



**КЛЮЧЕВОЙ  
КОМПОНЕНТ**

ЭНЕРГИЯ ВЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

## УЗИП телекоммуникационного оборудования



УЗИП



УСТРОЙСТВА  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ  
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ  
СОПРОТИВЛЕНИЯ  
ИЗОЛЯЦИИ





- УЗИП оборудования связи и ТВ по коаксиальным линиям.
- УЗИП систем видеонаблюдения.
- УЗИП телефонного оборудования.
- УЗИП оборудования Ethernet и PoE.





# УЗИП оборудования связи и ТВ по коаксиальным линиям



УЗИП



УСТРОЙСТВА  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ  
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



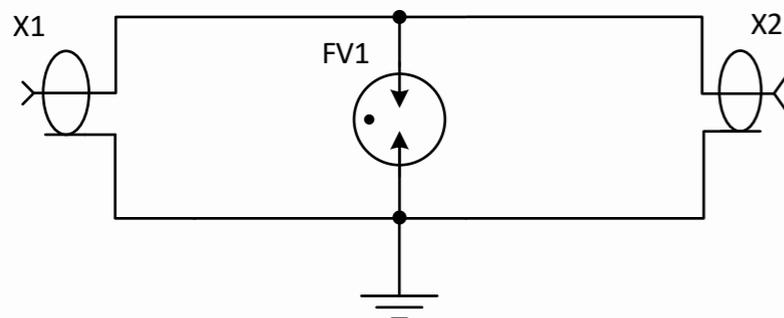
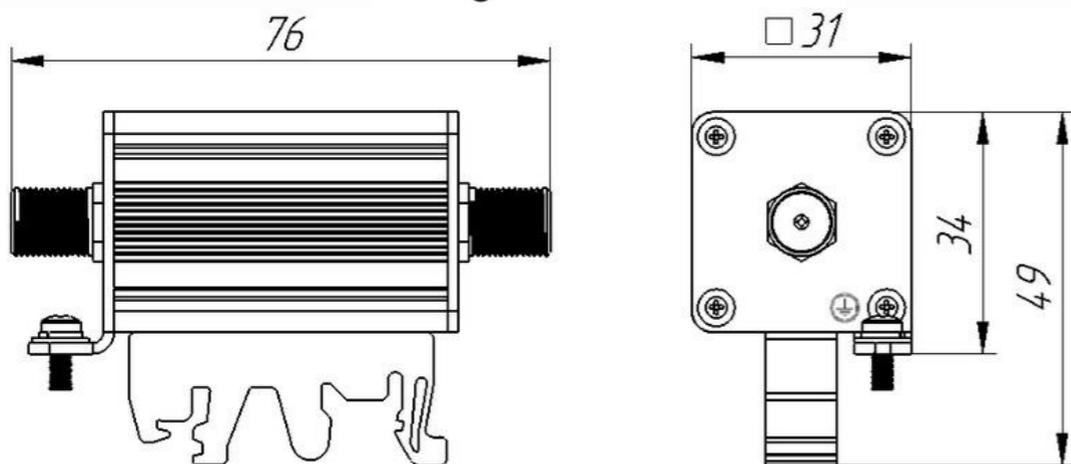
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ  
СОПРОТИВЛЕНИЯ  
ИЗОЛЯЦИИ



## K2P TAP



Линия

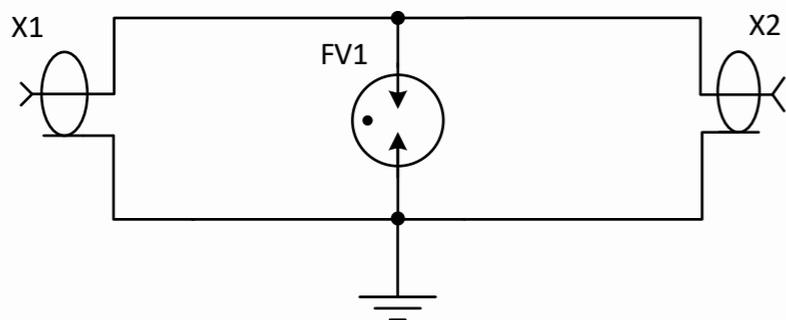
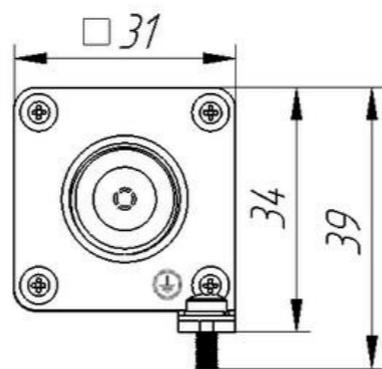
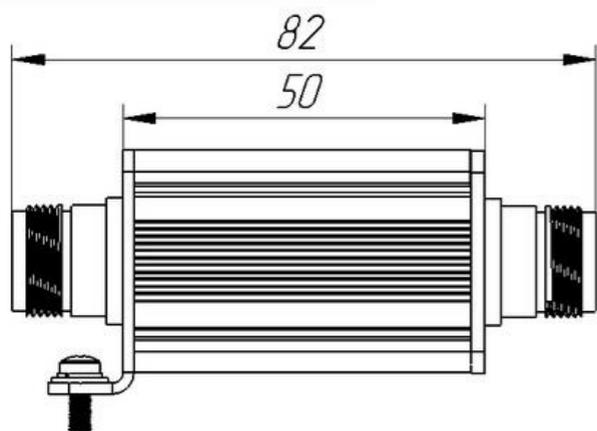
Защищено

Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **ГИР1 ТВР (400 930)**

УЗИП телевизионного оборудования по коаксиальным линиям.  $U_c=50/70$  В AC/DC. Волновое сопротивление 75 Ом. Диапазон рабочих частот 0–2.15 ГГц. Разъемы типа F.

Технические характеристики	P400 005
Макс. длительное рабочее напряжение, AC/DC, UC	50 В/70 В
Номинальный ток, IL	0.5 А
Импульсный ток, $i_{imp}(10/350)$ , линия/PE	2 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	5 кА
Диапазон рабочих частот	0–2.15 ГГц
Передаваемая мощность	50 Вт
Волновое сопротивление, Z	75 Ом
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	A2, B2, C2, C3, D1
Тип разъема	F (F/F)

# K2P AM1 90N F/F



Линия

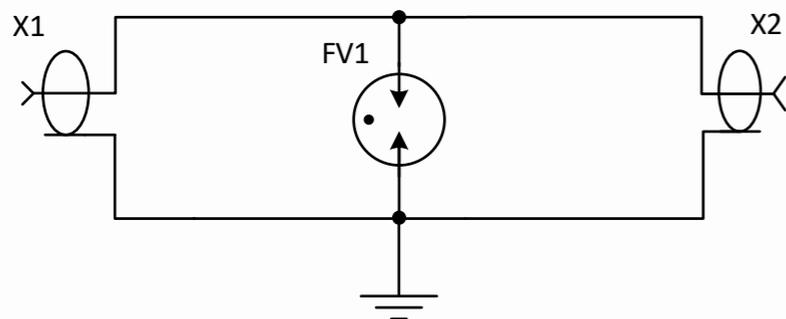
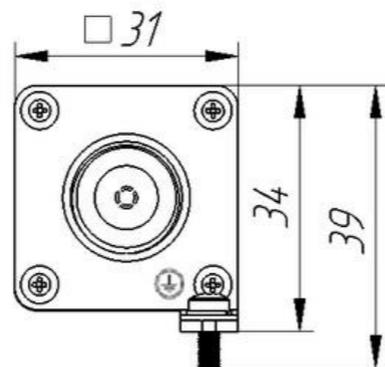
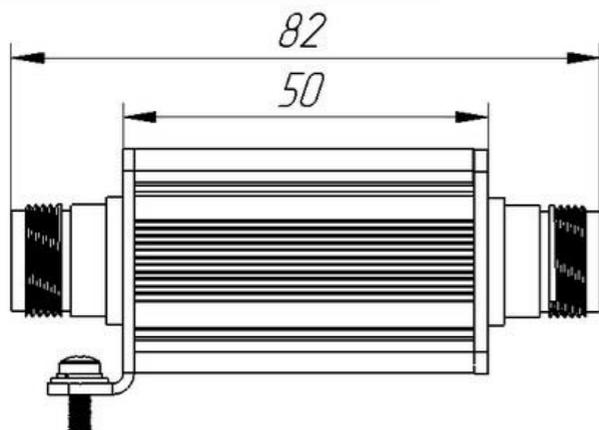
Защищено

Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **ГИР1-Р90N F/F (400 936)**

УЗИП оборудования связи по коаксиальным линиям.  $U_c=50/70$  В AC/DC. Волновое сопротивление 50 Ом. Диапазон рабочих частот 0–2.15 ГГц. Разъемы типа N.

Технические характеристики	P400 008
Макс. длительное рабочее напряжение, AC/DC, UC	50 В/70 В
Номинальный ток, IL	2.5 А
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$ , линия/РЕ	2.5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	20 кА
Диапазон рабочих частот	0–2.15 ГГц
Передаваемая мощность	50 Вт
Волновое сопротивление, Z	50 Ом
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип разъема	BNC (F/F)

# K2P AM1 90B F/F



Линия

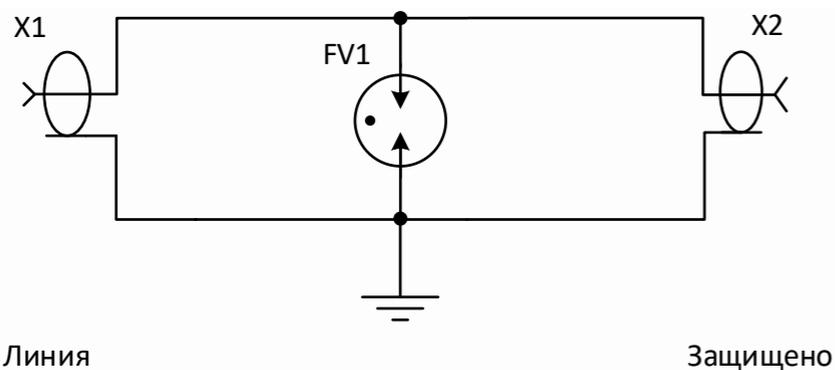
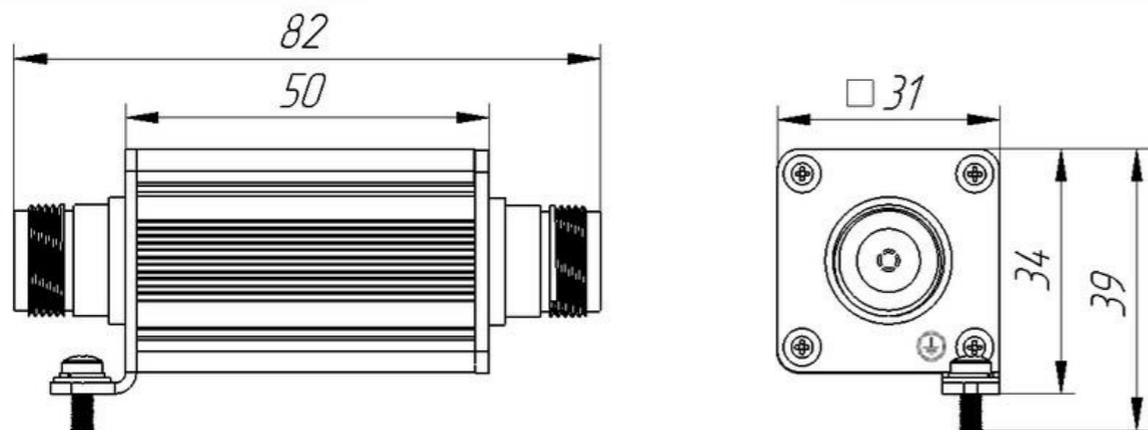
Защищено

Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **ГИР1-Р90В F/F (400 932)**

УЗИП оборудования связи по коаксиальным линиям.  $U_c=50/70$  В AC/DC. Волновое сопротивление 50 Ом. Диапазон рабочих частот 0–1 ГГц. Разъемы типа BNC.

