

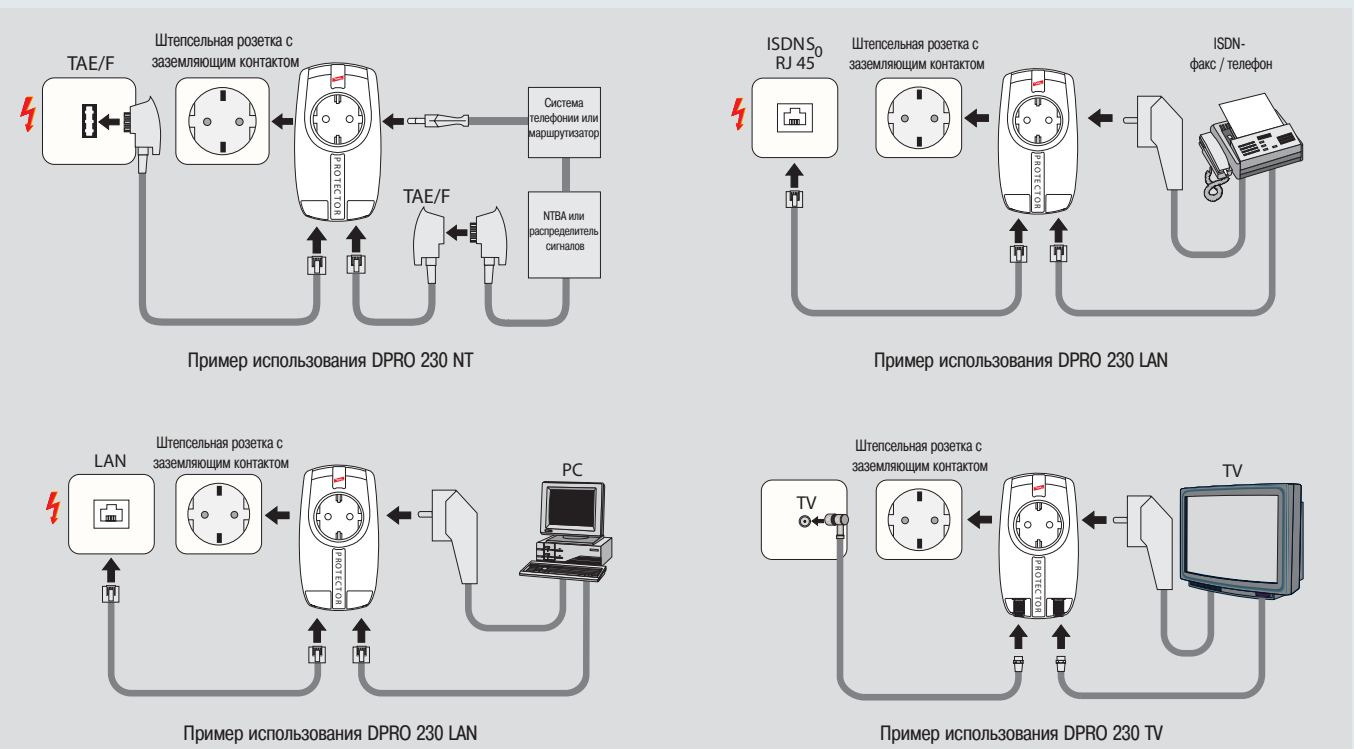


Комбинированный адаптер с УЗИП для установки в штепсельную розетку с заземляющим контактом и индикацией рабочего и аварийного состояния.

УЗИП семейства Protector для установки в штепсельные розетки с заземляющим контактом защищают оконечные устройства пользователя по линиям электропитания и передачи данных. Импульсные токи протекают через РЕ-контакт штепсельной розетки. Простая установка прибора делает

- Комбинированный защитный адаптер в современном дизайне корпуса для быстрой модернизации оборудования
- Позволяет осуществить легкую интеграцию линий электропитания и передачи данных оконечного устройства в систему уравнивания потенциалов

процесс модернизации оборудования очень простым. В устройстве защиты от импульсных перенапряжений для цепей электропитания предусмотрена визуальная индикация рабочего / аварийного состояния прибора, благодаря чему упрощается техническое обслуживание прибора.



