



**КЛЮЧЕВОЙ  
КОМПОНЕНТ**

ЭНЕРГИЯ ВЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

## УЗИП систем передачи данных, управления, контроля и измерения



узип



УСТРОЙСТВА  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
АВТОМАТИКИ



щзип



ИСКРОВЫЕ  
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
РАЗРЯДНИКИ



узк



умк

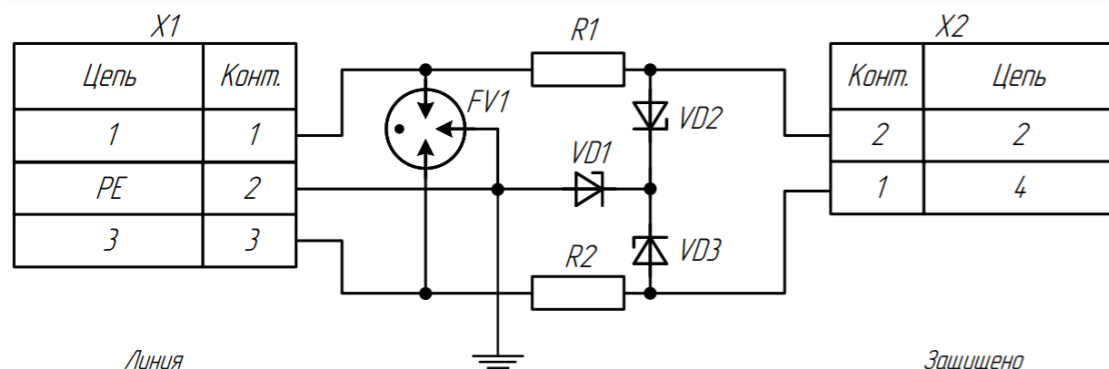
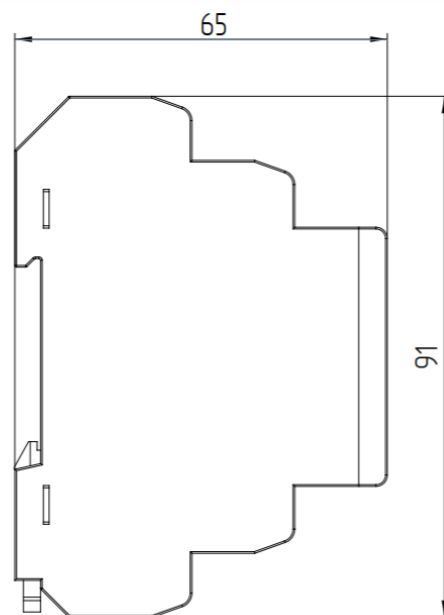
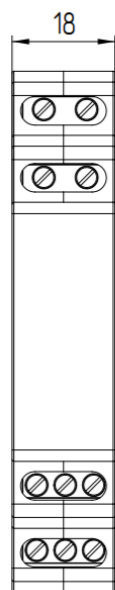


ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ  
СОПРОТИВЛЕНИЯ  
ИЗОЛЯЦИИ





# DTR 1/6/1500

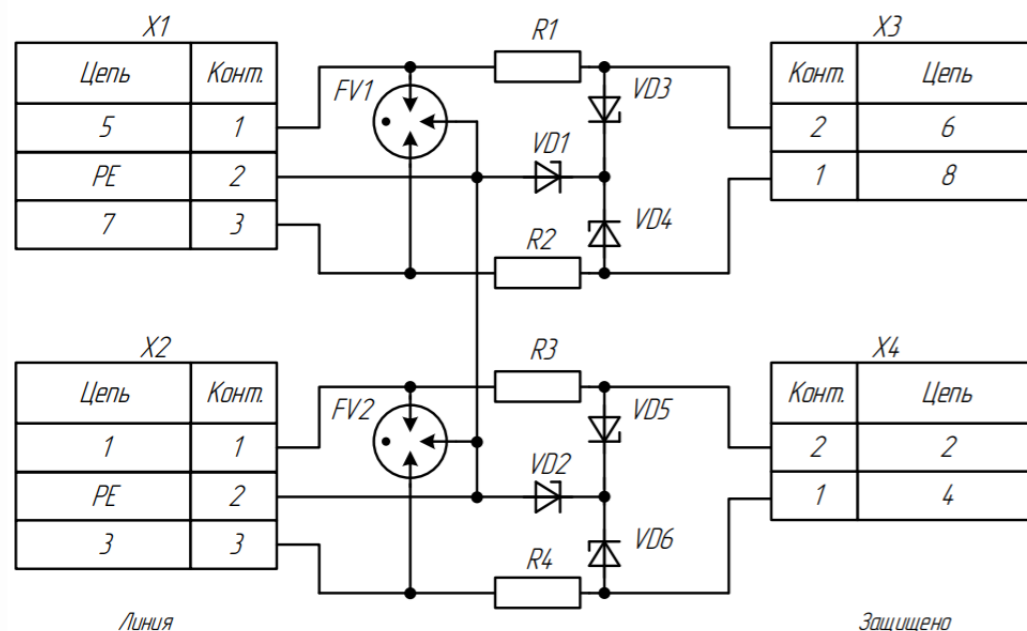
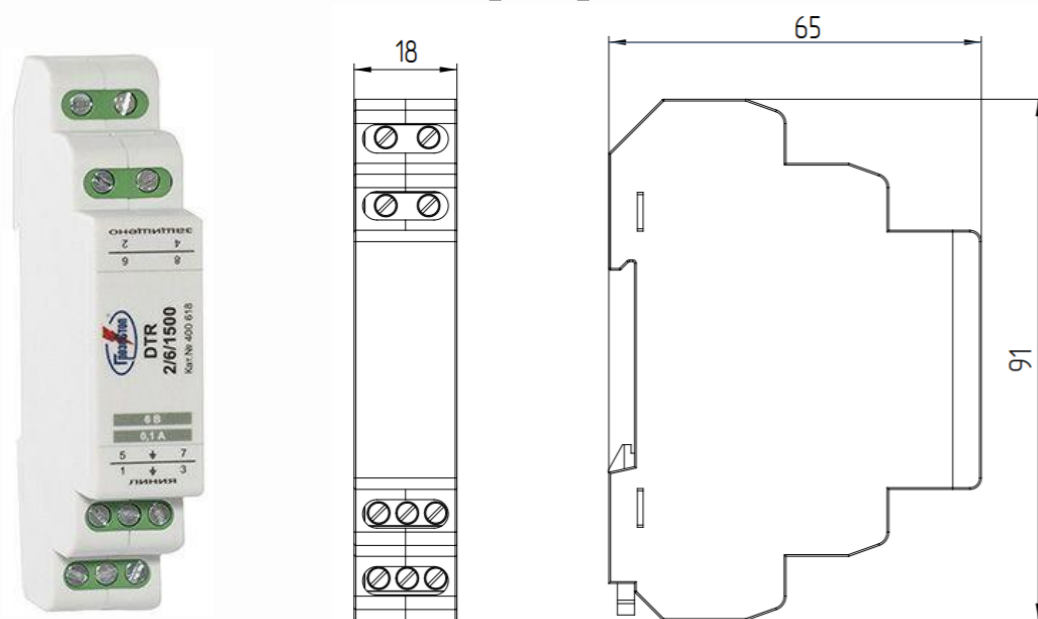


УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1.  $U_0 = 6$  В DC.  $I_L = 250$  мА.  $I_n(8/20) = 20$  кА. В УЗИП применяются TVS-диоды с  $P_{rrm} = 1500$  Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с.

Изготавливается в вариантах под напряжение  $U_0 = 6, 12, 24, 30, 48, 60, 80, 110, 170$  В DC.

Технические характеристики	400 617
Номинальный ток, $I_L$	250 мА
Номинальное напряжение системы, $U_0$ , AC/DC	4/6
Макс. длительное рабочее напряжение, $U_C$ , AC/DC	5/7
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия, $U_p$	< 18 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	-40 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

# DTR 2/6/1500

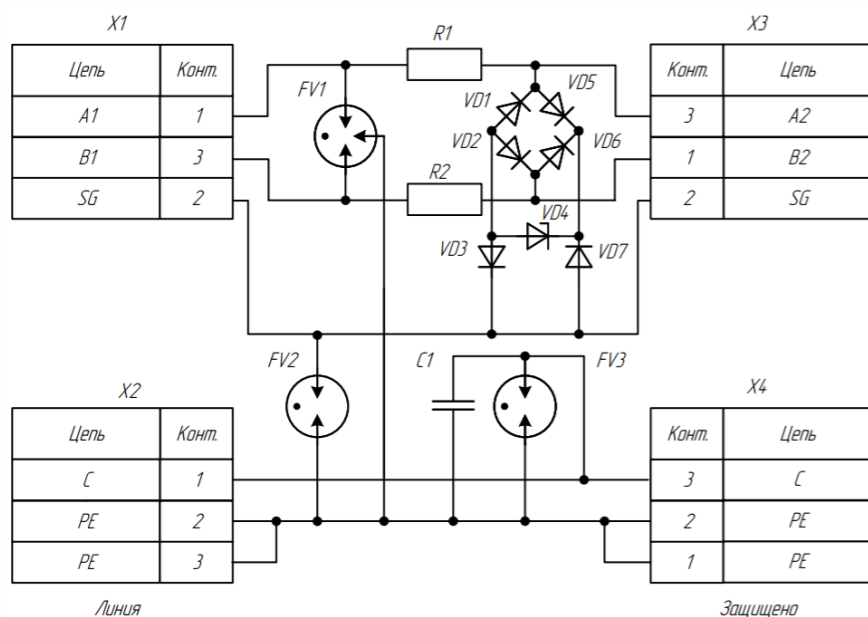
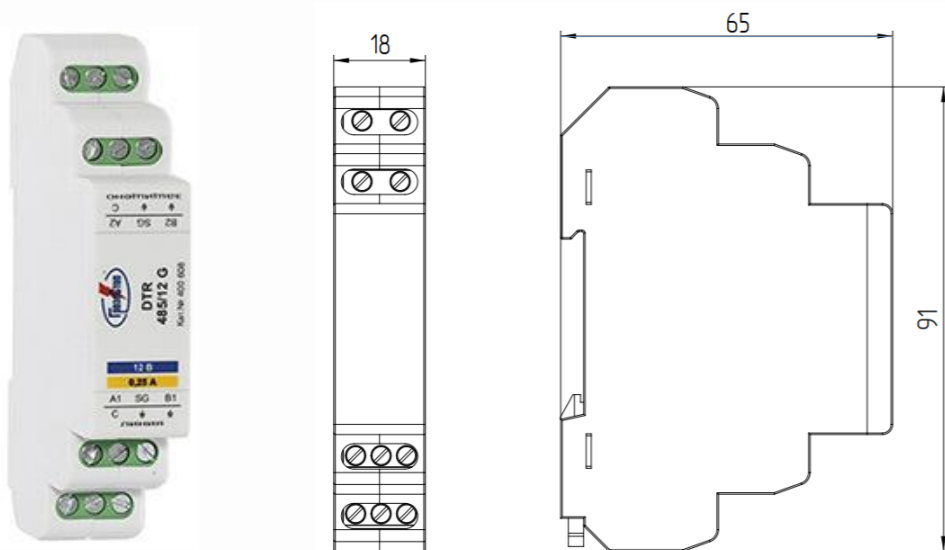


УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 2.  $U_0 = 6$  В DC.  $I_L = 250$  мА.  $I_n(8/20) = 20$  кА. В УЗИП применяются TVS-диоды с  $P_{rrm} = 1500$  Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с.