Технические характеристики	P400 006
Макс. длительное рабочее напряжение, AC/DC, UC	50 В/70 В
Номинальный ток, IL	2.5 А
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$ , линия/РЕ	2.5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	20 кА
Диапазон рабочих частот	0–1 ГГц
Передаваемая мощность	50 Вт
Волновое сопротивление, Z	50 Ом
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип разъема	BNC (F/F)

# K2P AM1 230N F/F

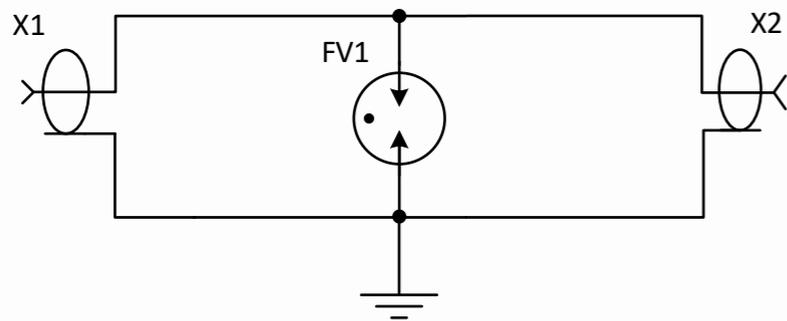
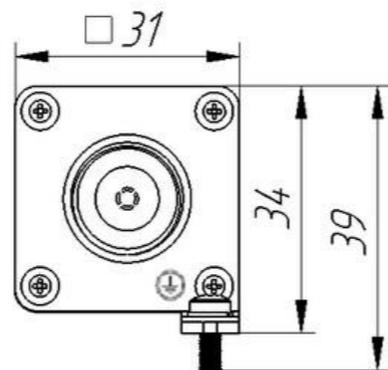
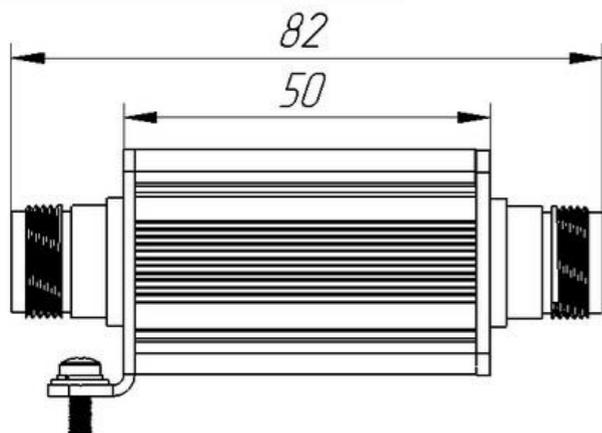


Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **ГИР1-Р230N F/F (400 937)**

УЗИП оборудования связи по коаксиальным линиям.  $U_c=130/180$  В AC/DC. Волновое сопротивление 50 Ом. Диапазон рабочих частот 0–2.15 ГГц. Разъемы типа N.

Технические характеристики	P400 007
Макс. длительное рабочее напряжение, AC/DC, UC	130 В/180 В
Номинальный ток, IL	2.5 А
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$ , линия/РЕ	2.5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	20 кА
Диапазон рабочих частот	0–1 ГГц
Передаваемая мощность	400 Вт
Волновое сопротивление, Z	50 Ом
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип разъема	N (F/F)

# K2P AM1 230В F/F



Линия

Защищено

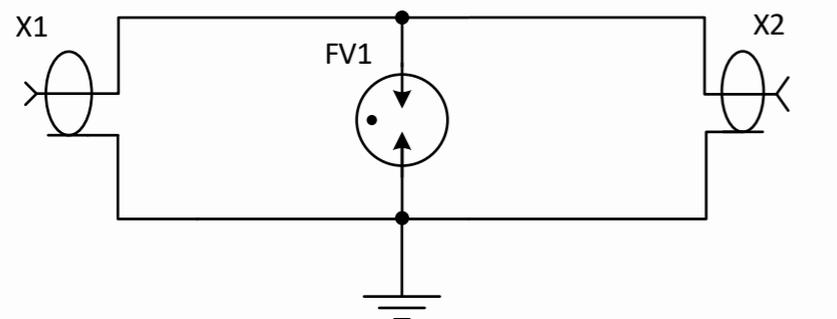
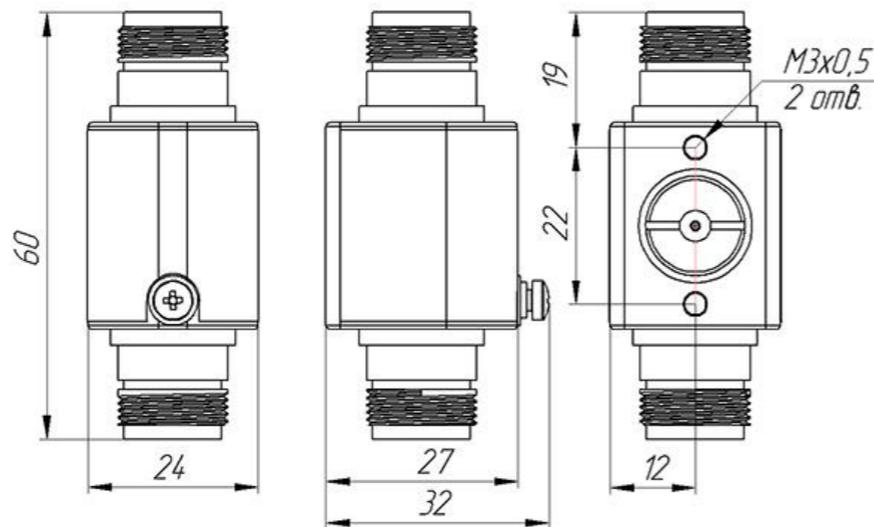
Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **ГИР1-Р230В F/F (400 933)**

УЗИП оборудования связи по коаксиальным линиям.  $U_c=130/180$  В AC/DC. Волновое сопротивление 50 Ом. Диапазон рабочих частот 0-1 ГГц. Разъемы типа BNC.

Технические характеристики	P400 009
Макс. длительное рабочее напряжение, AC/DC, UC	130 В/180 В
Номинальный ток, IL	2.5 А
Импульсный ток, $i_{imp}(10/350)$ , линия/PE	2.5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	20 кА
Диапазон рабочих частот	0-1 ГГц
Передаваемая мощность	400 Вт
Волновое сопротивление, Z	50 Ом
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип разъема	BNC (F/F)



## ГИГ 2N F/F



Линия

Защищено

УЗИП оборудования связи по коаксиальным линиям.  $U_c=200/280$  В AC/DC. Волновое сопротивление 50 Ом. Диапазон рабочих частот 0-4.5 ГГц. Разъемы типа N.

Технические характеристики	P400 935
Макс. длительное рабочее напряжение, AC/DC, UC	200/280 В
Номинальный ток, IL	2.5 А
Импульсный ток, $i_{imp}(10/350)$ , линия/РЕ	2.5 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	20 кА
Диапазон рабочих частот	0-4,5 ГГц
Передаваемая мощность	400 Вт
Волновое сопротивление, Z	50 Ом
Рабочая температура	-40 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип разъема	N (F/F)

# УЗИП систем видеонаблюдения



УЗИП



УСТРОЙСТВА  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ  
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



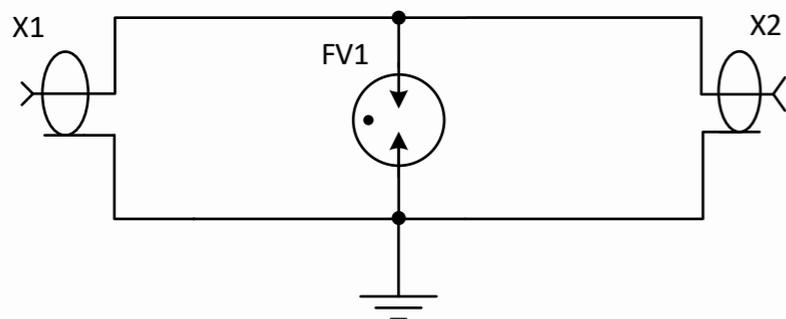
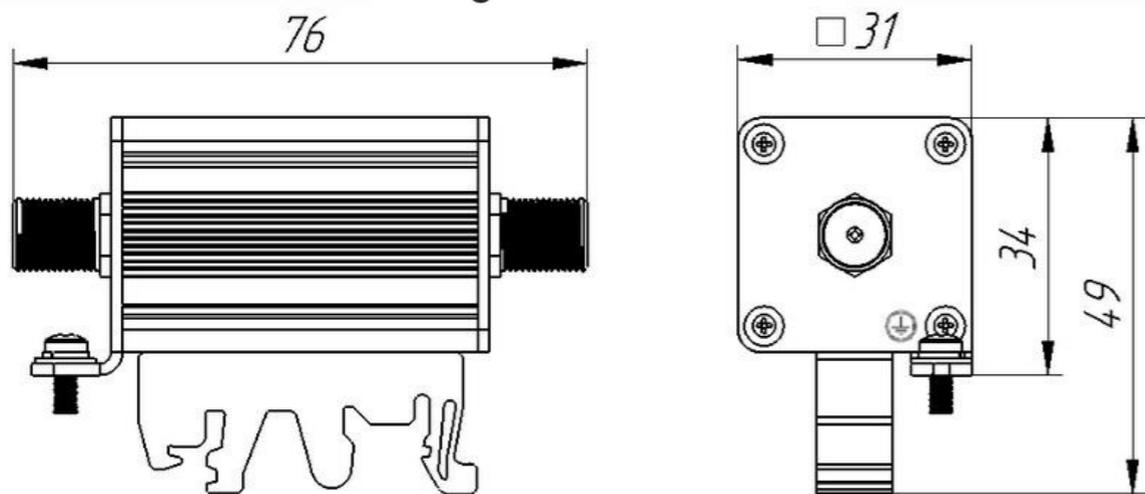
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ  
СОПРОТИВЛЕНИЯ  
ИЗОЛЯЦИИ