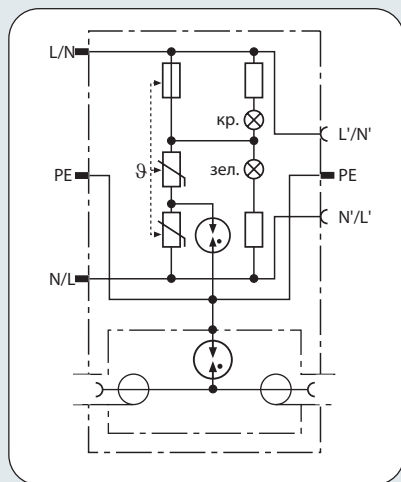
**Примечания:**

Информацию о других типах адаптеров с УЗИП для защиты цепей электропитания электронных приборов можно найти на страницах 140 – 142.

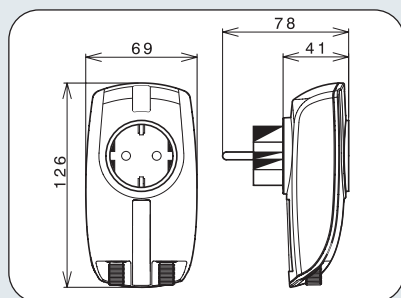


- Защита для TV или радиоприёмников в современном дизайне корпуса
- Устройство оснащено разъёмами F-типа и стандартной штепсельной вилкой
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 2 - 3 и выше

Комбинированная защита от импульсных перенапряжений для электропитания и антенных трактов радио-, телевизионных- и видеосистем. Устройство имеет визуальную индикацию рабочего/аварийного состояний.



Защита линии передачи данных: газовый разрядник отводит импульсные токи в PE контакт.



Размерный эскиз DPRO TV

**Защита линии передачи данных DPRO 230 TV**

Класс УЗИП	<b>TYPE 2 P2</b>
Макс. длительное рабочее напряжение пост. тока $U_c$	60 В
C2 Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) линия-экран (PE) $I_n$	5 кА
Уровень напряжения защиты линия-экран (PE) при 1 кВ/мкс C3 $U_p$	$\leq 600$ В
Вносимое затухание 0-2400 MHz	$\leq 1,5$ дБ
Диапазон рабочих температур	-25°C...+40°C
Степень защиты	IP 20
Подключение вход/выход	F-гнездовой разъем/ F-гнездовой разъем
Заземляется через	PE-контакт штепсельной розетки
Материал корпуса	термопласт, UL 94 V-2
Цвет	белоснежный
Стандарты проверки	IEC 61643-21

**Защита линии электропитания DPRO 230 TV**

УЗИП согласно стандарту EN 61643-11	Тип 3
УЗИП согласно ГОСТ Р 51992-2002 (EN 61643-1)	Класс III
Номинальное напряжение переменного тока $U_N$	230 В
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока $U_c$	255 В
Номинальный ток нагрузки (переменный) $I_L$	16 А
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) L-N $I_n$	3 кА
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) L/N-PE $I_n$	5 кА [(L+N)-PE]
Комбинированная волна (1,2/50 мкс – 8/20 мкс) L-N $U_{oc}$	6 кВ
Комбинированная волна (1,2/50 мкс – 8/20 мкс) L/N-PE $U_{oc}$	10 кВ [(L+N)-PE]
Уровень напряжения защиты L-N $U_p$	$\leq 1,25$ кВ
Уровень напряжения защиты L/N-PE $U_p$	$\leq 1,5$ кВ
Время срабатывания L-N $t_A$	$\leq 25$ нс
Время срабатывания L/N – PE $t_A$	$\leq 100$ нс
Номинал входного предохранителя /автомат. выключателя (макс.)	16 А gL/gG или В 16 А
Стойкость к токам короткого замыкания при макс. номинале входного предохранителя	6 кА <sub>ФМС</sub> перем. тока
Кратковременное перенапряжение (TOV) L-N $U_T$	335 В/5 с
Кратковременное перенапряжение (TOV) L/N-PE (1) $U_T$	400 В/5 с
Кратковременное перенапряжение (TOV) L/N-PE (2) $U_T$	1200 В+ $U_0$ /200 мс
Индикатор аварийного состояния	красный
Индикатор рабочего состояния	зеленый
Монтаж в	стандартную штепсельную розетку с заземляющим контактом DIN 49440/ DIN 49441
Стандарты проверки	IEC 61643-11