Изготавливается в вариантах под напряжение  $U_0 = 6, 12, 24, 30, 48, 60, 80, 110, 170$  В DC.

Технические характеристики	400 618
Номинальный ток, $I_L$	250 мА
Номинальное напряжение системы, $U_0$ , AC/DC	4/6
Макс. длительное рабочее напряжение, $U_C$ , AC/DC	5/7
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия, $U_p$	< 18 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	-40 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

# DTR 485/12 G

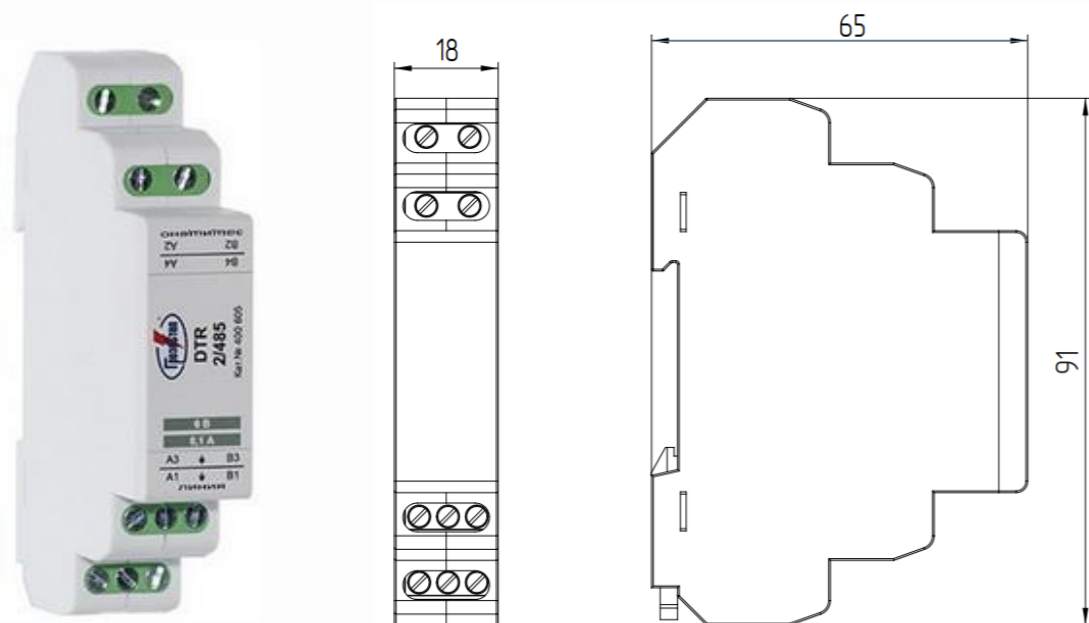


УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1. UO= 12 В. IL= 250 мА. In(8/20)= 20 кА. В УЗИП применяются TVS-диоды с Prrm=1500 Вт. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Возможно подключение экрана кабеля через шунтирующую емкость и газонаполненный разрядник.

Предназначено для защиты линии последовательного интерфейса RS-485.

Технические характеристики	400 608
Номинальный ток, IL	250 мА
Номинальное напряжение системы, UO, DC	12
Макс. длительное рабочее напряжение, UC, DC	13.5
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия, Ur	< 70 В
Импульсный ток, Iimp(10/350)	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	20 кА
Скорость передачи данных, не более	10 Мбит/с
Рабочая температура	-40 °С... +80°С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

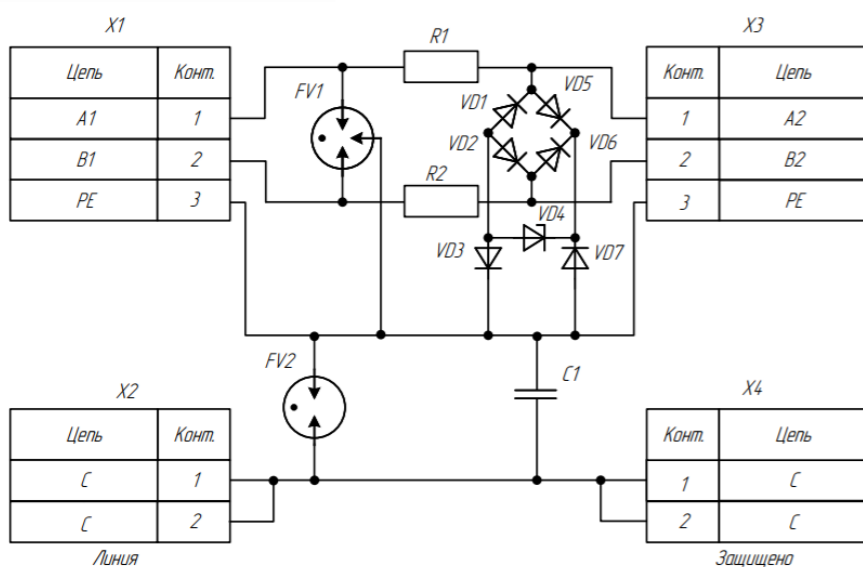
# DTR 1/485/6



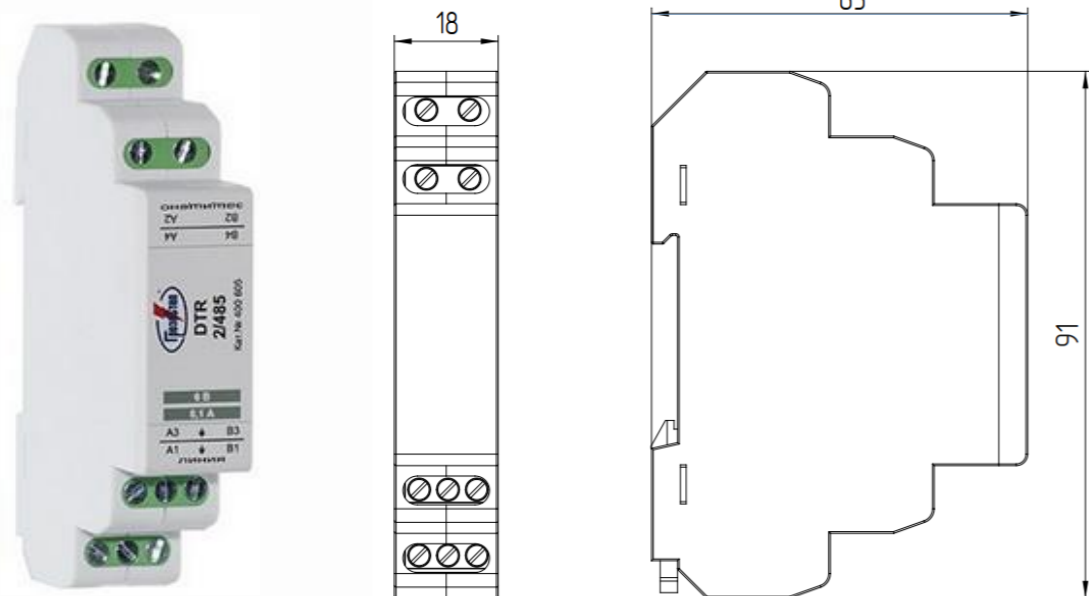
УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1-2.  $U_0 = 6$  В DC.  $I_L = 250$  мА.  $I_n (8/20) = 20$  кА. В УЗИП применяются TVS-диоды с  $P_{ppm} = 1500$  Вт. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Возможно подключение экрана кабеля через шунтирующую емкость и газонаполненный разрядник.

Предназначены для защиты линий последовательного интерфейса RS-485.

Технические характеристики	400 702
Номинальный ток, $I_L$	250 мА
Номинальное напряжение системы, $U_0$ , AC/DC	4/6
Макс. длительное рабочее напряжение, $U_C$ , AC/DC	5/7
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия, $U_p$	< 50 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	-40 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой



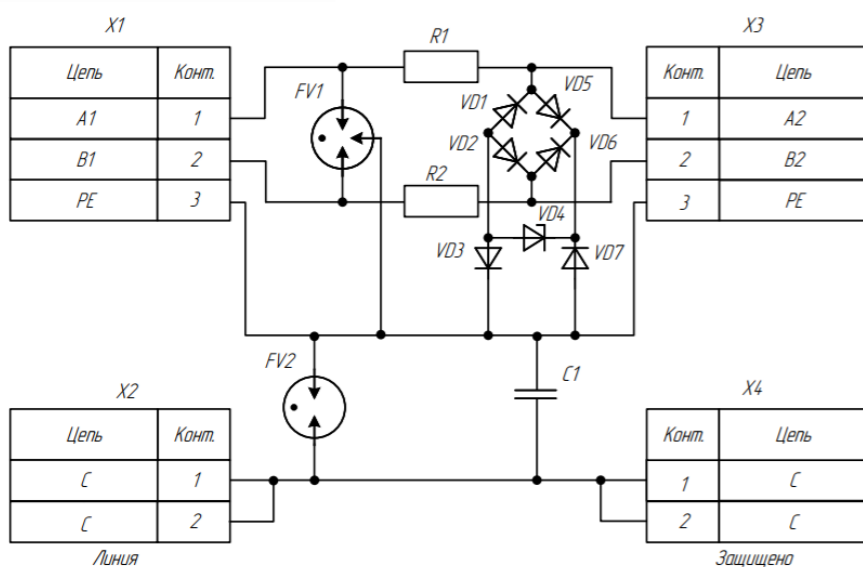
# DTR 1/485/12



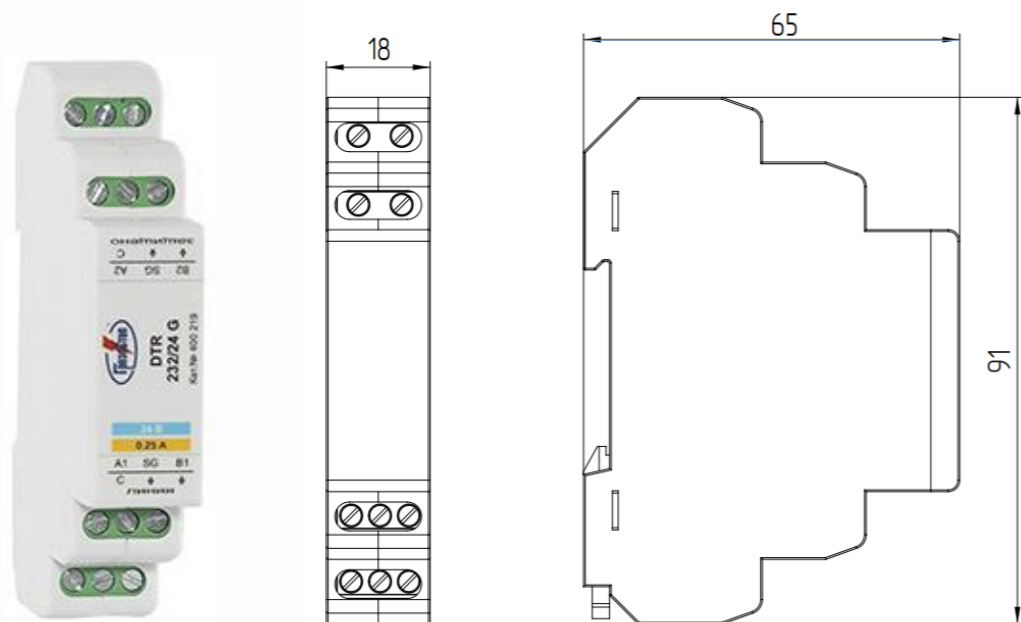
УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1-2.  $U_0 = 12$  В DC.  $I_L = 250$  мА.  $I_n(8/20) = 20$  кА. В УЗИП применяются TVS-диоды с  $P_{ppm} = 1500$  Вт. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Возможно подключение экрана кабеля через шунтирующую емкость и газонаполненный разрядник.

