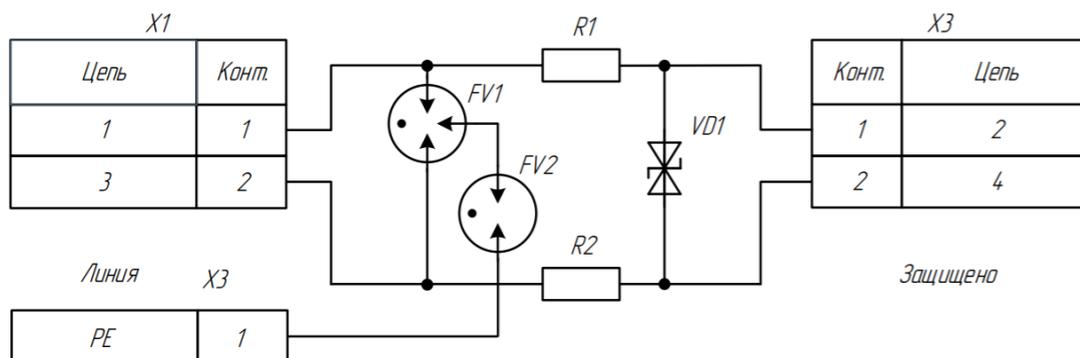
Технические характеристики	P400 060
Номинальный ток, I_L	16 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	24 В/17 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	28 В/ 20 В
Уровень напряжения защиты при $I = 1$ кА (8/20): линия-линия	< 60 В
Время срабатывания: линия-линия, тА	< 0,5 нс
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	15 кА
Скорость передачи данных, не более	10 Мбит/с
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3
Тип зажима	Винтовой



K2P H2G 1/6/0.8 Exi

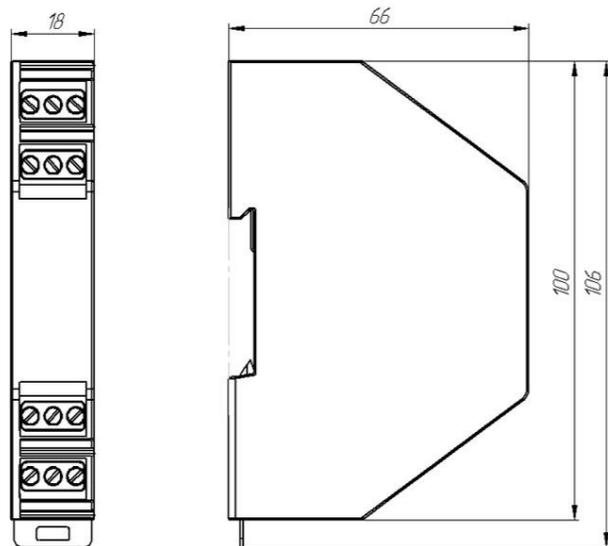


УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1. $U_0 = 6 \text{ В DC}$. $I_L = 0.8$. $I_{imp}(10/350) = 2,5 \text{ кА}$. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Вид взрывозащиты - искробезопасная цепь. Может применяться для защиты следующих протоколов: PROFIBUS

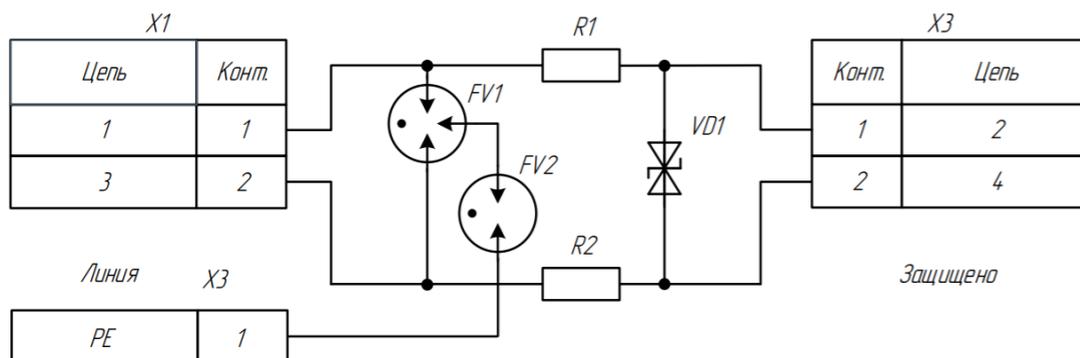


Технические характеристики	P404 401
Номинальный ток, I_L	0,8 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	4 В/ 6 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	7 В/ 5 В
Уровень напряжения защиты линия-линия при 1 кВ/мкс, U_p	< 20 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	20 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ia IIC T6 Ga X
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

K2P H2G 1/6/2 Exi



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1. $U_0 = 6 \text{ В DC}$. $I_L = 2 \text{ А}$. $I_{imp}(10/350) = 2,5 \text{ кА}$. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Вид взрывозащиты - искробезопасная цепь. Может применяться для защиты следующих протоколов: PROFIBUS



Технические характеристики	P404 402
Номинальный ток, I_L	2 А
Номинальное напряжение системы, U_0 , DC/AC	4 В/ 6 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C , DC/AC	7 В/ 5 В
Уровень напряжения защиты линия-линия при 1 кВ/мкс, U_p	< 20 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	20 кА
Маркировка взрывозащиты по ТР ТС 012/2011	0Ex ia IIC T6 Ga X
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