# K2P APCB F/F



Линия

Защищено

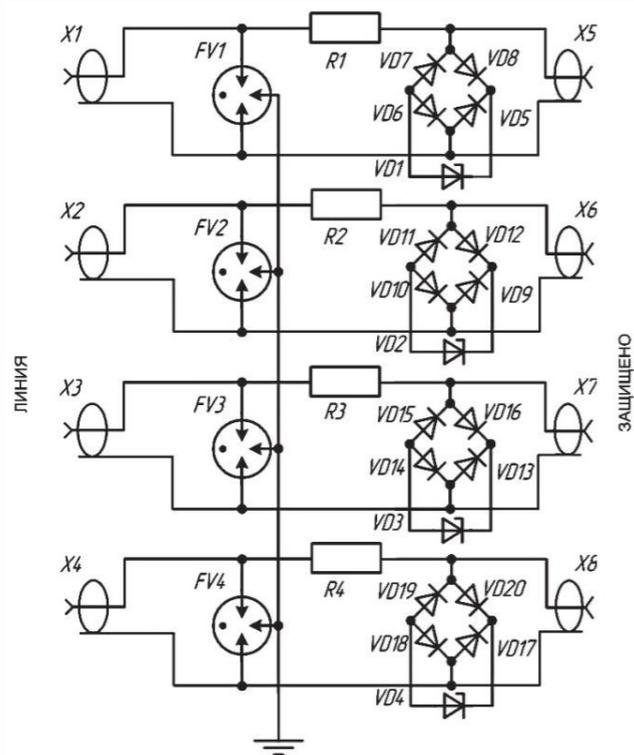
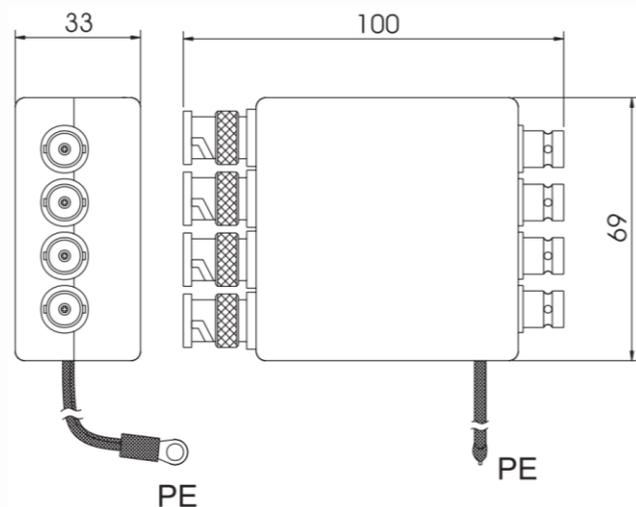
УЗИП для защиты систем видеонаблюдения по 1-й коаксиальной линии.  
Волновое сопротивление 50/75 Ом. Номинальное напряжение сигнала 12 В.  
Разъемы типа BNC (F/F).

## Технические характеристики

P400 011

Номинальное рабочее напряжение DC/AC, $U_0$	12 В/ 8 В
Макс. длительное рабочее напряжение DC/AC, $U_c$	14 В/ 9 В
Номинальный ток, $I_L$	300 мА
Импульсный ток, $I_{imp}$ (10/350)	2 кА
Номинальный разрядный ток (8/20), $I_n$	10 кА
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, $U_p$	< 30 В
Потери при вводе	< 1.5 дБ (до 10 МГц)
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип разъема	BNC (F/F)

## H40



УЗИП для защиты систем видеонаблюдения по 4-м коаксиальным линиям. Волновое сопротивление 75 Ом. Номинальное напряжение сигнала 6, 12 В. Разъемы типа BNC (F/F).

Технические характеристики	P403 125
Номинальное рабочее напряжение, $U_0$	12 В
Макс. длительное рабочее напряжение, $U_C$	14.4 В
Номинальный ток, $I_L$	300 мА
Номинальный разрядный ток (8/20), $I_n$	1 кА
Уровень напряжения защиты при $I_n$ , $U_p$	44 В
Время срабатывания, $t_A$	< 30 нс
Волновое сопротивление, $Z$	75 Ом
Рабочая температура	-60 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	A2, B2, C2, C3, D1
Тип разъема	BNC (F/F)

# УЗИП телефонного оборудования



УЗИП



УСТРОЙСТВА  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ  
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



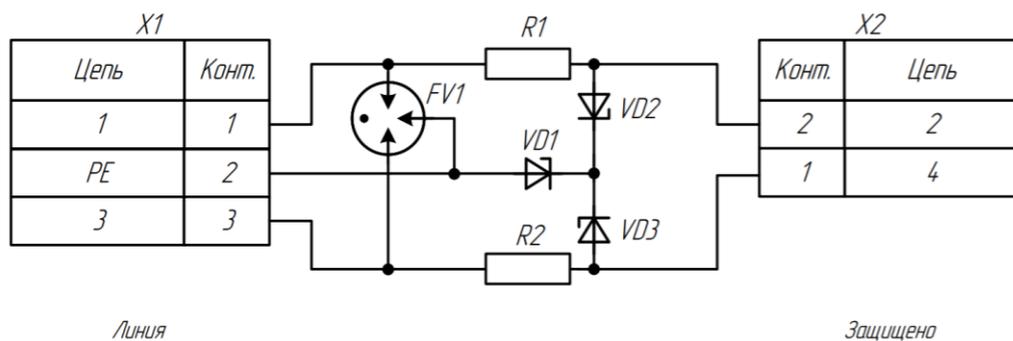
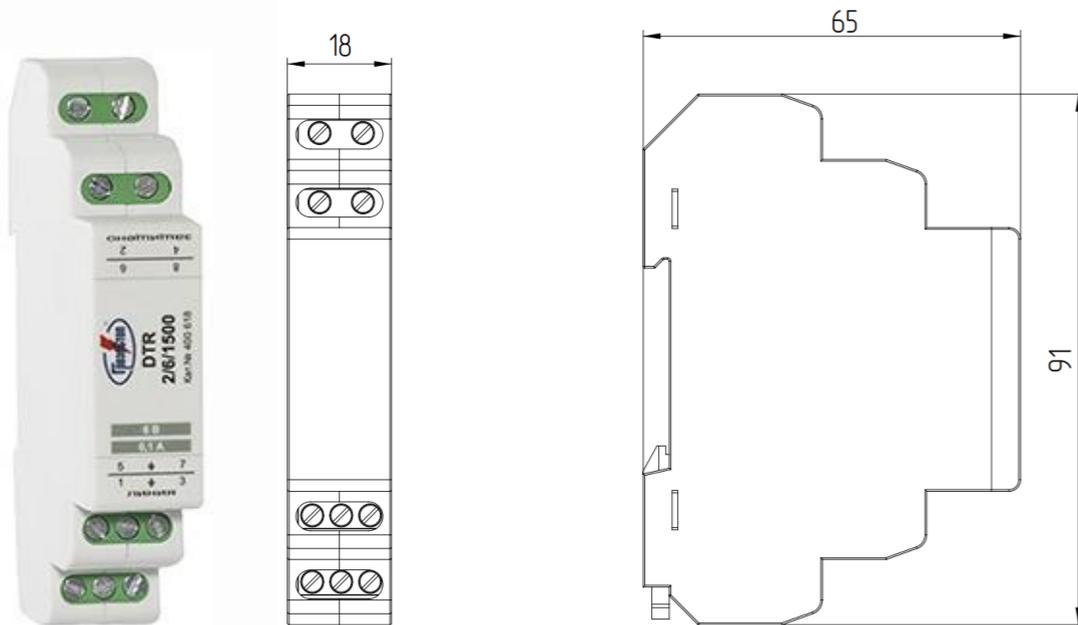
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ  
СОПРОТИВЛЕНИЯ  
ИЗОЛЯЦИИ



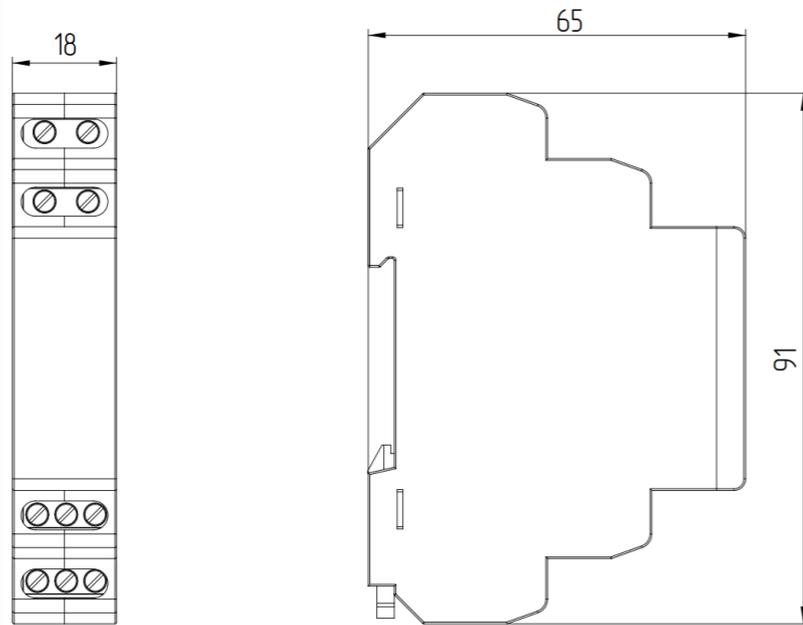
# DTR 1/T/1500



УЗИП в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Количество защищаемых пар проводников 1-2.  $U_0 = 170$  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.

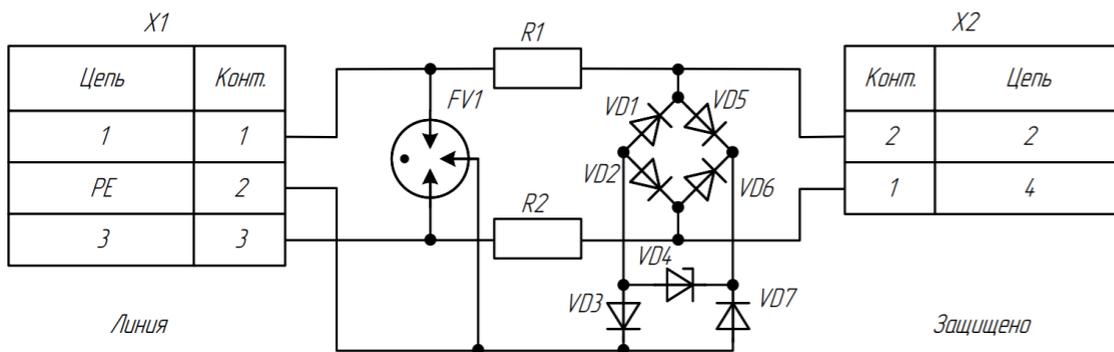
Технические характеристики	400 697
Номинальное рабочее напряжение DC/AC, $U_0$	170 В/ 120 В
Макс. длительное рабочее напряжение DC/AC, $U_c$	132 В/ 132 В
Номинальный ток, $I_L$	250 мА
Импульсный ток, $I_{imp}$ (10/350)	2,5 кА
Номинальный разрядный ток (8/20), $I_n$	20 кА
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, $U_p$	< 252 В
Вносимая емкость	1.5 нФ
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 1-2. 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
Номинальное рабочее напряжение DC/AC, $U_0$	170 В / 120 В
Макс. длительное рабочее напряжение DC/AC, $U_c$	185 В / 132 В
Номинальный ток, $I_L$	250 мА
Импульсный ток, $I_{imp}$ (10/350)	2,5 кА
Номинальный разрядный ток (8/20), $I_n$	20 кА
Уровень напряжения защиты при $I = 1$ кА (8/20): линия-линия; линия-РЕ	< 380 В < 700 В
Вносимая емкость	1.5 нФ
Рабочая температура	-40 °С... +80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1
Тип зажима	Винтовой