Предназначены для защиты линий последовательного интерфейса RS-485.

Технические характеристики	400 704
Номинальный ток, $I_L$	250 мА
Номинальное напряжение системы, $U_0$ , AC/DC	12/9
Макс. длительное рабочее напряжение, $U_C$ , AC/DC	13,5/11
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия, $U_p$	< 70 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	-40 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой



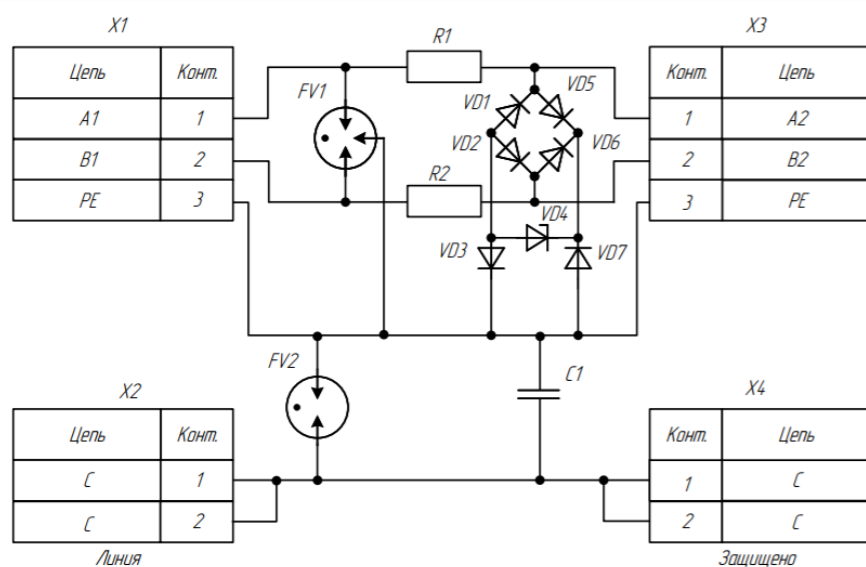
# DTR 232/24 G



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1.  $U_0 = 24$  В.  $I_L = 250$  мА.  $I_n(8/20) = 20$  кА. В УЗИП применяются TVS-диоды с  $P_{rrm} = 1500$  Вт. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Возможность подключения экрана кабеля через шунтирующую емкость и газонаполненный разрядник.

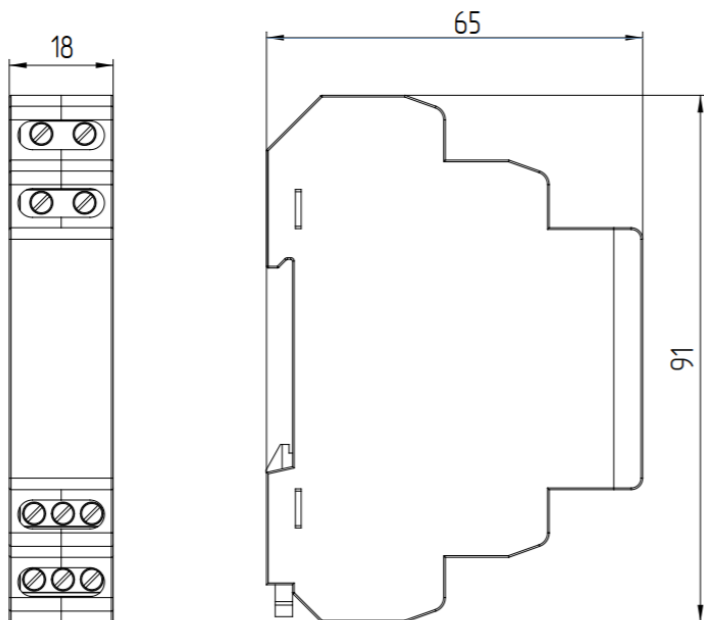
Предназначены для защиты линии последовательного трехпроводного интерфейса RS-232 (с дренажным проводом).

Технические характеристики	400 219
Номинальный ток, $I_L$	250 мА
Номинальное напряжение системы, $U_0$ , AC/DC	18/24
Макс. длительное рабочее напряжение, $U_C$ , AC/DC	22/28
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия, $U_p$	< 40 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	-40 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой





# DTR 1/AT



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1.  $U_0 = 170$  В.  $I_L = 250$  мА.  $I_n(8/20) = 20$  кА. В УЗИП применяется TVS-диод с  $P_{ppm} = 1500$  Вт. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Предназначены для защиты высокоскоростных телефонных линий с ADSL-модемом.

## Технические характеристики

405 014

Номинальный ток,  $I_L$ 

250 мА

Номинальное напряжение системы,  $U_0$ , AC/DC

120/170

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

132/185

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

&lt; 250 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

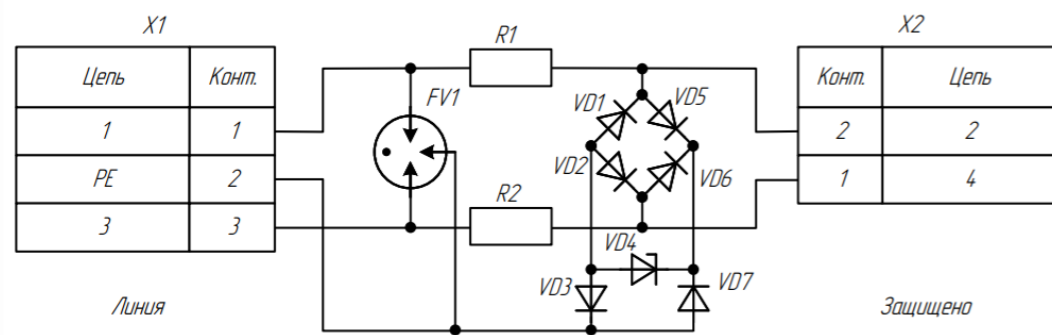
-40 °С... +80 °С

Категория по ГОСТ IEC 61643-21

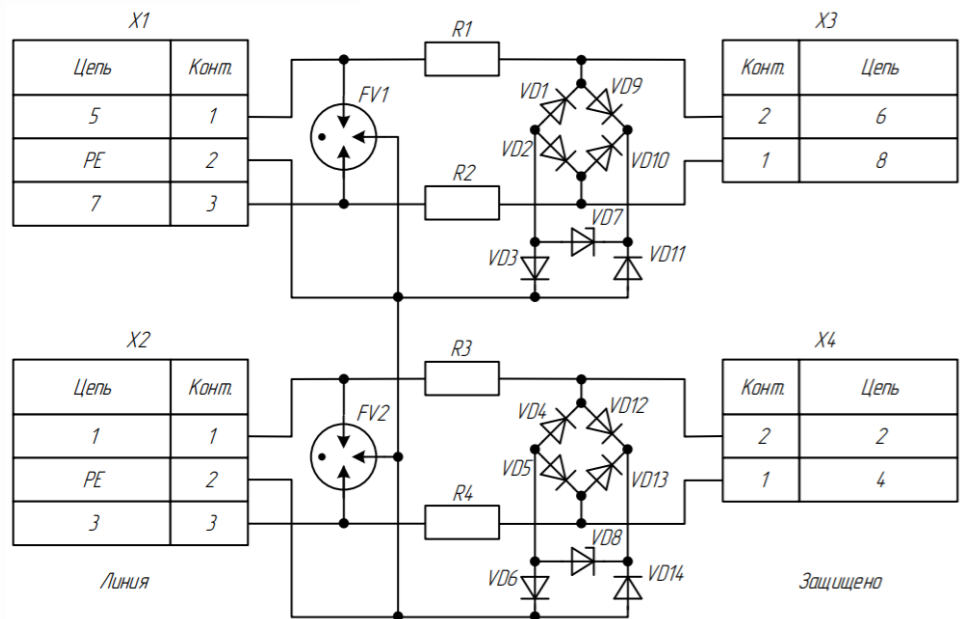
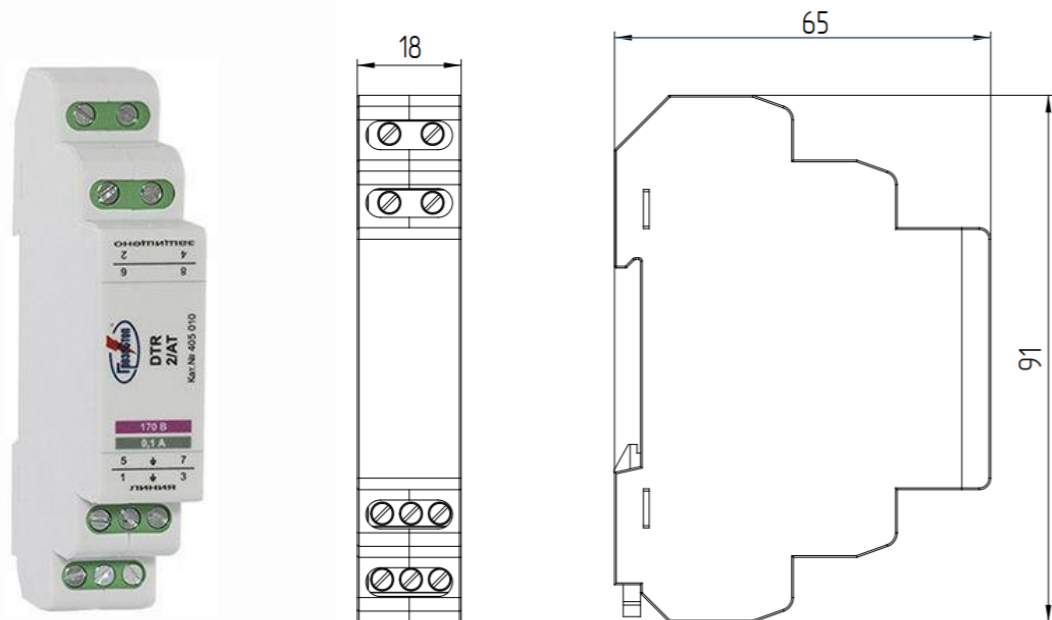
C2, C3, D1