**Информация для заказа**

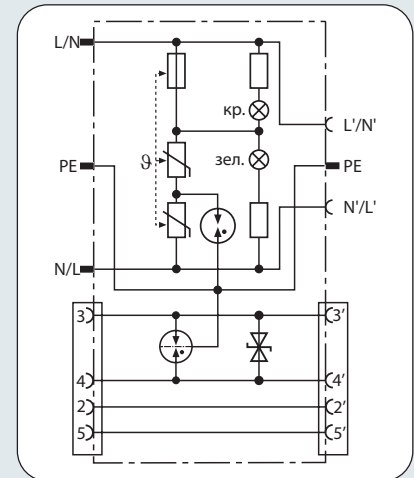
Тип	DPRO 230 TV
Арт. №	909 300
Упак./шт.	1 шт.

Защита линии передачи данных		DPRO 230 NT
Класс УЗИП		<b>TYPE 2</b>
Макс. длительное рабочее напряжение пост. тока $U_c$		180 В
C2 Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) линия-экран (PE) $I_n$		2,5 кА
Уровень напряжения защиты линия-линия при $I_n$ C2 $U_p$		$\leq 300$ В
Уровень напряжения защиты линия-PE при $I_n$ C2 $U_p$		$\leq 500$ В
Уровень напряжения защиты линия-линия при 1 кВ/мкс C3 $U_p$		$\leq 300$ В
Уровень напряжения защиты линия-PE при 1 кВ/мкс C3 $U_p$		$\leq 500$ В
Частота среза $f_G$		50 МГц
Диапазон рабочих температур		-25°C...+40°C
Степень защиты		IP 20
Подключение вход/выход		гнездовой разъем RJ 12 / гнездовой разъем RJ 12
Используемые пины		3/4
Заземляется через		PE – контакт штепсельной розетки
Материал корпуса		термопласт, UL 94 V-2
Цвет		белоснежный
Стандарты проверки		IEC 61643-21
Защита линии электропитания		DPRO 230 NT
УЗИП согласно стандарту EN 61643-11		Тип 3
УЗИП согласно ГОСТ Р 51992-2002 (EN 61643-1)		Класс III
Номинальное напряжение переменного тока $U_N$		230 В
Максимальное длительное рабочее напряжение перемен. тока $U_c$		255 В
Номинальный ток нагрузки (переменный) $I_L$		16 А
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) L-N $I_n$		3 кА
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) L/N-PE $I_n$		5 кА [(L+N)-PE]
Комбинированная волна (1,2/50 мкс – 8/20 мкс) L-N $U_{oc}$		6 кВ
Комбинированная волна (1,2/50 мкс – 8/20 мкс) L/N-PE $U_{oc}$		10 кВ [(L+N)-PE]
Уровень напряжения защиты L-N $U_p$		$\leq 1,25$ кВ
Уровень напряжения защиты L/N-PE $U_p$		$\leq 1,5$ кВ
Время срабатывания L-N $t_A$		$\leq 25$ нс
Время срабатывания L/N – PE $t_A$		$\leq 100$ нс
Номинал входного предохранителя /автомат. выключателя (макс.)		16 А gL/gG или В 16 А
Стойкость к токам короткого замыкания при макс. номинале входного предохранителя		6 кА <sub>RMS</sub> перемен. тока
Кратковременное перенапряжение (TOV) L-N $U_T$		335 В/5 с
Кратковременное перенапряжение (TOV) L/N-PE (1) $U_T$		400 В/5 с
Кратковременное перенапряжение (TOV) L/N-PE (2) $U_T$		1200 В+ $U_0$ /200 мс
Индикатор аварийного состояния		красный
Индикатор рабочего состояния		зеленый
Монтаж в		стандартную штепсельную розетку с заземляющим контактом DIN 49440/ DIN 49441
Стандарты проверки		IEC 61643-11
Информация для заказа		
Тип		DPRO 230 NT
Арт. №		<b>909 310</b>
Упак./шт.		1 шт.