# УЗИП оборудования Ethernet и PoE



УЗИП



УСТРОЙСТВА  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ  
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



УМК

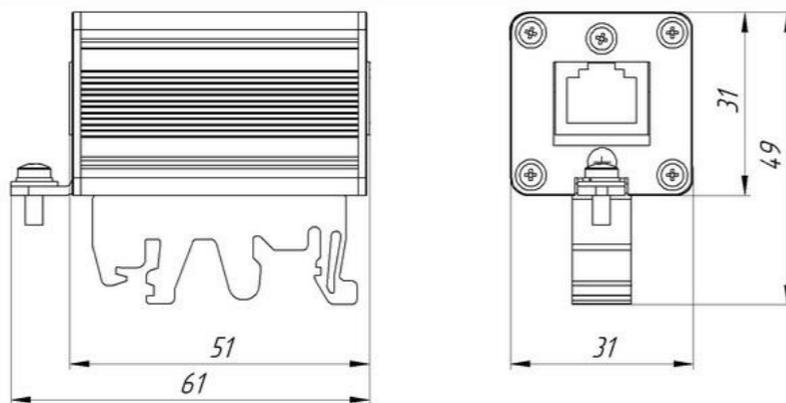


ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ  
СОПРОТИВЛЕНИЯ  
ИЗОЛЯЦИИ

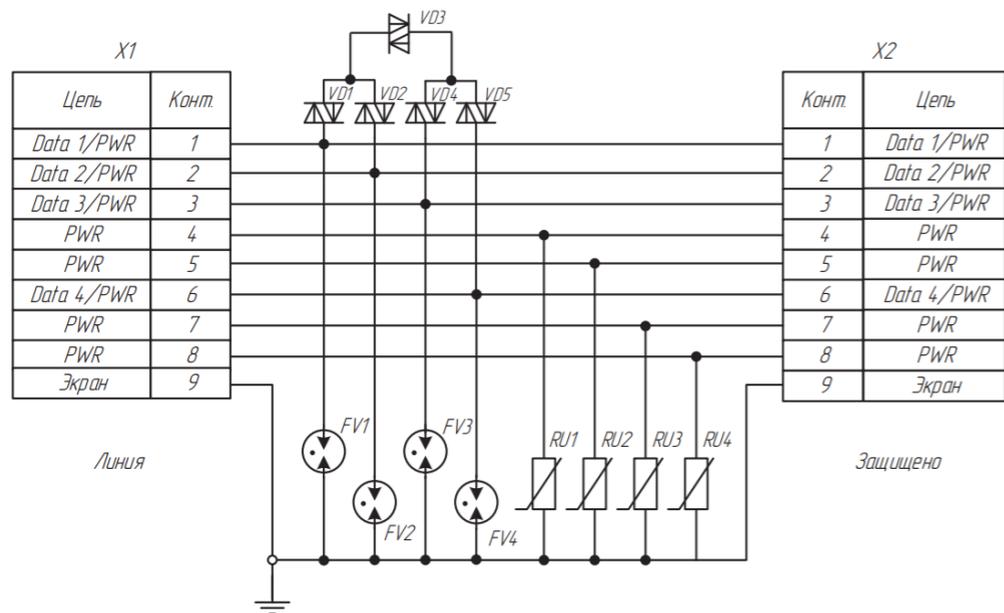




# K2P AP1/100M PoE+



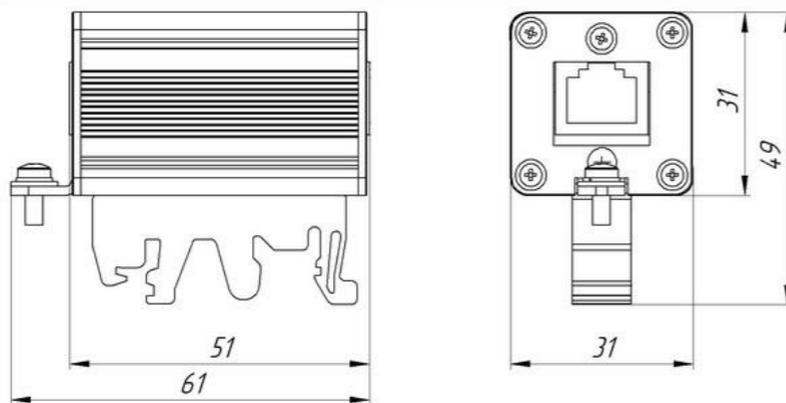
УЗИП оборудования ЛВС категории Cat.3 и Cat.5 с поддержкой передачи питания поверх данных согласно стандарта IEEE802.3af-2003 и 802.3at-2009. IL = 3 А. Uo = ±48 В. 1 порт. Разъемы RJ/RJ.



Технические характеристики	P400 002	
Способ передачи питания	PoE+ (PoE схема A)	PoE+ (PoE схема B), Passive PoE
Номинальное рабочее напряжение, DC, линия-линия, Uo	6 В - пары данных; 48 В - пары PoE	6 В - пары данных; 48 В - пары PoE
Макс. длительное рабочее напряжение, DC, линия-линия, UC	9 В - пары данных; 60 В - пары PoE	9 В - пары данных; 60 В - пары PoE
Номинальный ток, IL	3 А (PoE+)	3 А (PoE+)
Суммарный разрядный ток (8/20), линия+линия-PE	10 кА	10 кА
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия	< 20 В - данные; < 85 В - пары PoE	< 20 В - данные; < 85 В - пары PoE
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с	
Рабочая температура	-60 °C...+80 °C	
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1	
Тип зажима	RJ45/RJ45	

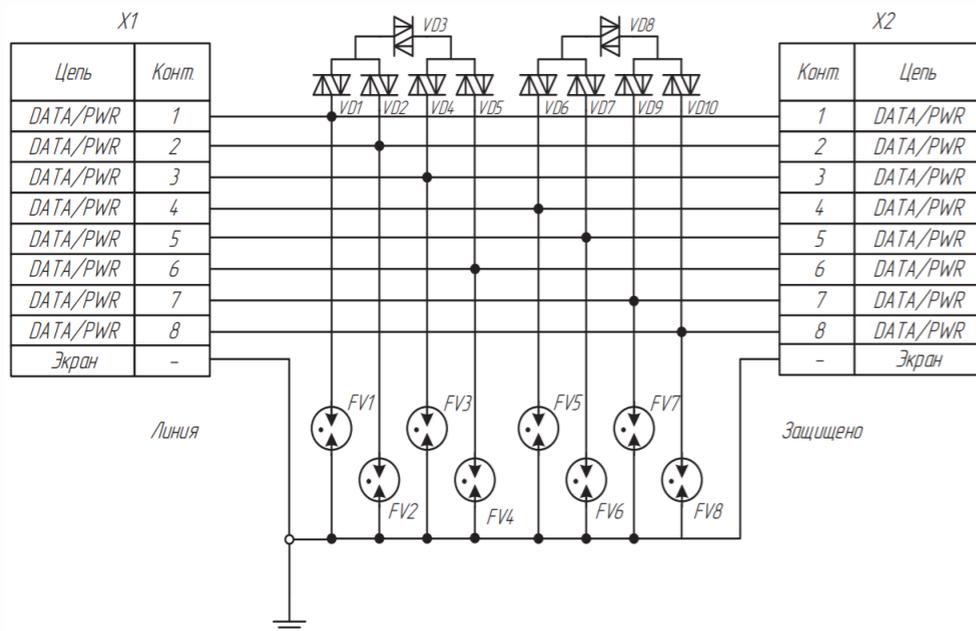


# K2P AP1/250M PoE+



Устройство K2P AP1/250M PoE+ предназначено для защиты от импульсных перенапряжений оборудования структурированных кабельных сетей категорий Cat.5e и Cat.6 с интерфейсами Ethernet стандартов 1000BASE-T и 10GBASE-T с поддержкой передачи питания поверх данных в пределах 0В - 2 зон молниезащиты.

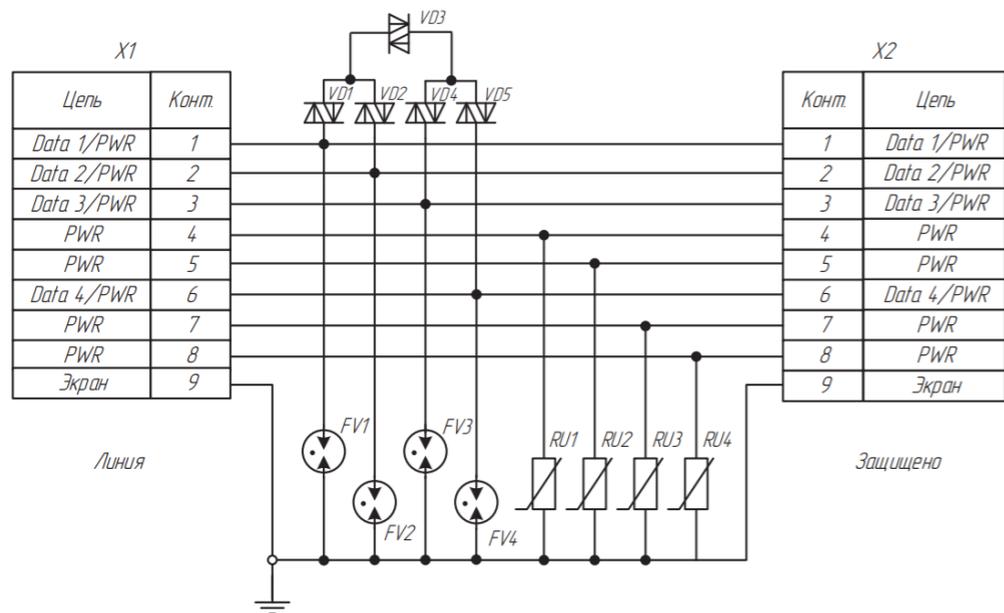
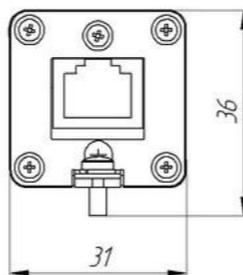
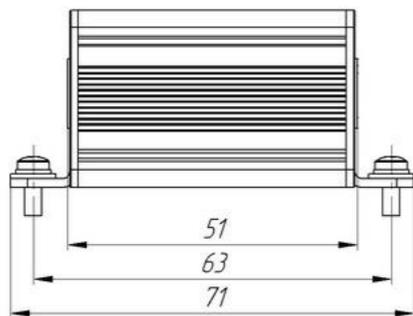
Технические характеристики	P400 013	
Способ передачи питания	PoE+ (PoE схема A)	PoE+ (PoE схема B), Passive PoE
Номинальное рабочее напряжение, DC, линия-линия, U <sub>0</sub>	6 В - пары данных; 48 В - пары PoE	6 В - пары данных; 48 В - пары PoE
Макс. длительное рабочее напряжение, DC, линия-линия, U <sub>C</sub>	9 В - пары данных; 60 В - пары PoE	9 В - пары данных; 60 В - пары PoE
Номинальный ток, I <sub>L</sub>	3 А (PoE+)	3 А (PoE+)
Суммарный разрядный ток (8/20), линия+линия-PE	10 кА	10 кА
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия	< 20 В - данные; < 85 В - пары PoE	< 20 В - данные; < 85 В - пары PoE
Скорость передачи данных	1/10 Гбит/с	
Рабочая температура	-60 °C...+80 °C	
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1	
Тип зажима	RJ45/RJ45	





# K2P AM1/100M PoE+

УЗИП оборудования ЛВС категории Cat.3 и Cat.5 с поддержкой передачи питания поверх данных согласно стандарта IEEE802.3af-2003 и 802.3at-2009. IL = 3 А. U<sub>о</sub> = ±48 В. 1 порт. Разъемы RJ/RJ.