Тип зажима

Винтовой



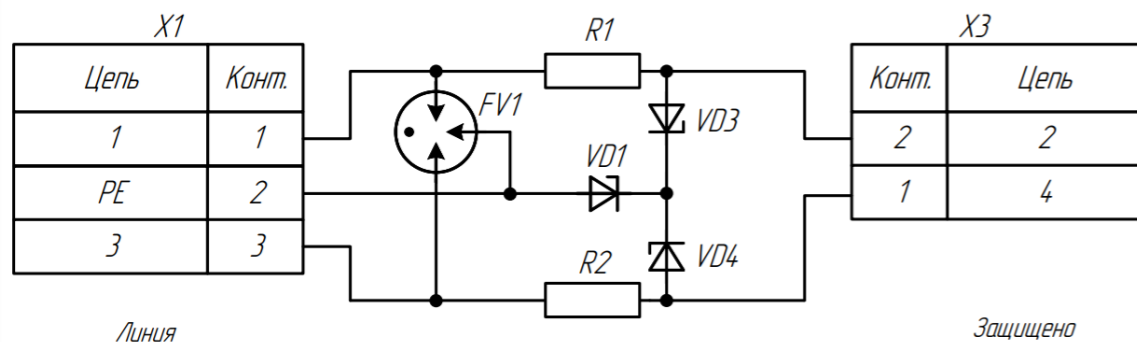
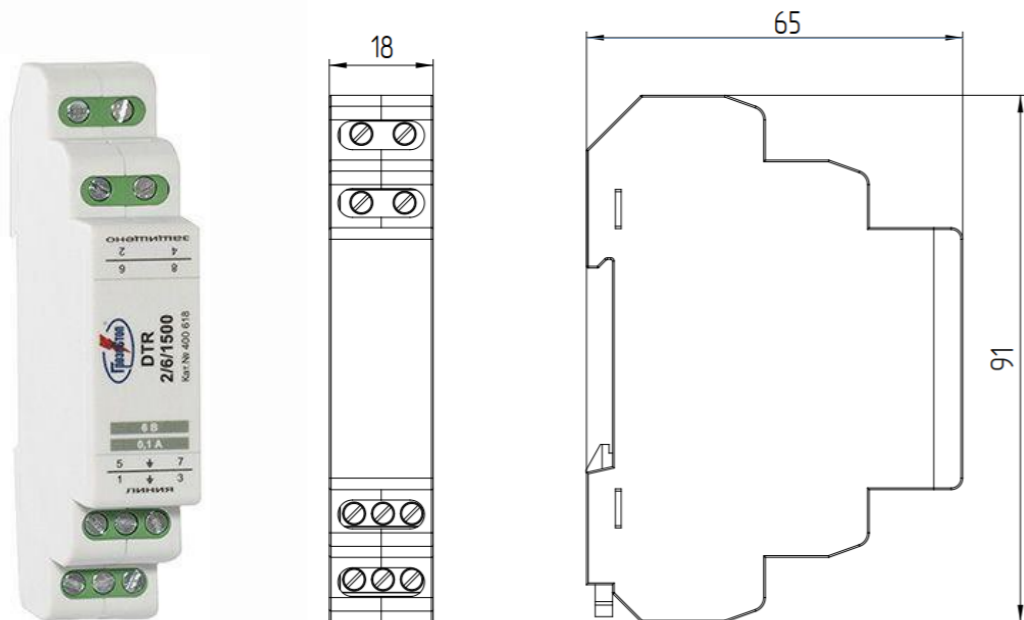
# DTR 2/AT



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 2.  $U_0 = 170$  В.  $I_L = 250$  мА.  $I_n(8/20) = 20$  кА. В УЗИП применяется TVS-диод с  $P_{ppm} = 1500$  Вт. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Предназначены для защиты высокоскоростных телефонных линий с ADSL-модемом.

Технические характеристики	405 014
Номинальный ток, $I_L$	250 мА
Номинальное напряжение системы, $U_0$ , AC/DC	120/170
Макс. длительное рабочее напряжение, $U_C$ , AC/DC	132/185
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия, $U_p$	< 250 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	-40 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

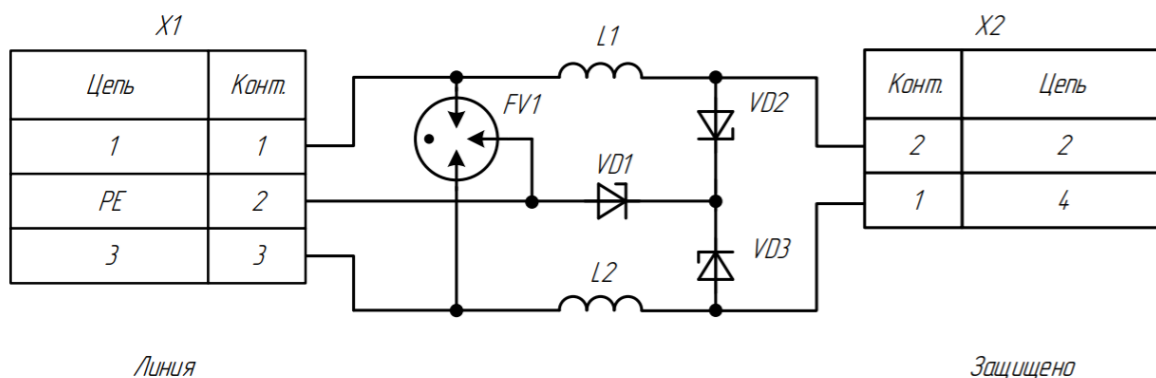
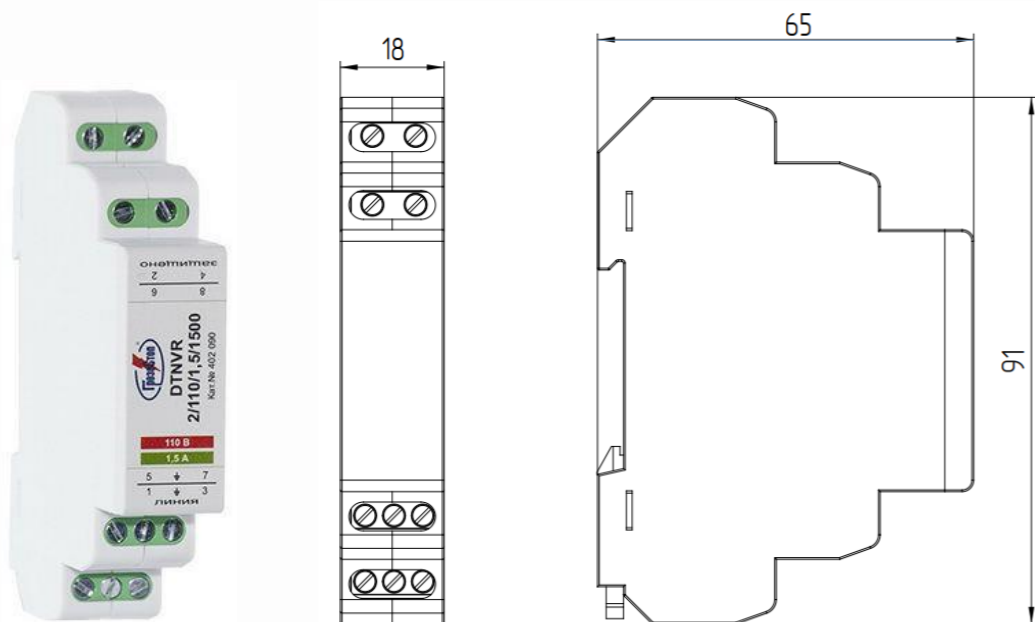
# DTR 1/T/1500



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 2.  $U_0 = 170$  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.

Технические характеристики	400 697
Номинальный ток, $I_L$	250 мА
Номинальное напряжение системы, $U_0$ , AC/DC	120/170
Макс. длительное рабочее напряжение, $U_C$ , AC/DC	132/185
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия, $U_p$	< 252 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	-40 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

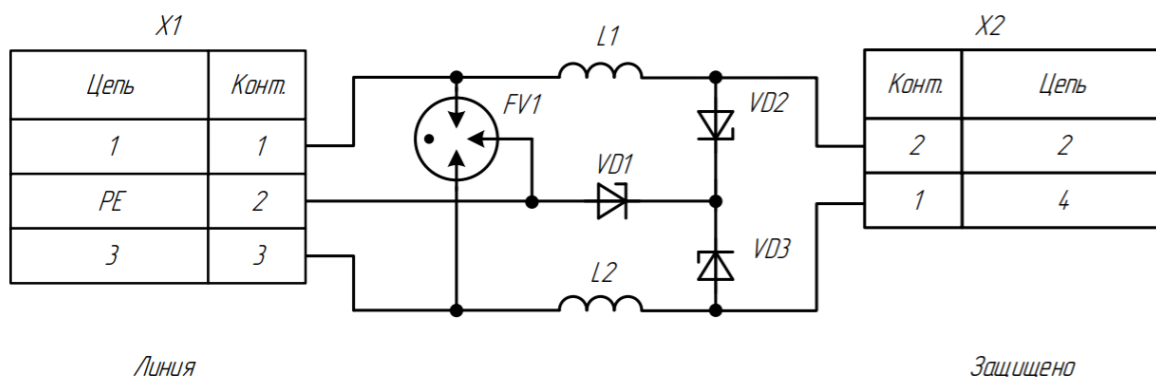
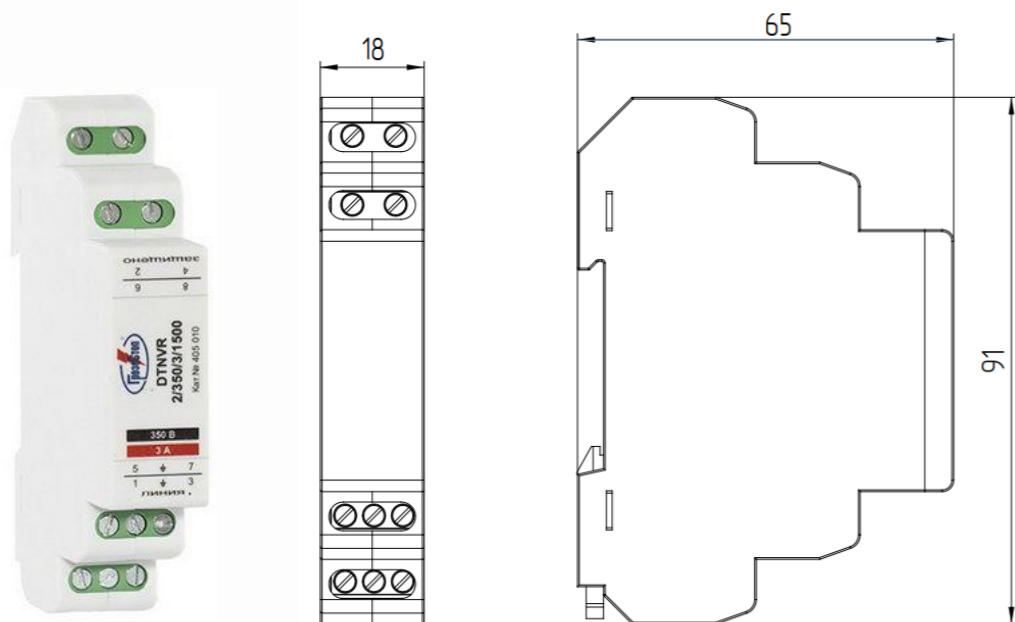
# DTNVR 1/110/1,5/1500