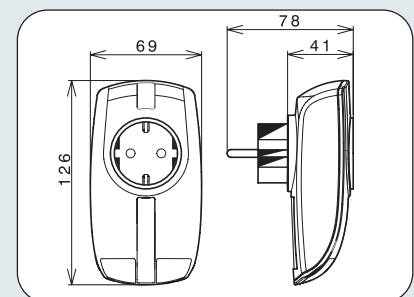


- Защита оконечного телекоммуникационного оборудования в современном дизайне корпуса
- Устройство оснащено разъёмами RJ 11/12 и TAE
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 2 - 3 и выше

Комбинированная защита от импульсных перенапряжений для электропитания и линий передачи данных цифрового сетевого оборудования. Для использования в телефонных и факсимильных сетях. Устройство имеет визуальную индикацию рабочего / аварийного состояний.



Защита линии передачи данных. Цепи с низкой ёмкостью. Для цифровых интерфейсов



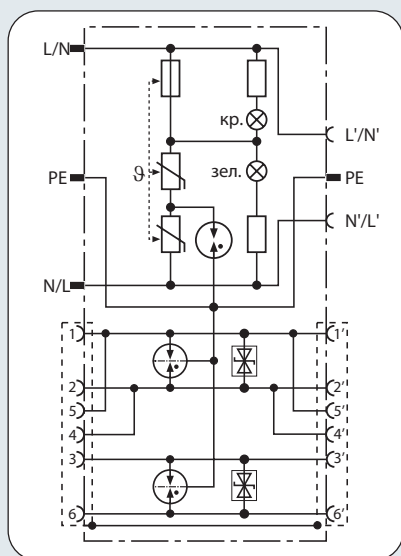
Размерный эскиз DPRO NT



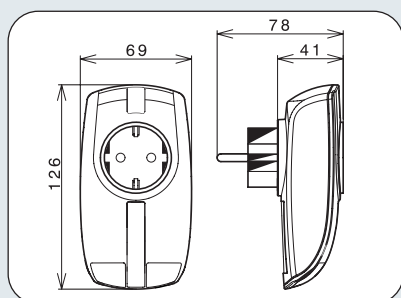
- Защита оконечного оборудования ISDN/ Ethernet в современном дизайне корпуса
- В комплекте с экранированным сетевым кабелем длиной 1,5 метра
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 2 - 3 и выше

Комбинированная защита от импульсных перенапряжений для электропитания и интерфейсов ISDN S0.

Устройство также применимо для защиты сетей Ethernet 10 BT. С визуальной индикацией рабочего / аварийного состояний.



Защита линии передачи данных:  
Четырёхканальная защитная цепь с низкой ёмкостью для ISDN или Ethernet с резервированием пинов.