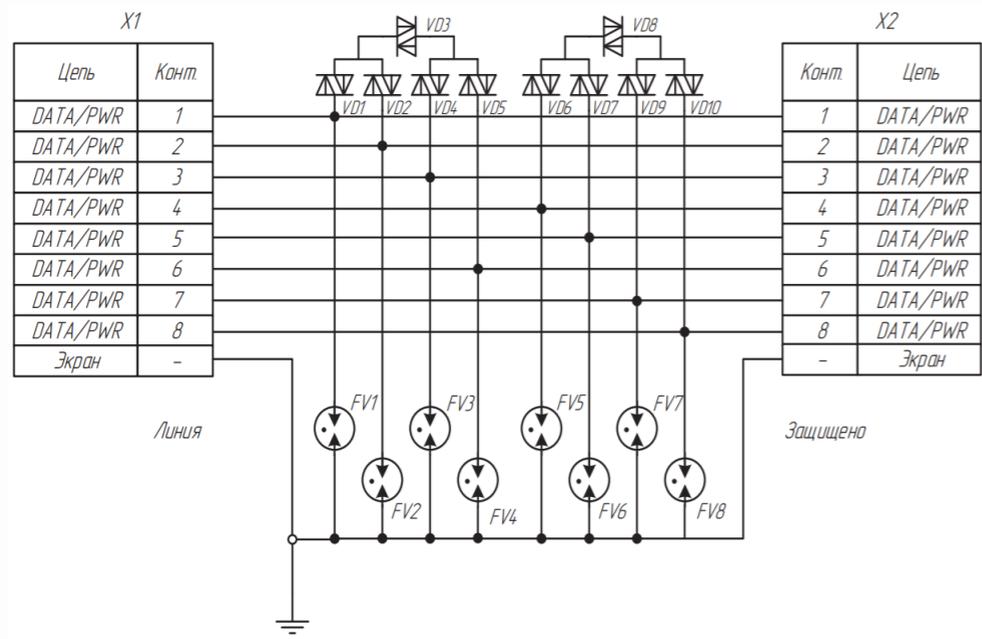
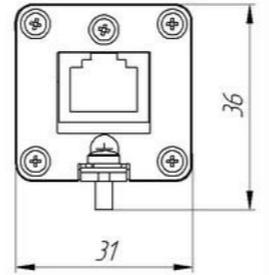
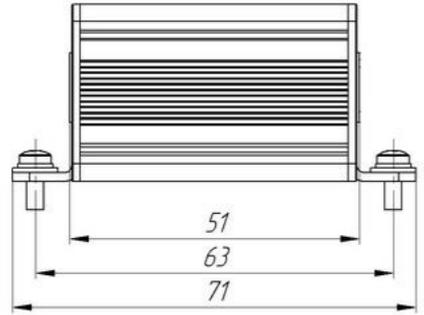
Технические характеристики	P400 004	
Способ передачи питания	PoE+ (PoE схема A)	PoE+ (PoE схема B), Passive PoE
Номинальное рабочее напряжение, DC, линия-линия, U <sub>о</sub>	6 В - пары данных; 48 В - пары PoE	6 В - пары данных; 48 В - пары PoE
Макс. длительное рабочее напряжение, DC, линия-линия, U <sub>C</sub>	9 В - пары данных; 60 В - пары PoE	9 В - пары данных; 60 В - пары PoE
Номинальный ток, IL	3 А (PoE+)	3 А (PoE+)
Суммарный разрядный ток (8/20), линия+линия-РЕ	10 кА	10 кА
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия	< 20 В - данные; < 85 В - пары PoE	< 20 В - данные; < 85 В - пары PoE
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с	
Рабочая температура	-60 °C...+80 °C	
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1	
Тип зажима	RJ45/RJ45	

# K2P AM1/250M PoE+

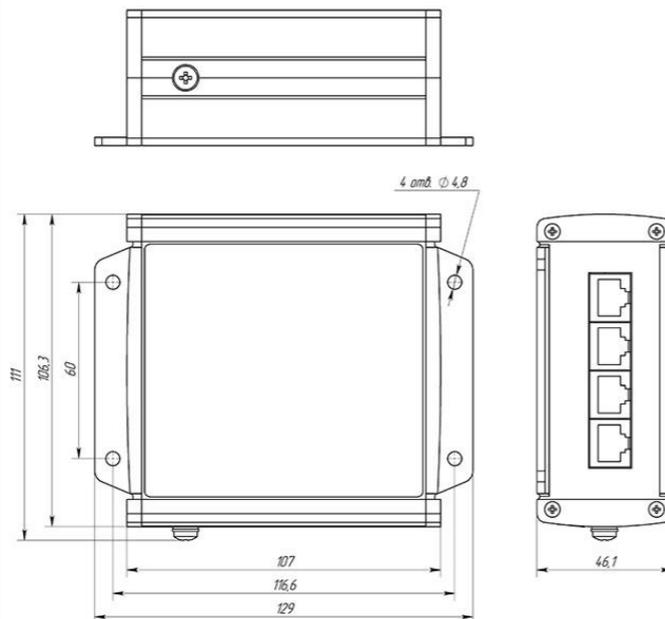
Устройство K2P AM1/250M PoE+ предназначено для защиты от импульсных перенапряжений оборудования структурированных кабельных сетей категорий Cat.5e и Cat.6 с интерфейсами Ethernet стандартов 1000BASE-T и 10GBASE-T с поддержкой передачи питания поверх данных в пределах 0В - 2 зон молниезащиты.

**Технические характеристики** P400 035

Способ передачи питания	PoE+ (PoE схема A)	PoE+ (PoE схема B), Passive PoE
Номинальное рабочее напряжение, DC, линия-линия, U <sub>o</sub>	6 В - пары данных; 48 В - пары PoE	6 В - пары данных; 48 В - пары PoE
Макс. длительное рабочее напряжение, DC, линия-линия, U <sub>C</sub>	9 В - пары данных; 60 В - пары PoE	9 В - пары данных; 60 В - пары PoE
Номинальный ток, I <sub>L</sub>	3 А (PoE+)	3 А (PoE+)
Суммарный разрядный ток (8/20), линия+линия-PE	10 кА	10 кА
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия	< 20 В - данные; < 85 В - пары PoE	< 20 В - данные; < 85 В - пары PoE
Скорость передачи данных	1/10 Гбит/с	
Рабочая температура	-60 °C...+80 °C	
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	C2, C3, D1	
Тип зажима	RJ45/RJ45	