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1-2.  $U_0 = 6, 12, 24, 30, 48, 60, 80, 110, 115, 230$  В.  $I_L = 1,5$  А.  $I_n(8/20) = 20$  кА. В УЗИП применяются TVS-диоды с  $P_{ppm} = 1500$  Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с.

Технические характеристики	402 089
Номинальный ток, $I_L$	1,5 А
Номинальное напряжение системы, $U_0$ , AC/DC	78/110
Макс. длительное рабочее напряжение, $U_C$ , AC/DC	94/132
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия, $U_p$	< 158 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	-40 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

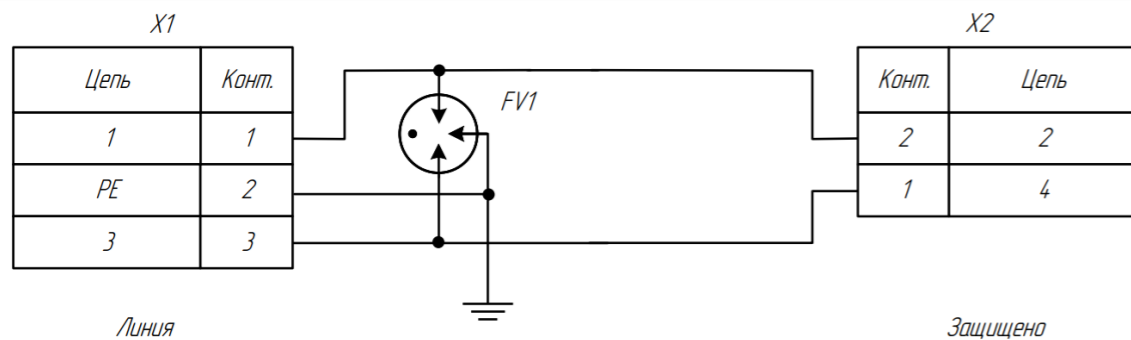
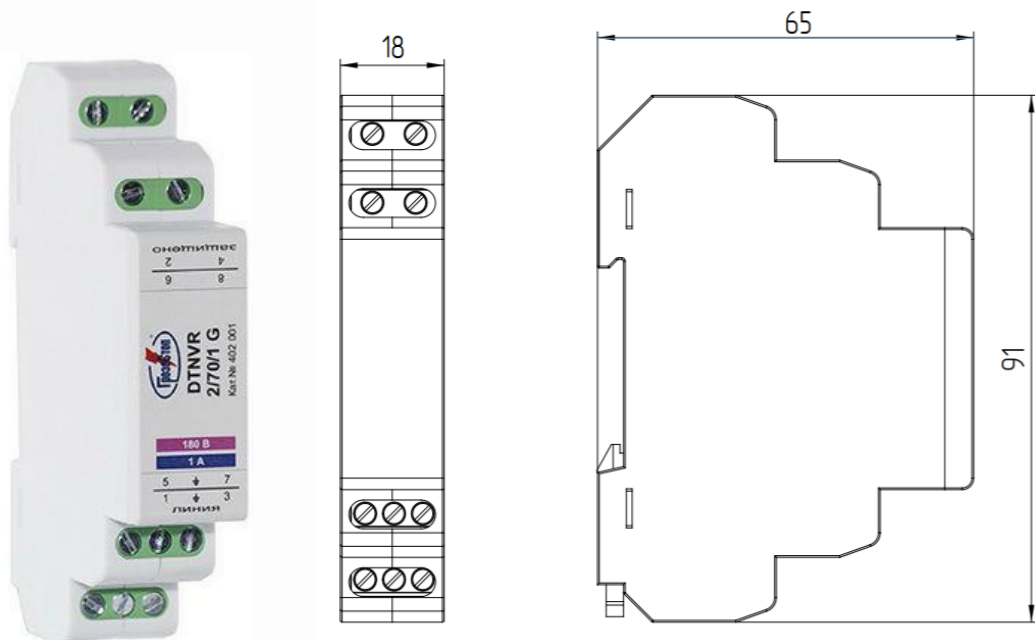
# DTNVR 1/350/3/1500



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1-2.  $U_0 = 6, 12, 24, 30, 48, 60, 80, 110, 115, 230$  В.  $I_L = 1.5$  А.  $I_n(8/20) = 20$  кА. В УЗИП применяются TVS-диоды с  $P_{ppm} = 1500$  Вт. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с.

Технические характеристики	405 044
Номинальный ток, $I_L$	3 А
Номинальное напряжение системы, $U_0$ , AC/DC	230/-
Макс. длительное рабочее напряжение, $U_C$ , AC/DC	275/-
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия, $U_p$	< 440 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	-40 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

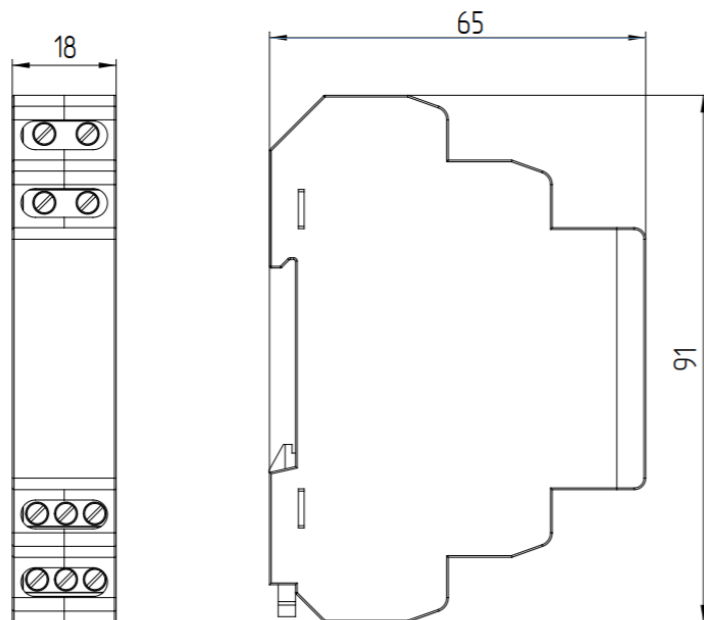
# DTNVR 1/70/1 G



УЗИП серии DTNVR \*/\*\*/1 G ТУ 3428-002-79740390-2007 предназначены 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 0В - 2 зон молниезащиты в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1-2010.

Технические характеристики	402 000
Номинальный ток, $I_L$	1 А
Номинальное напряжение системы, $U_0$ , AC/DC	60/42
Макс. длительное рабочее напряжение, $U_C$ , AC/DC	70/50
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия, $U_p$	< 550 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	-40 °С... +80°С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

# DTNVR 1/12/5



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1-2.  $U_0 = 12, 24, 30, 48, 60, 80, 110, 220, 350$  В DC.  $I_L = 5$  А.  $I_n (8/20) = 2, 2.5, 4.5, 6.5, 8$  кА. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с.