Аналоги устройств, производимых в новых корпусах

Обновленная номенклатура выпускаемых устройств	Артикул	100% Аналог	Текущая номенклатура выпускаемых устройств	Артикул2	Краткое описание изменений обновленной номенклатуры устройств	Статус
<u>K2P H485 1/6</u>	P400 021	ДА	<u>DTR 1/485/6</u>	400702	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P H485 2/6</u>	P400 022	ДА	<u>DTR 2/485/6</u>	400703	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P H485 1/12</u>	P400 023	ДА	<u>DTR 1/485/12</u>	400704	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P H485 2/12</u>	P400 024	ДА	<u>DTR 2/485/12</u>	400705	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P H232P</u>	P400 020	ДА	<u>DTR 232/24 G</u>	400219	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P H485P</u>	P400 019	ДА	<u>DTR 485/12 G</u>	400608	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P H3K 230UC</u>	P300 001	ДА	<u>ГСД3 IT</u>	300008	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P HTE 1/12/3</u>	P400 041	ДА	<u>DTNVR 1/12/3/1500</u>	405 036	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P HTE 2/12/3</u>	P400 042	ДА	<u>DTNVR 2/12/3/1500</u>	405 046	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P HTE 1/24/3</u>	P400 043	ДА	<u>DTNVR 1/24/3/1500</u>	405 037	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P HTE 2/24/3</u>	P400 044	ДА	<u>DTNVR 2/24/3/1500</u>	405 047	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P HTE 1/30/3</u>	P400 045	ДА	<u>DTNVR 1/30/3/1500</u>	405 038	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P HTE 2/30/3</u>	P400 046	ДА	<u>DTNVR 2/30/3/1500</u>	405 048	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P HTE 1/110/3</u>	P400 047	ДА	<u>DTNVR 1/110/3/1500</u>	405 042	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P HTE 2/110/3</u>	P400 048	ДА	<u>DTNVR 2/110/3/1500</u>	405 052	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P HTE 1/115/3</u>	P400 049	ДА	<u>DTNVR 1/115/3/1500</u>	405 043	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P HTE 2/115/3</u>	P400 050	ДА	<u>DTNVR 2/115/3/1500</u>	405 053	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P HTP 1/6</u>	P400 025	ДА	<u>DTR 1/6/1500</u>	400 617	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P HTP 2/6</u>	P400 028	ДА	<u>DTR 2/6/1500</u>	400 618	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P HTP 1/24</u>	P400 026	ДА	<u>DTR 1/24/1500</u>	400 637	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P HTP 2/24</u>	P400 029	ДА	<u>DTR 2/24/1500</u>	400 638	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P HTP 1/30</u>	P400 027	ДА	<u>DTR 1/30/1500</u>	400 647	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P HTP 2/30</u>	P400 030	ДА	<u>DTR 2/30/1500</u>	400 648	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах

Устройства с улучшенными характеристиками

Обновленная номенклатура выпускаемых устройств	Артикул	100% Аналог	Текущая номенклатура выпускаемых устройств	Артикул2	Краткое описание изменений обновленной номенклатуры устройств
<u>K2P НТР 2СР</u>	P400 019	Хар-ки лучше	<u>DTR 2СР</u>	400712	Новый корпус, выше номинальный ток, расширенный температурный диапазон

Новые устройства

Обновленная номенклатура выпускаемых устройств	Артикул	100% Аналог	Краткое описание характеристик устройств
<u>K2P НТЕ 3Р/110/3</u>	P400 055	Новый продукт	УЗИП предназначено для защиты оборудования распределенных сетей аппаратуры промышленной автоматизации. Количество защищаемых проводников 3. $U_0 = 110 \text{ В DC}$. $I_L = 3 \text{ А}$. $I_n(8/20) = 20 \text{ кА}$.
<u>K2P НТЕ 3Р/30/3</u>	P400 054	Новый продукт	УЗИП предназначено для защиты оборудования распределенных сетей аппаратуры промышленной автоматизации. Количество защищаемых проводников 3. $U_0 = 30 \text{ В DC}$. $I_L = 3 \text{ А}$. $I_n(8/20) = 20 \text{ кА}$.
<u>K2P НТЕ 3Р/12/3</u>	P400 053	Новый продукт	УЗИП предназначено для защиты оборудования распределенных сетей аппаратуры промышленной автоматизации. Количество защищаемых проводников 3. $U_0 = 12 \text{ В DC}$. $I_L = 3 \text{ А}$. $I_n(8/20) = 20 \text{ кА}$.
<u>K2P НБС 1/30</u>	P400 033	Новый продукт	УЗИП для защиты оборудования по цепям в которые недопустимо внесение дополнительных сопротивлений. Количество защищаемых пар проводников 1. $U_0 = 30 \text{ В DC}$. $I_L = 6 \text{ А}$. $I_n(8/20) = 20 \text{ кА}$.
<u>K2P НБС 2/30</u>	P400 034	Новый продукт	УЗИП для защиты оборудования по цепям в которые недопустимо внесение дополнительных сопротивлений. Количество защищаемых пар проводников 2. $U_0 = 30 \text{ В DC}$. $I_L = 6 \text{ А}$. $I_n(8/20) = 20 \text{ кА}$.
<u>K2P НТР 3СР</u>	P400 032	Новый продукт	УЗИП для защиты оборудования станций катодной защиты. Количество защищаемых проводников 3. $U_0 = 12/110 \text{ В DC}$. $I_L = 250 \text{ мА}$. $I_n(8/20) = 20 \text{ кА}$.