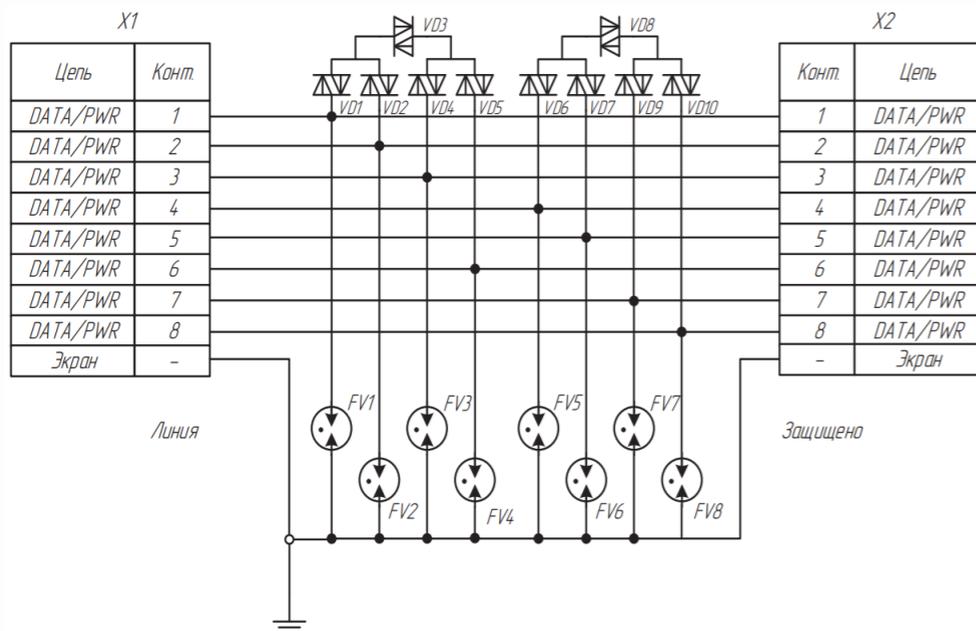


# K2P AM4/250M PoE+



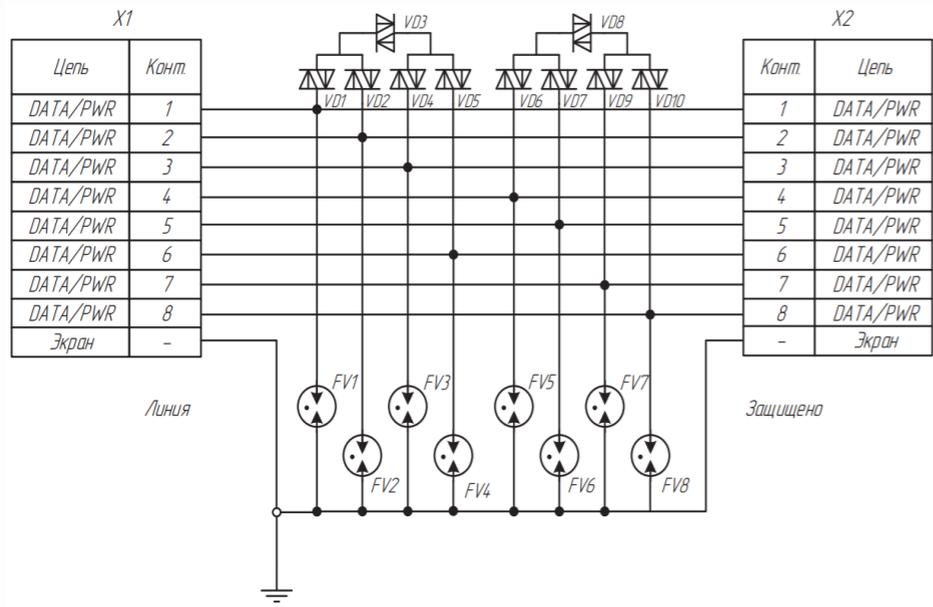
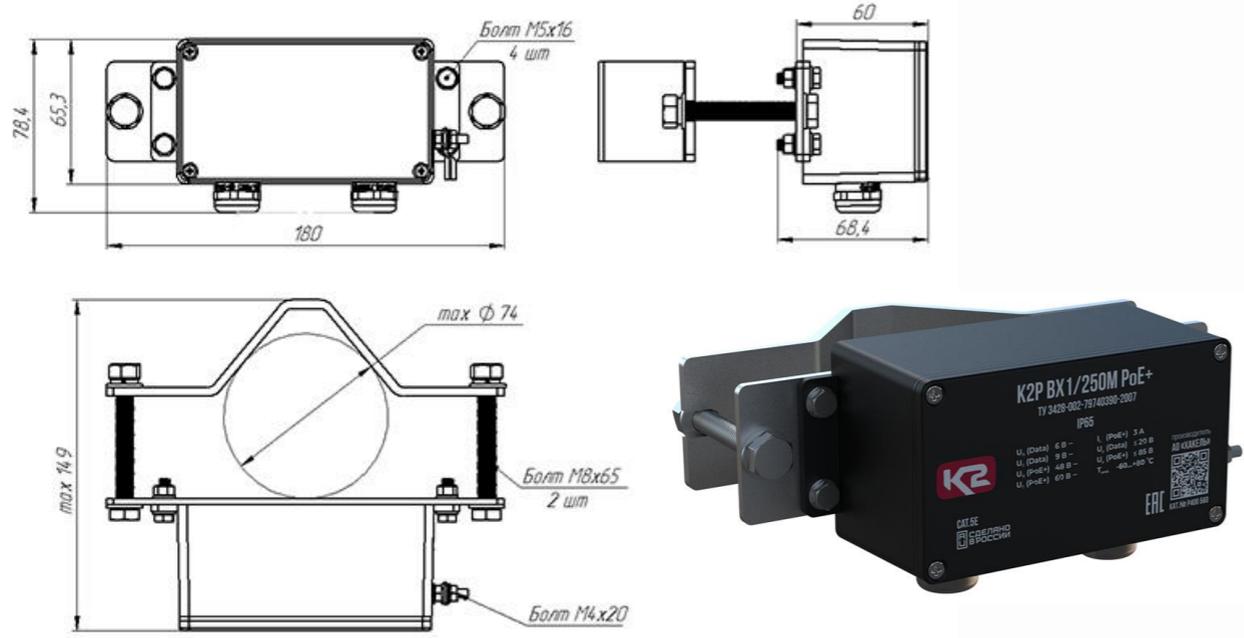
УЗИП оборудования ЛВС категорий Cat.5e и Cat.6 с интерфейсами Ethernet стандартов 1000BASE-T и 10GBASE-T с поддержкой питания поверх данных PoE+, PoE++ (4PPoE). IL = 3 А. U<sub>o</sub> = ±48 В. 4 порта. Разъемы RJ/RJ.

Технические характеристики	P400 010
Способ передачи питания	PoE+ (PoE схема А, В)
Номинальное рабочее напряжение, DC, линия-линия, U <sub>o</sub>	6 В - пары данных; 48 В - пары PoE
Макс. длительное рабочее напряжение, DC, линия-линия, U <sub>C</sub>	9 В - пары данных; 60 В - пары PoE
Номинальный ток, IL	3 А (PoE+)
Суммарный разрядный ток (8/20), линия+линия-РЕ	10 кА
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия	≤ 20 В - пары данных; ≤ 85 В - пары PoE
Скорость передачи данных	1/10 Гбит/с
Рабочая температура	-60 °C...+80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	B2, C2, D1
Тип зажима	RJ45/RJ45



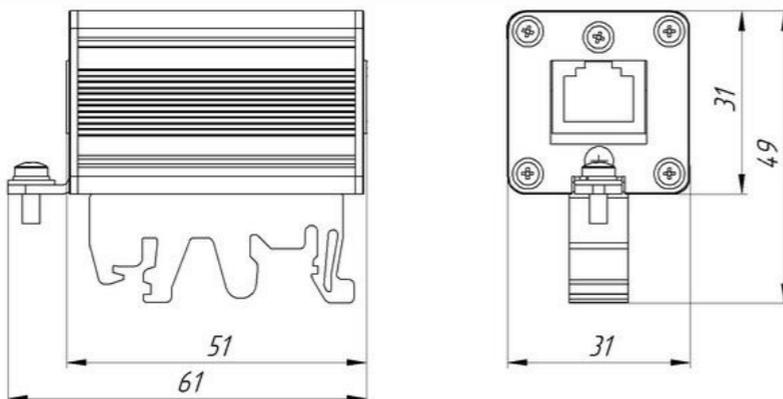
# K2P VX1/250M PoE+

Однопортовые УЗИП оборудования ЛВС категории Cat.5e с интерфейсами Ethernet стандартов 100BASE-TX, 1000BASE-T. RJ45/RJ45. Устанавливается на трубостойках с помощью хомута.



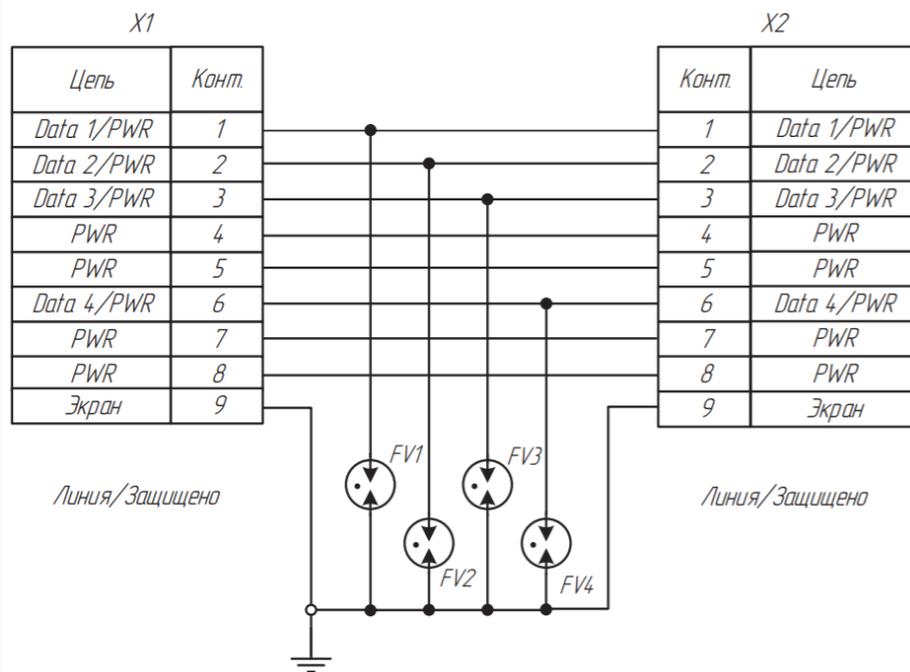
Технические характеристики	P400 560
Способ передачи питания	PoE+ (PoE схема A, B)
Номинальное рабочее напряжение, DC, линия-линия, U <sub>o</sub>	6 В - пары данных; 48 В - пары PoE
Макс. длительное рабочее напряжение, DC, линия-линия, U <sub>C</sub>	9 В - пары данных; 60 В - пары PoE
Номинальный ток, I <sub>L</sub>	3 А (PoE+)
Суммарный разрядный ток (8/20), линия+линия-PE	10 кА
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-линия	≤ 20 В - пары данных; ≤ 85 В - пары PoE
Скорость передачи данных	1/10 Гбит/с
Рабочая температура	-60 °C...+80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	B2, C2, D1
Тип зажима	RJ45/RJ45

# ГИР 1.2/100М PoE+

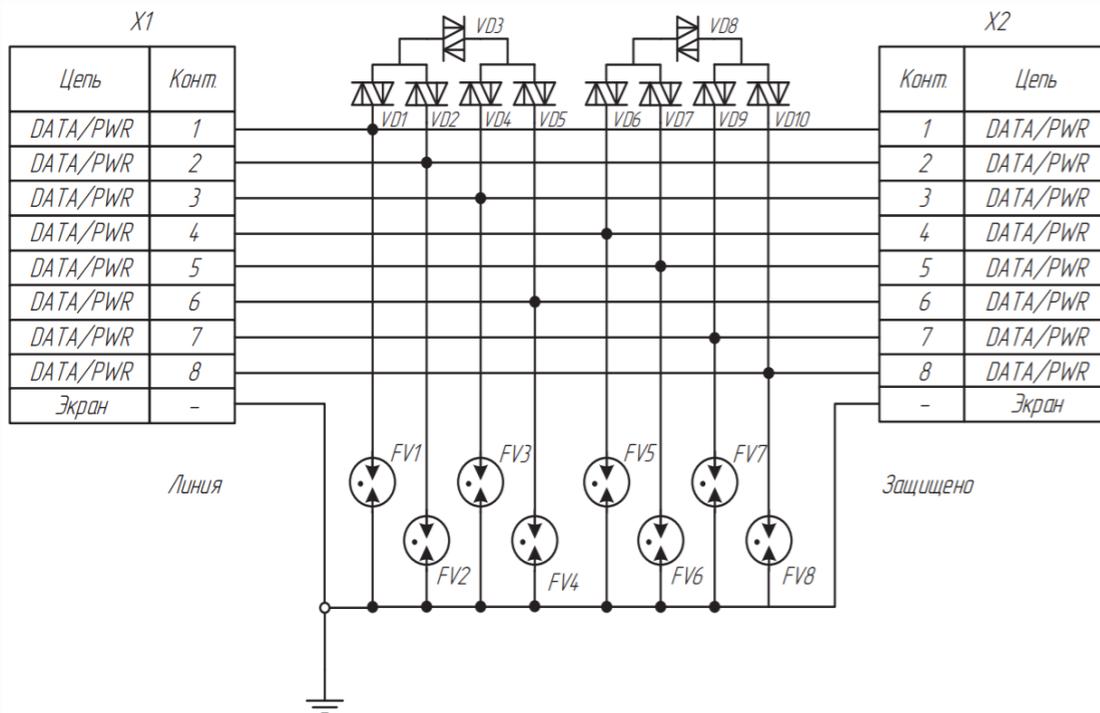
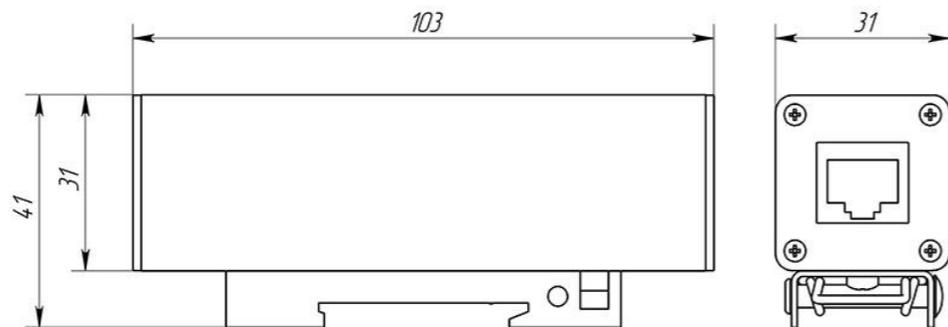


УЗИП оборудования ЛВС категории Cat.3 и Cat.5 с поддержкой передачи питания поверх данных согласно стандарта IEEE802.3af-2003 и 802.3at-2009. IL = 3 А. U<sub>o</sub> = ±48 В. 1 порт. Разъемы RJ/RJ.

Технические характеристики	400 556
Способ передачи питания	PoE+ (PoE схема А, В)
Номинальное рабочее напряжение, DC, линия-линия, U <sub>o</sub>	48 В
Макс. длительное рабочее напряжение, DC, линия-линия, U <sub>C</sub>	60 В
Номинальный ток, IL	3 А
Суммарный разрядный ток (8/20), линия+линия-PE	10 кА
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-PE, U <sub>p</sub>	< 600 В
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Рабочая температура	-40 °С...+80 °С
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	B2, C2, C3, D1
Тип зажима	RJ45/RJ45



# ГИР 4/250М PoE+

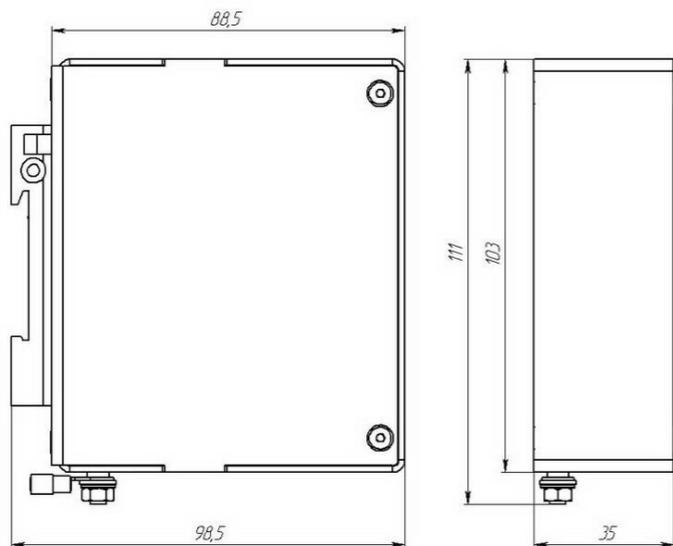


УЗИП оборудования ЛВС категорий Cat.5e и Cat.6 с интерфейсами Ethernet стандартов 1000BASE-T и 10GBASE-T с поддержкой питания поверх данных PoE+, PoE++ (4PPoE). IL = 3 А. Uo = ±48 В. 1 порт. Разъемы RJ/RJ. Заземление на DIN-рейку.

Технические характеристики	400 555
Способ передачи питания	PoE+ (PoE схема A, B)
Номинальное рабочее напряжение, DC, линия-линия, Uo	6 В - пары данных; 48 В - пары PoE
Макс. длительное рабочее напряжение, DC, линия-линия, UC	9 В - пары данных; 60 В - пары PoE
Номинальный ток, IL	3 А (PoE+)
Суммарный разрядный ток (8/20), линия+линия-PE	10 кА
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-PE, Up	< 600 В
Суммарный импульсный ток (10/350), линия+линия-PE	1 кА
Рабочая температура	-40 °C...+80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	B2, C2, D1
Тип зажима	RJ45/RJ45

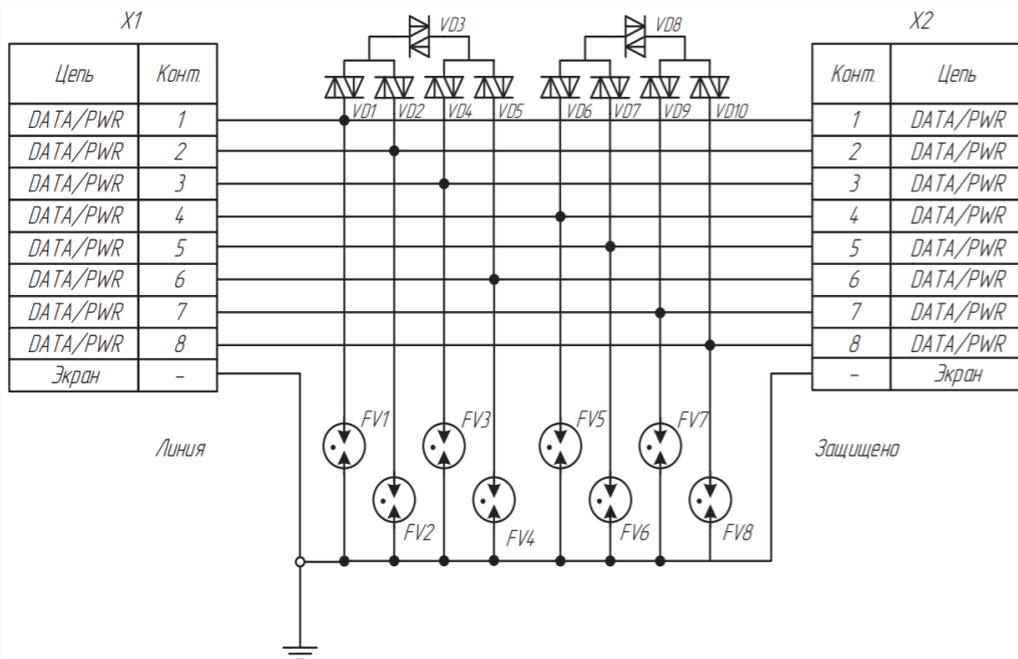


# ГИМ 4.4/250М PoE+

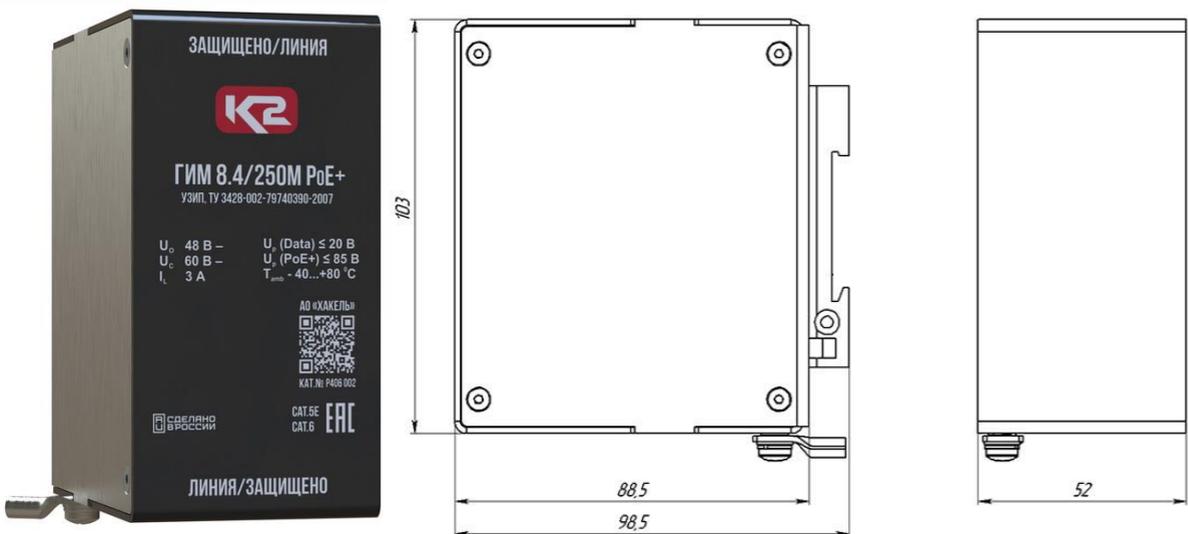


УЗИП оборудования ЛВС категорий Cat.5e и Cat.6 с интерфейсами Ethernet стандартов 1000BASE-T и 10GBASE-T с поддержкой питания поверх данных PoE+, PoE++ (4PPoE).  $I_L = 3 \text{ A}$ .  $U_o = \pm 48 \text{ В}$ . 4 порта. Разъемы RJ/RJ.

Технические характеристики	P406 001
Способ передачи питания	PoE+ (PoE схема A, B)
Номинальное рабочее напряжение, DC, линия-линия, $U_o$	6 В - пары данных; 48 В - пары PoE
Макс. длительное рабочее напряжение, DC, линия-линия, $U_C$	9 В - пары данных; 60 В - пары PoE
Номинальный ток, $I_L$	3 А (PoE+)
Суммарный разрядный ток (8/20), линия+линия-PE	10 кА
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-PE, $U_p$	≤ 600 В
Суммарный импульсный ток (10/350), линия+линия-PE	1 кА
Рабочая температура	-40 °C...+80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	B2, C2, D1
Тип зажима	RJ45/RJ45

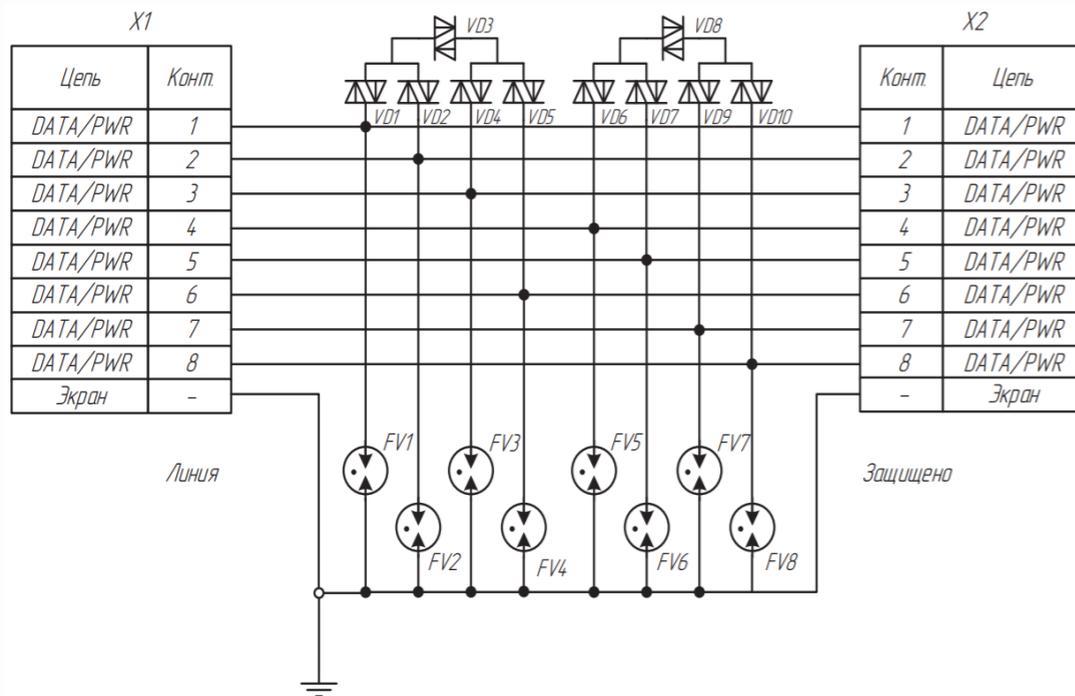


# ГИМ 8.4/250М PoE+

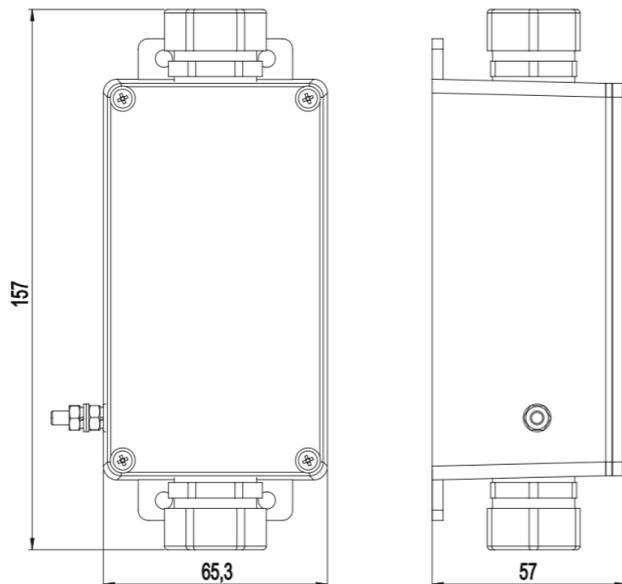


УЗИП оборудования ЛВС категорий Cat.5e и Cat.6 с интерфейсами Ethernet стандартов 1000BASE-T и 10GBASE-T с поддержкой питания поверх данных PoE+, PoE++ (4PPoE). IL = 3 А. U<sub>o</sub> = ±48 В. 8 портов. Разъемы RJ/RJ.

Технические характеристики	P406 002
Способ передачи питания	PoE+ (PoE схема А, В)
Номинальное рабочее напряжение, DC, линия-линия, U <sub>o</sub>	6 В - пары данных; 48 В - пары PoE
Макс. длительное рабочее напряжение, DC, линия-линия, U <sub>C</sub>	9 В - пары данных; 60 В - пары PoE
Номинальный ток, IL	3 А (PoE+)
Суммарный разрядный ток (8/20), линия+линия-PE	10 кА
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-PE, U <sub>p</sub>	≤ 600 В
Суммарный импульсный ток (10/350), линия+линия-PE	1 кА
Рабочая температура	-40 °C...+80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	B2, C2, D1
Тип зажима	RJ45/RJ45

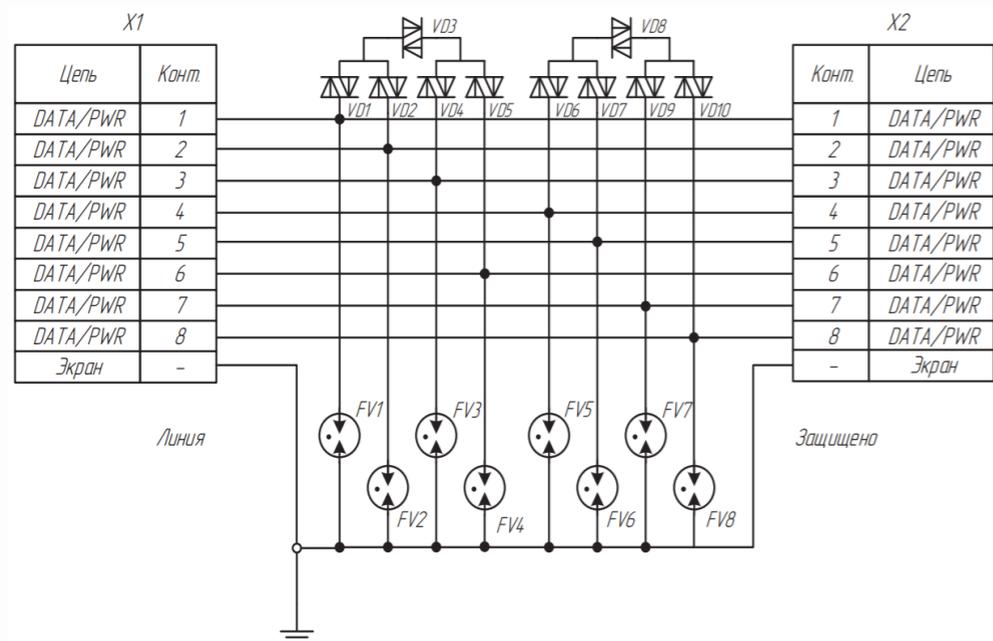


# ГИВ 1.4/250М PoE+

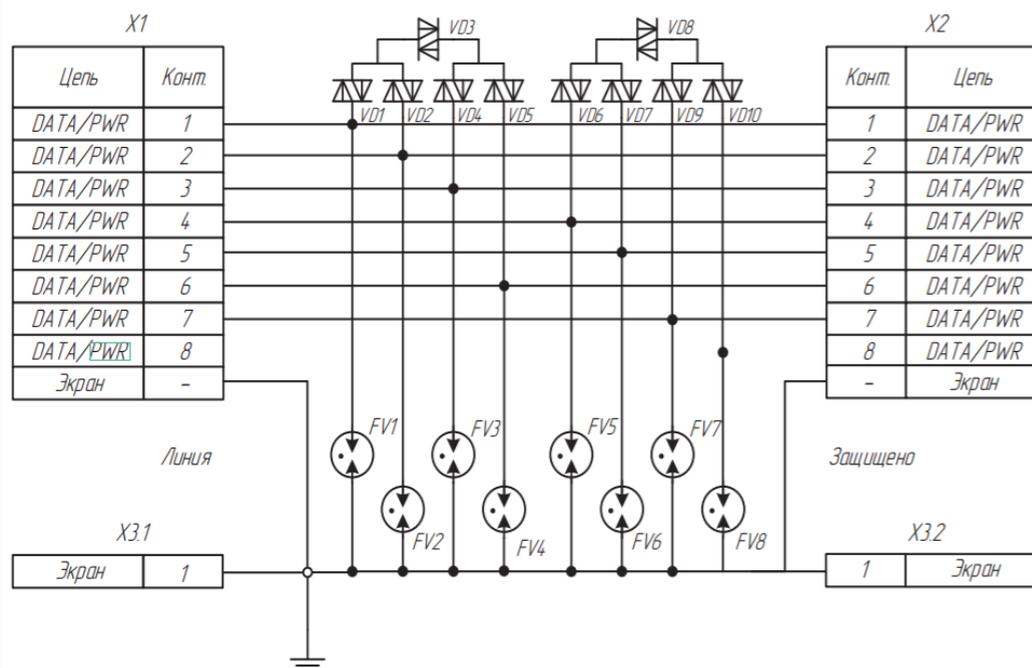
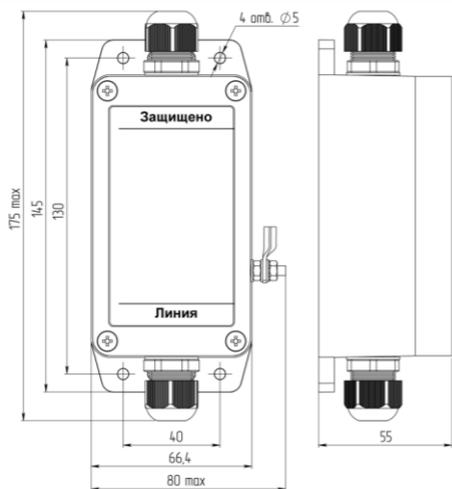


Однопортовые УЗИП оборудования ЛВС категории 5e/6 с интерфейсами Ethernet стандартов 100BASE-TX, 1000BASE-T. Устанавливается вне помещений на стенах, столбах, мачтах, вышках. Степень защиты IP65.

Технические характеристики	400 542
Способ передачи питания	PoE+ (PoE схема A, B)
Номинальное рабочее напряжение, DC, линия-линия, U <sub>o</sub>	6 В - пары данных; 48 В - пары PoE
Макс. длительное рабочее напряжение, DC, линия-линия, U <sub>C</sub>	9 В - пары данных; 60 В - пары PoE
Номинальный ток, I <sub>L</sub>	3 А (PoE+)
Суммарный разрядный ток (8/20), линия+линия-PE	10 кА
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-PE, U <sub>p</sub>	≤ 600 В
Суммарный импульсный ток (10/350), линия+линия-PE	1 кА
Рабочая температура	-60 °C...+80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	B2, C2, D1
Тип зажима	RJ45/RJ45



# ГИЗ 1.4/250М PoE+



Однопортовые УЗИП оборудования ЛВС категории 5e/6 с интерфейсами Ethernet стандартов 100BASE-TX, 1000BASE-T. Устанавливается вне помещений на стенах, столбах, мачтах, вышках. Степень защиты IP54.

Технические характеристики	400 554
Способ передачи питания	PoE+ (PoE схема A, B)
Номинальное рабочее напряжение, DC, линия-линия, Uo	6 В - пары данных; 48 В - пары PoE
Макс. длительное рабочее напряжение, DC, линия-линия, UC	9 В - пары данных; 60 В - пары PoE
Номинальный ток, IL	3 А (PoE+)
Суммарный разрядный ток (8/20), линия+линия-PE	10 кА
Уровень напряжения защиты при 1 кВ/мкс, линия-PE, Up	≤ 600 В
Суммарный импульсный ток (10/350), линия+линия-PE	1 кА
Рабочая температура	-60 °C...+80 °C
Категория по ГОСТ IEC 61643-21	B2, C2, D1
Тип зажима	RJ45/RJ45

## 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 AM1 230B F/F</u>	<u>P400 007</u>	ДА	<u>ГИР1-P230B F/F</u>	400933	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P AM1 90B F/F</u>	<u>P400 006</u>	ДА	<u>ГИР1-P90B F/F</u>	400932	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P AM1 230N F/F</u>	<u>P400 009</u>	ДА	<u>ГИР1-P230N F/F</u>	400937	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P AM1 90N F/F</u>	<u>P400 008</u>	ДА	<u>ГИР1-P90N F/F</u>	400936	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах

## Аналоги устройств, выпускаемые взамен, снятых с производства

Обновленная номенклатура выпускаемых устройств	Артикул	100% Аналог	Текущая номенклатура выпускаемых устройств	Артикул2	Краткое описание изменений обновленной номенклатуры устройств	Статус
<u>K2P AP1/100M</u>	<u>P400 001</u>	ДА	<u>ГИР 4/100M</u>	400 500	Новый корпус	Устройства ГИР4 сняты с производства
<u>K2P AP1/100M PoE+</u>	<u>P400 002</u>	ДА	<u>ГИР 4/100M PoE+</u>	400 501	Новый корпус	Устройства ГИР4 сняты с производства
<u>K2P AM1/100M</u>	<u>P400 003</u>	ДА	<u>ГИР 4/100M/П</u>	400 535	Новый корпус	Устройства ГИР4 сняты с производства
<u>K2P AM1/100M PoE+</u>	<u>P400 004</u>	ДА	<u>ГИР 4/100M PoE+/П</u>	400 534	Новый корпус	Устройства ГИР4 сняты с производства

## Новые устройства

Обновленная номенклатура выпускаемых устройств	Артикул	100% Аналог	Краткое описание характеристик устройств
<u>K2P APCB F/F</u>	<u>P400 011</u>	Новый продукт	УЗИП для защиты систем видеонаблюдения по одной коаксиальной линии. Волновое сопротивление 50/75 Ом. Номинальное напряжение сигнала 12 В. Разъемы типа BNC (F/F).
<u>K2P VX1/250M PoE+</u>	<u>P400 560</u>	Новый продукт	Однопортовые УЗИП с креплением на трубу оборудования ЛВС категории 5е с интерфейсами Ethernet.