## Технические характеристики

402 823

Номинальный ток,  $I_L$ 

5 А

Номинальное напряжение системы,  $U_0$ , AC/DC

9/12

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

10/14

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

&lt; 29 В

Паразитная емкость

10 нФ

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

2 кА

Скорость передачи данных, не более

1 Мбит/с

Рабочая температура

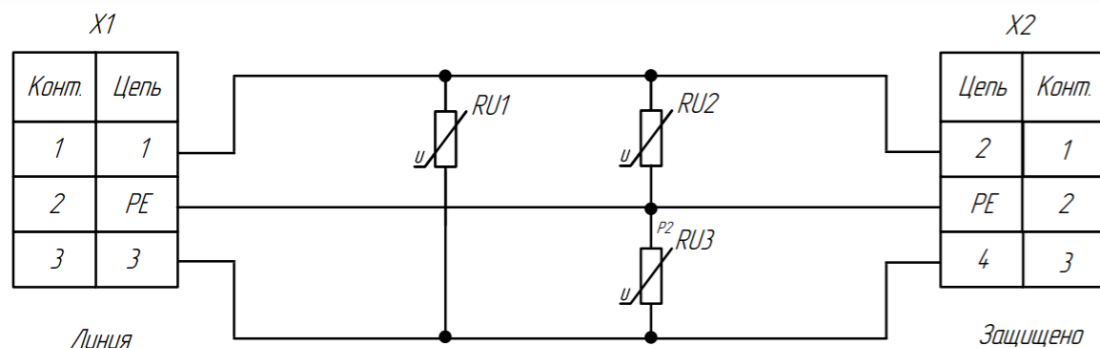
-40 °С... +80 °С

Категория по ГОСТ IEC 61643-21

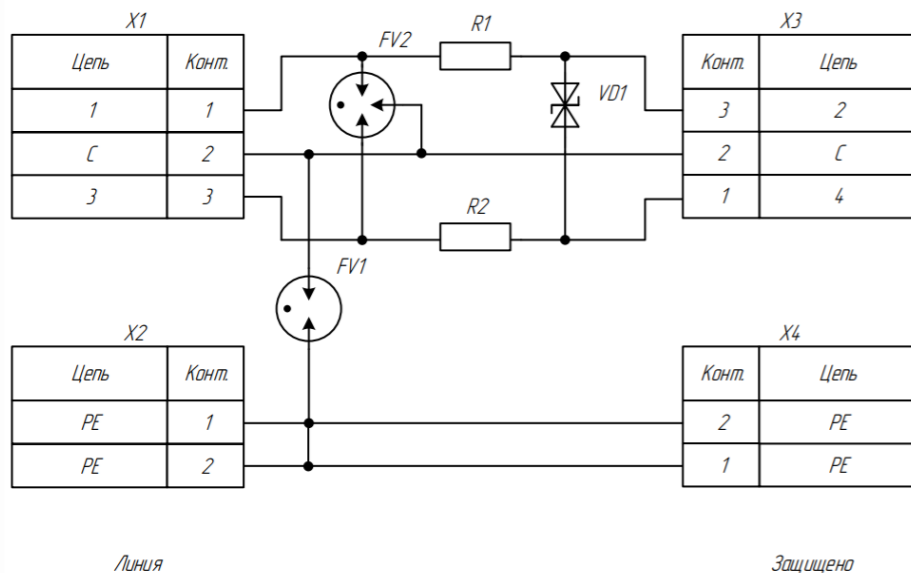
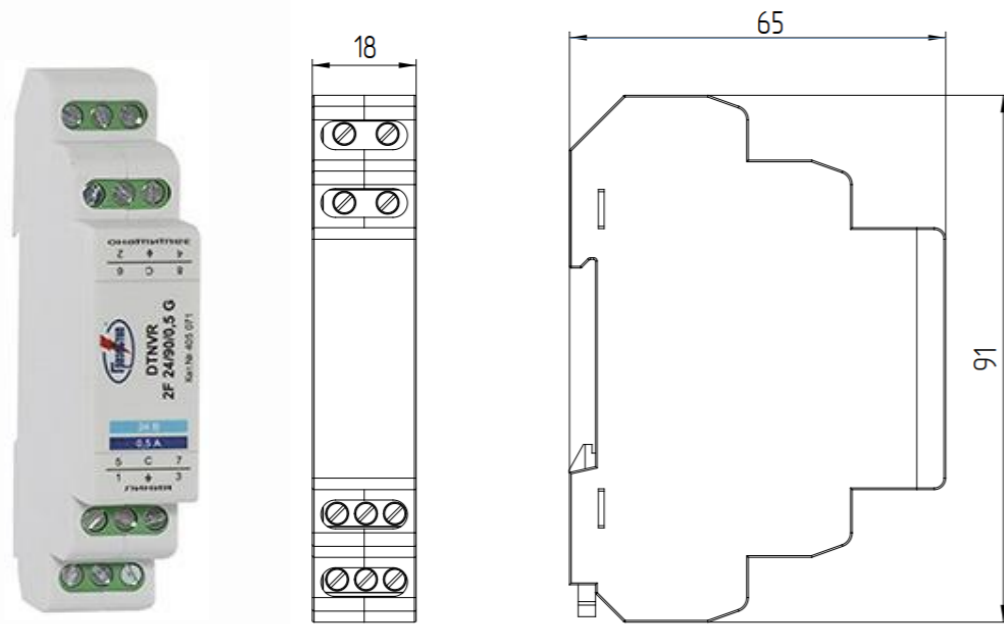
C2, C3

Тип зажима

Винтовой



# DTNVR 1F 24/90/0.5 G

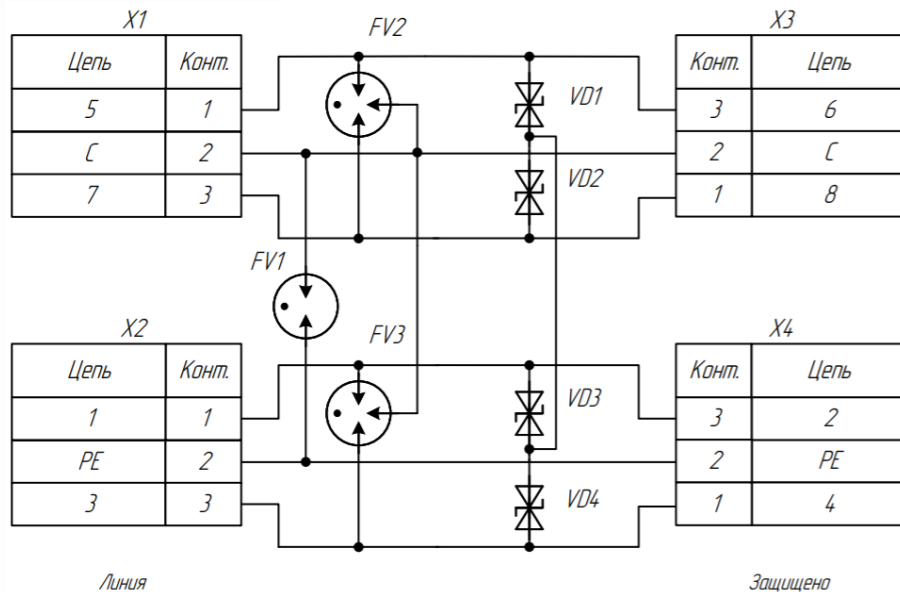
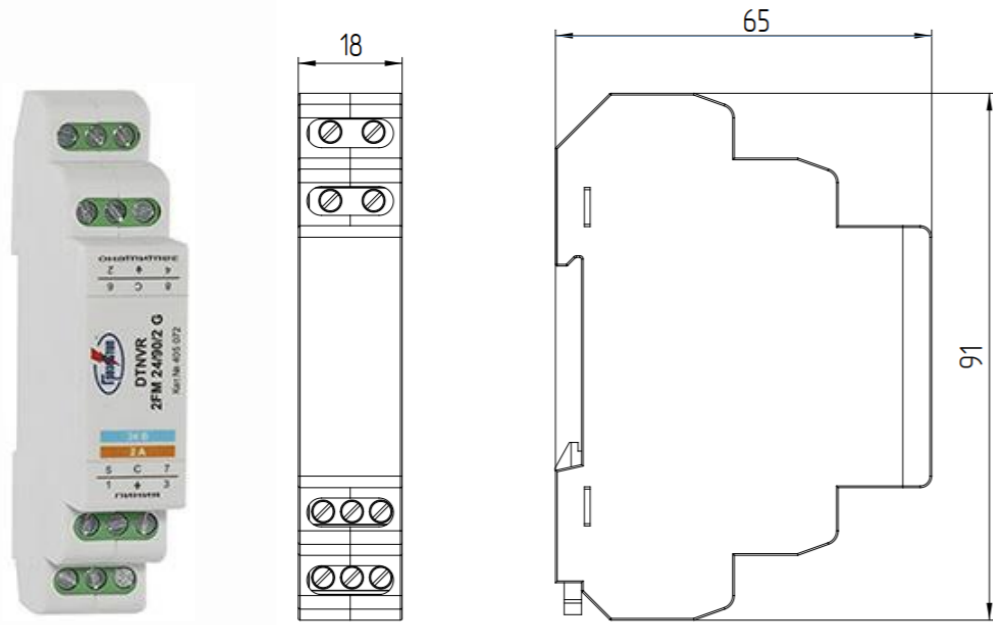


УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1-2.  $U_0 = 24, 48 \text{ В DC}$ .  $I_L = 0.5 \text{ А}$ .  $I_n (8/20) = 20 \text{ кА}$ . В УЗИП применяются TVS-диоды с  $P_{rrm}=1500 \text{ Вт}$ . Скорость передачи данных 1 Мбит/с. Предназначены для защиты от перенапряжений изолированного от земли оборудования. Имеется возможность подключения экрана кабеля через газонаполненный разрядник.

Технические характеристики	405 085
Номинальный ток, $I_L$	0,5 А
Номинальное напряжение системы, $U_0$ , AC/DC	17/24
Макс. длительное рабочее напряжение, $U_C$ , AC/DC	50/70
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия, $U_p$	< 40 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	-40 °С... +80°С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой



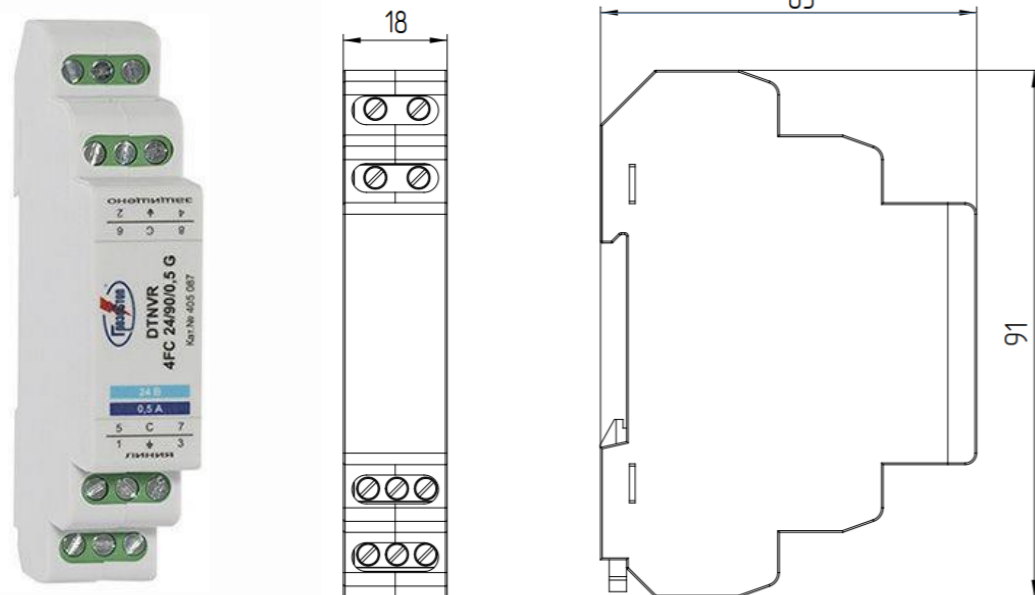
# DTNVR 2FM 24/90/2 G



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 2.  $U_0 = 24$  В DC.  $I_L = 2$  А.  $I_n(8/20) = 20$  кА. В УЗИП применяются TVS-диоды с  $R_{обр.} = 1500$  Вт. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Предназначены для защиты оборудования по цепям в которые недопустимо внесение дополнительных сопротивлений. Имеется возможность подключения экрана кабеля через газонаполненный разрядник.