Размерный эскиз DPRO ISDN

Защита линии передачи данных		DPRO 230 ISDN
Класс УЗИП		<b>TYPE 2</b>
Макс. длительное рабочее напряжение пост. тока $U_c$		48 В
C2 Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) линия-линия $I_n$		120 А
C2 Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) линия-РЕ $I_n$		2,5 кА
C2 Полный разрядный ток (8/20 мкс) $I_n$		10 кА
Уровень напряжения защиты линия-линия при $I_n$ C2 $U_p$		$\leq 100$ В
Уровень напряжения защиты линия-РЕ при $I_n$ C2 $U_p$		$\leq 500$ В
Уровень напряжения защиты линия-линия при 1 кВ/мкс C3 $U_p$		$\leq 80$ В
Уровень напряжения защиты линия-РЕ при 1 кВ/мкс C3 $U_p$		$\leq 500$ В
Частота среза $f_c$		50 МГц
Диапазон рабочих температур		-25°C...+40°C
Степень защиты		IP 20
Подключение вход/выход		экранированный гнездовой разъем RJ 45 / экранированный гнездовой разъем RJ 45
Используемые пины		1(5)/2(4), 3/6
Заземляется через		РЕ – контакт штепсельной розетки
Материал корпуса		термопласт, UL 94 V-2
Цвет		белоснежный
Стандарты проверки		IEC 61643-21
Защита линии электропитания		DPRO 230 ISDN
УЗИП согласно стандарту EN 61643-11		Тип 3
УЗИП согласно ГОСТ Р 51992-2002 (EN 61643-1)		Класс III
Номинальное напряжение переменного тока $U_N$		230 В
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока $U_c$		255 В
Номинальный ток нагрузки (переменный) $I_L$		16 А
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) L-N $I_n$		3 кА
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) L/N-PE $I_n$		5 кА [(L+N)-PE]
Комбинированная волна (1,2/50 мкс – 8/20 мкс) L-N $U_{oc}$		6 кВ
Комбинированная волна (1,2/50 мкс – 8/20 мкс) L/N-PE $U_{oc}$		10 кВ [(L+N)-PE]
Уровень напряжения защиты L-N $U_p$		$\leq 1,25$ кВ
Уровень напряжения защиты L/N-PE $U_p$		$\leq 1,5$ кВ
Время срабатывания L-N $t_d$		$\leq 25$ нс
Время срабатывания L/N – PE $t_d$		$\leq 100$ нс
Номинал входного предохранителя /автомат. выключателя (макс.)		16 А gL/gG или B 16 А
Стойкость к токам короткого замыкания при макс. номинале входного предохранителя		6 кА <sub>RMS</sub> перем. тока
Кратковременное перенапряжение (TOV) L-N $U_T$		335 В/5 с
Кратковременное перенапряжение (TOV) L/N-PE (1) $U_T$		400 В/5 с
Кратковременное перенапряжение (TOV) L/N-PE (2) $U_T$		1200 В+ $U_0$ /200 мс
Индикатор аварийного состояния		красный
Индикатор рабочего состояния		зеленый
Монтаж в		стандартную штепсельную розетку с заземляющим контактом DIN 49440/ DIN 49441
Стандарты проверки		IEC 61643-11
Информация для заказа		DPRO 230 ISDN
Тип		DPRO 230 ISDN
Арт. №		909 320
Упак./шт.		1 шт.

НОВИНКА

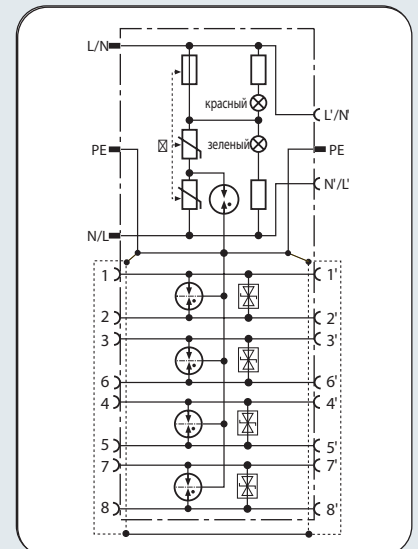


Защита линии передачи данных	DPRO 230 LAN100
Класс УЗИП	TYPE 2
Макс. длительное рабочее напряжение пост. тока $U_c$	58 В
C2 Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) линия-линия $I_n$	30 А
C2 Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) линия-РЕ $I_n$	2,5 кА
C2 Полный разрядный ток (8/20 мкс) $I_n$	10 кА
Уровень напряжения защиты линия-линия при $I_n$ C2 $U_p$	$\leq 100$ В
Уровень напряжения защиты линия-РЕ при $I_n$ C2 $U_p$	$\leq 500$ В
Уровень напряжения защиты линия-линия при 1 кВ/мкс C3 $U_p$	90 В
Уровень напряжения защиты линия-РЕ при 1 кВ/мкс C3 $U_p$	$\leq 500$ В
Диапазон рабочих температур	-20°C...+40°C
Степень защиты	IP 20
Подключение вход/выход	экранированный гнездовой разъем RJ 45 / экранированный гнездовой разъем RJ 45
Используемые пины	1/2, 3/6, 4/5, 7/8
Заземляется через	РЕ – контакт штепсельной розетки
Материал корпуса	термопласт, UL 94 V-2
Цвет	белоснежный
Стандарты проверки	IEC 61643-21

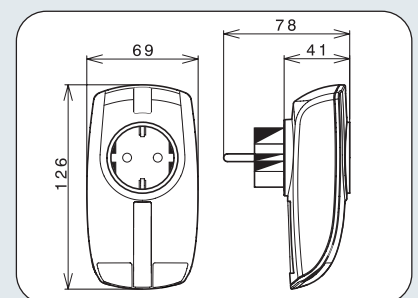
Защита линии электропитания	DPRO 230 LAN100
УЗИП согласно стандарту EN 61643-11	Тип 3
УЗИП согласно ГОСТ Р 51992-2002 (EN 61643-1)	Класс III
Номинальное напряжение переменного тока $U_N$	230 В
Максимальное длительное рабочее напряжение перемен. тока $U_c$	255 В
Номинальный ток нагрузки (переменный) $I_L$	16 А
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) L-N $I_n$	3 кА
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) L/N-PE $I_n$	5 кА [(L+N)-PE]
Комбинированная волна (1,2/50 мкс – 8/20 мкс) L-N $U_{oc}$	6 кВ
Комбинированная волна (1,2/50 мкс – 8/20 мкс) L/N-PE $U_{oc}$	10 кВ [(L+N)-PE]
Уровень напряжения защиты L-N $U_p$	$\leq 1,25$ кВ
Уровень напряжения защиты L/N-PE $U_p$	$\leq 1,5$ кВ
Время срабатывания L-N $t_d$	$\leq 25$ нс
Время срабатывания L/N – PE $t_d$	$\leq 100$ нс
Номинал входного предохранителя /автомат. выключателя (макс.)	16 А gL/gG или В 16 А
Стойкость к токам короткого замыкания при макс. номинале входного предохранителя	6 кА <sub>RMS</sub> перемен. тока
Кратковременное перенапряжение (TOV) L-N $U_T$	335 В/5 с
Кратковременное перенапряжение (TOV) L/N-PE (1) $U_T$	400 В/5 с
Кратковременное перенапряжение (TOV) L/N-PE (2) $U_T$	1200 В+ $U_0$ /200 мс
Индикатор аварийного состояния	красный
Индикатор рабочего состояния	зеленый
Монтаж в	стандартную штепсельную розетку с заземляющим контактом DIN 49440/ DIN 49441
Стандарты проверки	IEC 61643-11

Информация для заказа	
Тип	DPRO 230 LAN100
Арт. №	909 321
Упак./шт.	1 шт.

- Защита Ethernet (1000 BASE-T) в современном дизайне корпуса
  - В комплекте с экранированным сетевым кабелем кат. 5е длиной 1,5 метра
  - Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 2 - 3 и выше
- Комбинированная защита от импульсных перенапряжений для электропитания и локальных вычислительных сетей. Устройство удовлетворяет требованиям в соответствии с классом D (EN 50173) и может применяться в сетях 1000 Base-T (Gigabit Ethernet).



Линия передачи данных: защитная цепь с низкой ёмкостью для всех пар линий Ethernet с резервированием пинов.



Размерный эскиз DPRO LAN100