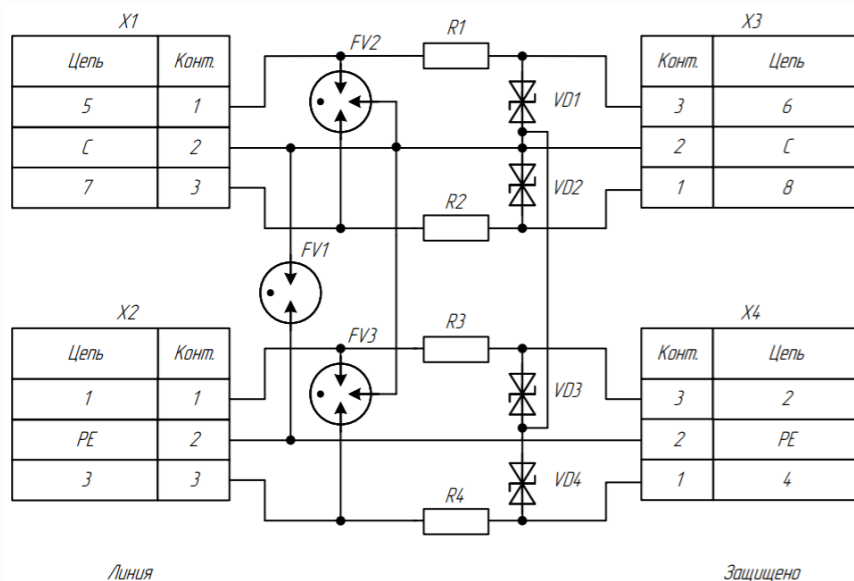
Технические характеристики	405 072
Номинальный ток, $I_L$	2 А
Номинальное напряжение системы, $U_0$ , AC/DC	16/24
Макс. длительное рабочее напряжение, $U_C$ , AC/DC	20/30
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия, $U_p$	< 60 В
Импульсный ток, $i_{imp}(10/350)$	2,5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	20 кА
Скорость передачи данных, не более	10 Мбит/с
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

# DTNVR 4FC 24/90/0.5 G

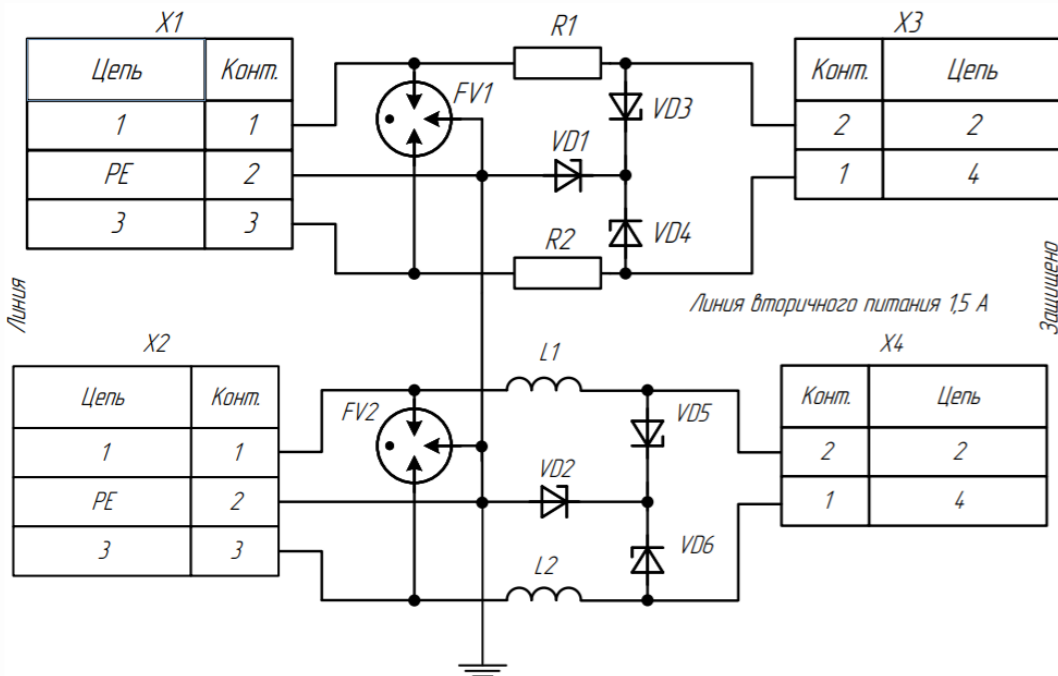
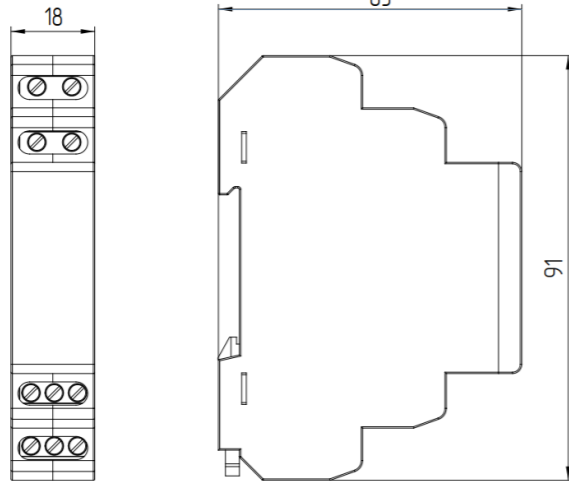


УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых проводников 4.  $U_0 = 24$  В DC.  $I_L = 0.5$  А.  $I_n (8/20) = 20$  кА. В УЗИП применяются TVS-диоды с  $P_{обр.} = 1500$  Вт. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Предназначены для защиты независимых цепей передачи данных, контроля и измерения. Возможность подключения экрана кабеля через газонаполненный разрядник.

Технические характеристики	405 072
Номинальный ток, $I_L$	0,5 А
Номинальное напряжение системы, $U_0$ , AC/DC	16/24
Макс. длительное рабочее напряжение, $U_C$ , AC/DC	20/30
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия, $U_p$	< 80 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	-40 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой



# DTR Combi 6/0.1-24/1.5

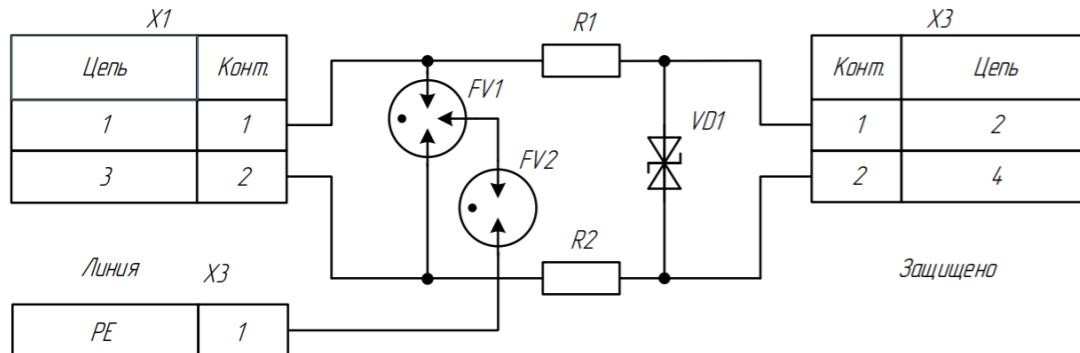
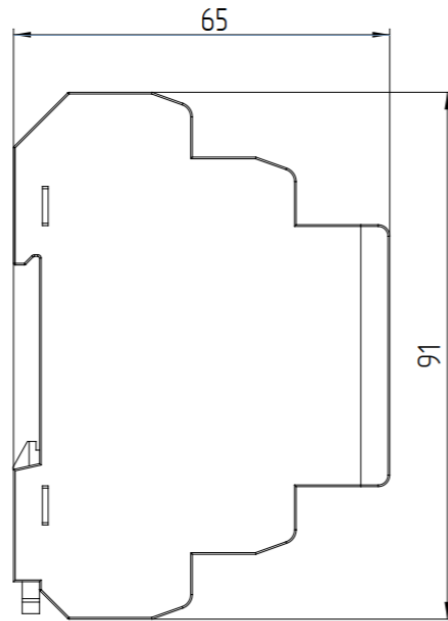


УЗИП серии DTR Combi являются комбинацией из двух одноканальных устройств серий DTR, DTNVR. В настоящее время возможно изготовление по Вашему заказу 360 вариантов УЗИП серии DTR Combi с различными номиналами напряжений и токов. Для заказа необходимо указать номинальные напряжения и токи первой и второй защищаемых линий.

## Технические характеристики

Номинальный ток, $I_L$	405 012
Номинальное напряжение системы, $U_0$ , DC	0,1/1,5 А
Макс. длительное рабочее напряжение, $U_C$ , AC/DC	6/24
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия, $U_p$	7/28
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	< 10 В/< 34 В
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	2,5 кА
Скорость передачи данных, не более	20 кА
Рабочая температура	1 Мбит/с
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	-40 °С... +80 °С
Тип зажима	C2, C3, D1
	Винтовой

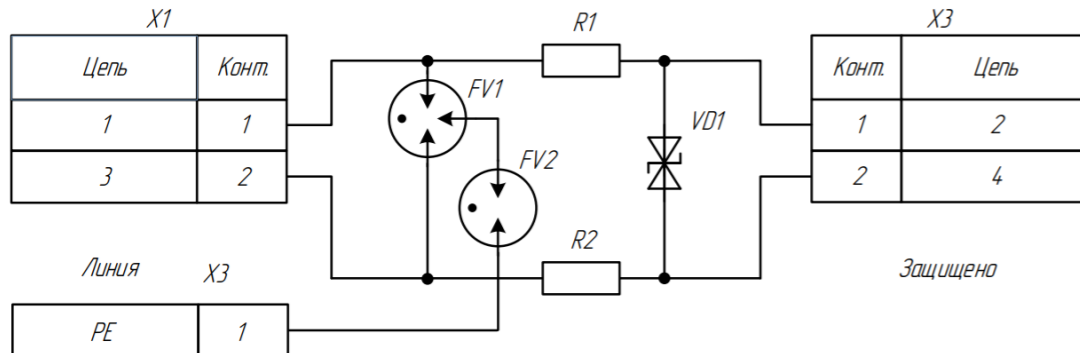
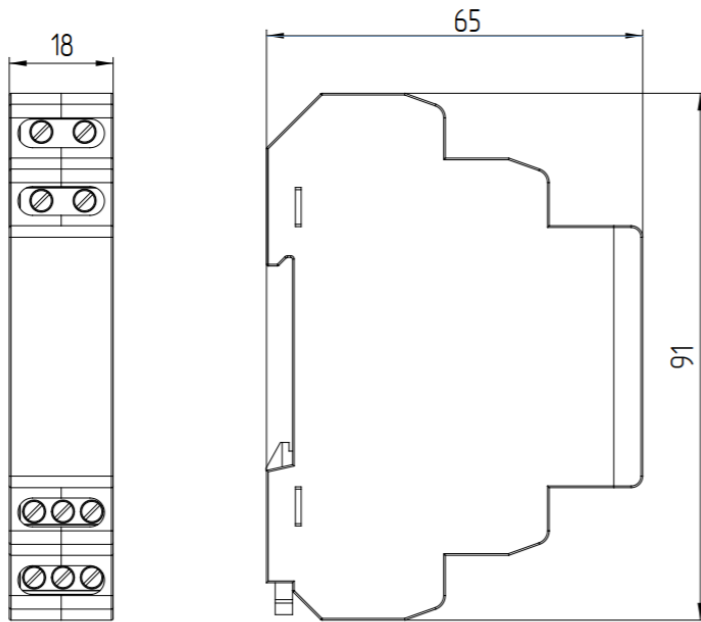
# DTNVR 6/0.8 F2G Exi



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1.  $U_0 = 6$  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, $U_0$ , 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, $U_p$	< 20 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	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

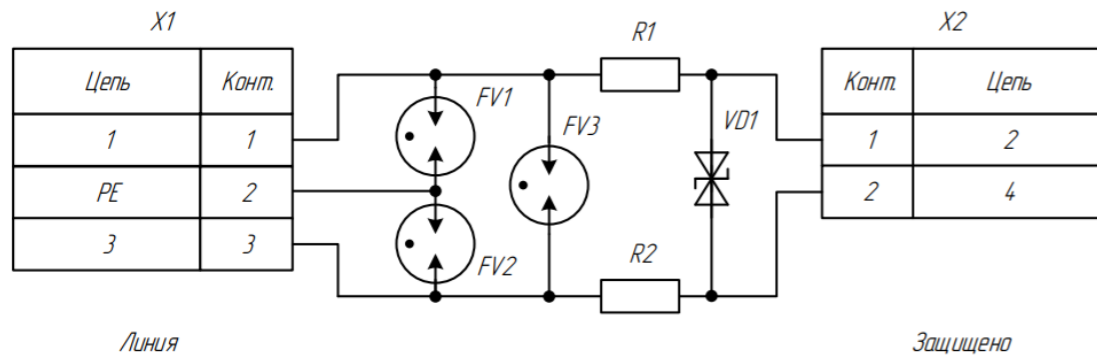
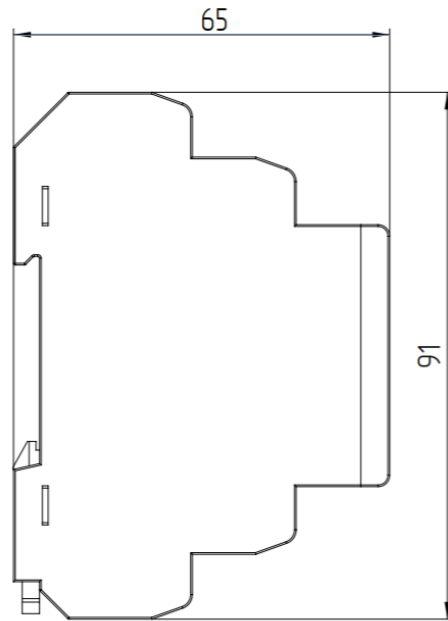
# DTNVR 6/2 F2G Exi



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1.  $U_0 = 6$  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	404 001
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, $U_p$	< 20 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	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой

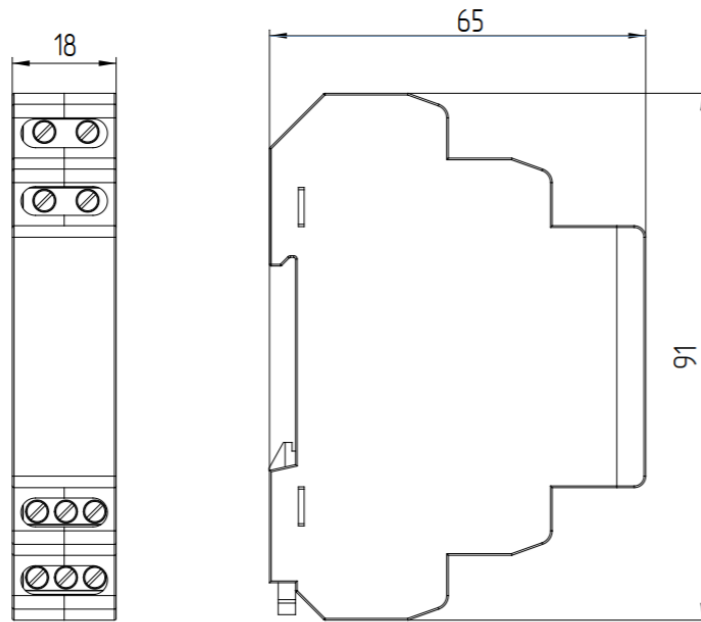
# DTNVR 24/0.8 F3G Exi



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1.  $U_0 = 24$  В DC.  $I_L = 0.8$  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

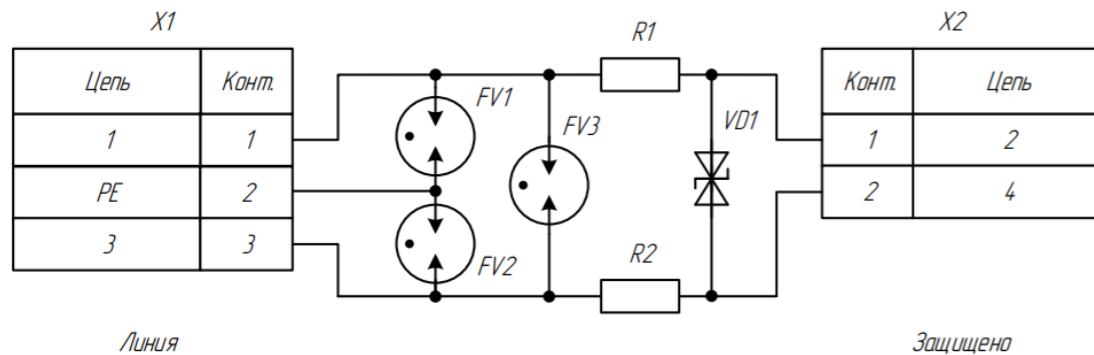
Технические характеристики	404 002
Номинальный ток, $I_L$	0,8 А
Номинальное напряжение системы, $U_0$ , DC/AC	24 В/ 18 В
Макс. длительное рабочее напряжение, $U_C$ , DC/AC	28 В/ 22 В
Уровень напряжения защиты линия-земля при 1 кВ/мкс, $U_p$	< 40 В
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	2,5 кА
Номинальный 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 24/2 F3G Exi

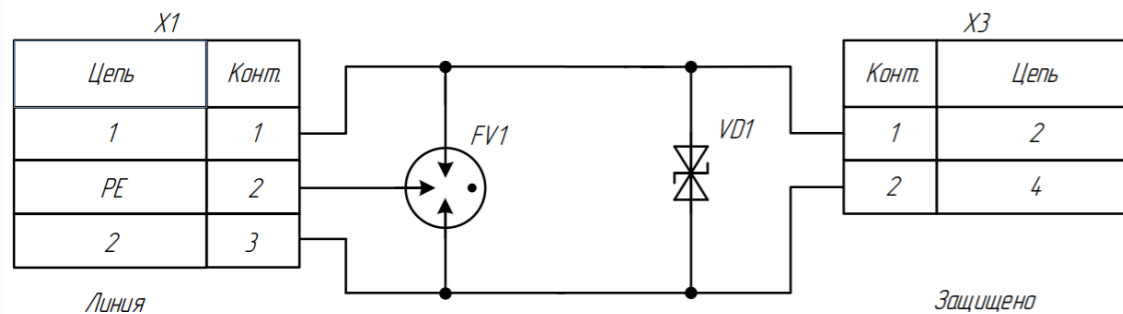
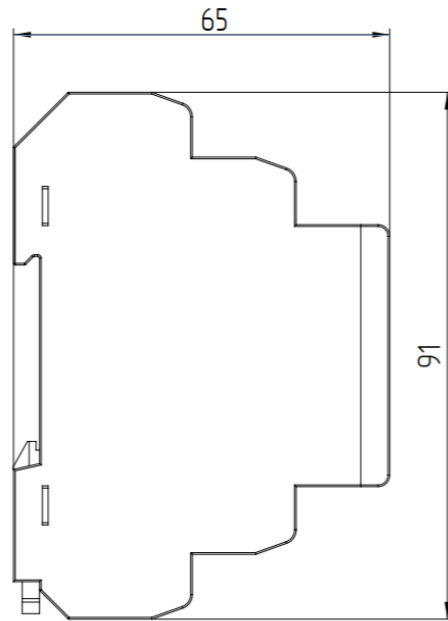


УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1.  $U_0 = 24$  В DC.  $I_L = 2$  А.  $I_{imp}(10/350) = 2.5$  кА. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с. Вид взрывозащиты - искробезопасная цепь. Может применяться для защиты протокола PROFIBUS

Технические характеристики	404 003
Номинальный ток, $I_L$	2 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

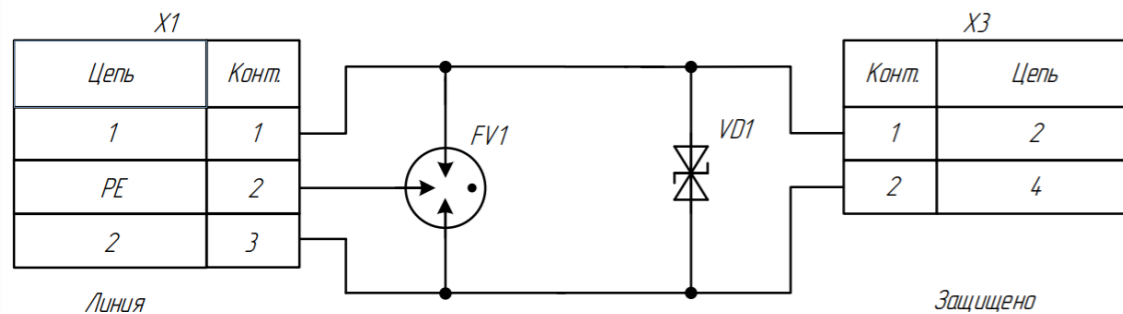
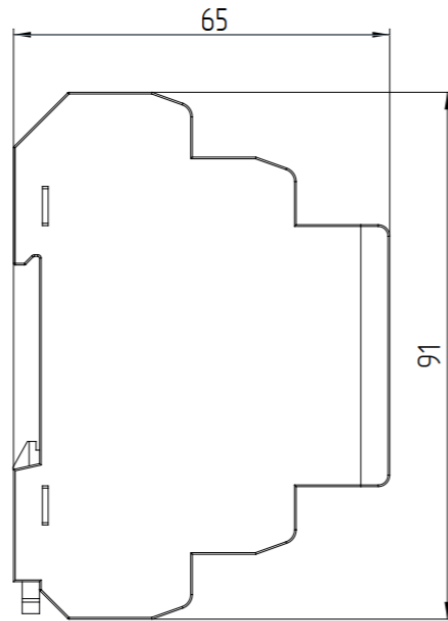


УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1.  $U_0 = 6 \text{ В DC}$ .  $I_L = 2 \text{ А}$ .  $I_{imp}(10/350) = 0.5 \text{ кА}$ . Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - искробезопасная цепь.

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	5 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 24/2 BC Exi



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников - 1.  $U_0 = 24$  В DC.  $I_L = 2$  А.  $I_{imp}(10/350) = 0.5$  кА. Скорость передачи данных до 1 Мбит/с. Вид взрывозащиты - искробезопасная цепь.

Технические характеристики	404 071
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 линия-земля при 1 кВ/мкс, $U_p$	< 35 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 T6 Ga X
Рабочая температура	-40 °C... +80°C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой