



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

## Прайс-лист на оборудование

Прайс-лист на продукцию ЗАО "Вива-Телеком". Дата сохранения: 27.04.2024.

Для перехода к полному описанию, нажмите на название товара.

### ANLI N-712Q. [В наличии: 0 К]

6 050 руб.

Грозозащитник с газонаполненным элементом. Импеданс:  $50 \pm 5$  Ом. Диапазон рабочих частот: DC ~ 3.5 ГГц. Максимальные носимые потери: 0.15 дБ (2.45 ГГц); 0.17 дБ (3.5 ГГц). Максимальная подводимая мощность: 250 Вт. КСВн: 1.08 (2.45 ГГц); 1.12 (3.5 ГГц). Напряжение пробоя: 300 В. Максимальная отводимая мощность: 6 кВ/10 кА (8x20 мкс). Коннекторы: N (вилка) / N (розетка). Диапазон рабочих температур: -55 ~ +80 °C. Вес: 190 г.

### ANLI N-722Q. [В наличии: 0 К]

5 800 руб.

Грозозащитник с газонаполненным элементом. Импеданс:  $50 \pm 5$  Ом. Диапазон рабочих частот: DC ~ 3.5 ГГц. Максимальные носимые потери: 0.15 дБ (2.45 ГГц); 0.17 дБ (3.5 ГГц). Максимальная подводимая мощность: 250 Вт. КСВн: 1.08 (2.45 ГГц); 1.12 (3.5 ГГц). Напряжение пробоя: 300 В. Максимальная отводимая мощность: 6 кВ/10 кА (8x20 мкс). Коннекторы: N (розетка) / N (розетка). Диапазон рабочих температур: -55 ~ +80 °C. Вес: 190 г.

### Comet CS-400R. [В наличии: К]

4 800 руб.

Грозозащитник. Рабочие частоты: до 5000 МГц. Импеданс: 50 Ом. Максимальная подводимая мощность: 500 Вт. КСВ, не хуже: 1,1. Вносимые потери: 0,1 дБ. Разъем: UHF (female). S0-239. Габаритные размеры: 66x41x20 мм. Вес: 80 г.

### ComTech CT-LA-H. [В наличии: К]

3 400 руб.

Устройство грозозащиты. Рабочие частоты: до 400 МГц. Импеданс: 50 Ом. Максимальная подводимая мощность: 1000 Вт. Вносимые потери: 0,1 дБ. Разъем: UHF (female). S0-239. Габаритные размеры: 57 x 50 x 30 мм. Вес: 80 г.

### ComTech CT-LA-HN. [В наличии: 0 К]

3 400 руб.

Устройство грозозащиты. Рабочие частоты: до 1000 МГц. Импеданс: 50 Ом. Максимальная подводимая мощность: 1000 Вт. Вносимые потери: 0,1 дБ. Разъем: N (female). Габаритные размеры: 57 x 50 x 30 мм. Вес: 80 г.

### ComTech CT-LA-L. [В наличии: 0 К]

3 400 руб.

Устройство грозозащиты. Рабочие частоты: до 400 МГц. Импеданс: 50 Ом. Максимальная подводимая мощность: 200 Вт. Вносимые потери: 0,1 дБ. Разъем: UHF (female). S0-239. Габаритные размеры: 57 x 50 x 30 мм. Вес: 80 г.

### ComTech CT-LA-LN. [В наличии: 0 К]

3 400 руб.

Устройство грозозащиты. Рабочие частоты: до 1000 МГц. Импеданс: 50 Ом. Максимальная подводимая мощность: 200 Вт. Вносимые потери: 0,1 дБ. Разъем: N (female). Габаритные размеры: 57 x 50 x 30 мм. Вес: 80 г.

### D-Link ANT-SP (арт. ANT-SP)

5 088 руб.

менее strong,более Модуль грозозащиты D-Link ANT-SPменее /strong,более для внешних антенн. Диапазон частот от 0 ГГц до 6 ГГц. ANT-SP обеспечивает защиту от проникновения токов высокого напряжения во время грозового разряда в приемное оборудование через антенный кабель, а также образования статического электричества. Модуль грозозащиты ANT-SP должен быть заземлен. менее strong,более Технические характеристики D-Link ANT-SPменее /strong,более : менее uI,более менее Ii,более Разъем: N вилка (male) – N розетка (female). менее Ii,более Диапазон частот: 0 ГГц – 6 ГГц. менее Ii,более Сопротивление: 50 Ом. менее Ii,более Вносимое затухание: 0,8 dB (макс.). менее Ii,более Коэффициент стоячей волны по напряжению (КСВн): 1.3 в диапазоне частот 0 ГГц – 3 ГГц. 1.5 в диапазоне частот 3 ГГц – 6 ГГц. менее Ii,более Напряжение пробоя постоянного тока: 90 В ± 20%. менее Ii,более Защита от воды: Стандарт IP67. менее Ii,более Рабочая температура: -40. +80 °C. менее Ii,более Размер антенны: 68 &#215; 23 &#215; 27 мм. менее /uI,более

### Diamond CA-35RS-M. [В наличии: К]

6 472 руб.

Грозозащитник. Рабочие частоты: до 1000 МГц. Импеданс: 50 Ом. Максимальная подводимая мощность: 400 Вт. КСВ, не хуже: 1,1. Вносимые потери: 0,2



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

дБ. Разъем: вход UHF (male), выход UHF (female). Габаритные размеры: 66x41x20 мм. Вес: 78 г.

### Diamond SP1000. [В наличии: 0 К]

6 472 руб.

Грозозащитник. Рабочие частоты: до 1000 МГц. Импеданс: 50 Ом. Максимальная подводимая мощность: 400 Вт. КСВ, не хуже: 1,2. Вносимые потери: 0,3 дБ. Разъем: UHF (female). SO-239. Габаритные размеры: 66x41x20 мм. Вес: 80 г.

### Diamond SP1000PW. [В наличии: К]

6 768 руб.

Грозозащитник. Рабочие частоты: до 1000 МГц. Импеданс: 50 Ом. Максимальная подводимая мощность: 400 Вт. КСВ, не хуже: 1,2. Вносимые потери: 0,3 дБ. Разъем: вход UHF (male), выход UHF (female). Габаритные размеры: 78x55x26 мм. Вес: 130 г. Водонепроницаемый.

### Diamond SP3000. [В наличии: К]

6 943 руб.

Грозозащита. Частота: DC – 3000 МГц. Импеданс: 50 Ом. Макс. мощность: 200 Вт (PEP). КСВ, не хуже: 1.2. Вносимые потери: 0.3 dB. Разъем: N-гнездо. Размер: 77x41x21 мм. Вес: 110 г.

### Diamond SP3000P. [В наличии: 0 К]

7 260 руб.

Грозозащита. Частота: DC – 3000 МГц. Импеданс: 50 Ом. Макс. мощность: 400 Вт (PEP). КСВ, не хуже: 1.2. Вносимые потери: 0.2 dB. Разъем: N-штекер/N-гнездо. Размер: 77x41x21 мм. Вес: 110 г.

### Diamond SP3000W. [В наличии: К]

8 640 руб.

Грозозащита. Частота: DC – 3000 МГц. Импеданс: 50 Ом. Макс. мощность: 200 Вт (PEP). КСВ, не хуже: 1.2. Вносимые потери: 0.2 dB. Разъем: N-гнездо. Размер: 78x55x26 мм. Вес: 150 г. Водонепроницаемая.

### Diamond T08-230A

2 160 руб.

Плавкая вставка для грозозащиты Diamond для моделей: SP3000W, CA-23RS, CA-23RW, CA-23RP, SP3000, SP3000P

### Diamond T08-350A

2 160 руб.

Плавкая вставка для грозозащиты Diamond для моделей: CA-35RPW, CA-35RS, SP1000PW, SP1000

### Mikrotik RBGESP (арт. GESP). [В наличии: 0]

5 590 руб.

менее strong, более Грозозащита Mikrotik RB GESP менее /strong, более предназначена для защиты вашего сетевого оборудования, точек доступа, маршрутизаторов и коммутаторов от электрического разряда или перенапряжения. Позволяет повысить надежность и избежать выхода из строя оборудования расположенного на улице. Устройство поддерживает скорости передачи данных до 1 Гбит/с. Поддержка Passive PoE и стандарта 802.3at/af. Всепогодного исполнения, можно размещать на улице. . менее strong, более Технические характеристики Mikrotik RB GESP менее /strong, более : менее uI, более менее li, более Интерфейс: 1x RJ45 Female (10/100/1000 Ethernet). менее li, более Поддержка Passive PoE и стандарта 802.3at/af. менее li, более Максимальное сопротивление изоляции: 1 ГОм при 50 В. менее li, более Динамическое напряжение срабатывания: 700 В @ 1кВ/мс. менее li, более Статическое напряжение срабатывания: 90 В @ 100 В/с. менее li, более Максимальная емкость: 4 пФ при 1 МГц. менее li, более Ток разрядки: 5000 А (максимальное значение). менее li, более Длина провода заземления: 30 см. Длина кабеля патч-корда: 30 см. менее li, более Рабочая температура: от -40°C до +70°C. менее /uI, более

### Орек LP-350 (арт. LP-350A). [В наличии: 0 К]

4 200 руб.

Грозозащитник. Рабочие частоты: до 500 МГц. Импеданс: 50 Ом. Максимальная подводимая мощность: 300 Вт. Вносимые потери: 0,1 дБ. Разъем: UHF (female). SO-239. Пробивное напряжение: 350 В. Габаритные размеры: 67x42x20 мм.

### PolyPhaser GT-NFM-AL

14 280 руб.

Грозозащитник. Частотный диапазон: 0-600 МГц. Подводимая максимальная мощность: 90 Вт. Разъемы: N (female) – N (male). Сопротивление: 50 Ом. Разрядник: газонаполненная трубка. Влагозащита: IP67.



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

### PolyPhaser IS-50NX-C0

20 280 руб.

Грозоразрядник. Частотный диапазон: 1.5-700 МГц. Подводимая максимальная мощность: 2000 Вт (1.5-50 МГц), 375 Вт (50-220 МГц), 125 Вт (220-700 МГц). Разъемы: N (female) - N (female).

### PolyPhaser IS-50NX-C0-MA

20 280 руб.

Грозоразрядник. Частотный диапазон: 1.5-700 МГц. Подводимая максимальная мощность: 2000 Вт (1.5-50 МГц), 375 Вт (50-220 МГц), 125 Вт (220-700 МГц). Разъемы: N (male) - N (female).

### PolyPhaser IS-50NX-C1

11 454 руб.

Грозоразрядник. Частотный диапазон: 50-700 МГц. Подводимая максимальная мощность: 375 Вт (50-220 МГц), 125 Вт (220-700 МГц). Разъемы: N (female) - N (female). На замену выпускается IS-50NX-C0.

### PolyPhaser IS-50NX-C2. [В наличии: K]

24 578 руб.

Грозоразрядник. Частотный диапазон: 125-1000 МГц. Подводимая максимальная мощность: 375 Вт (125-220 МГц), 125 Вт (220-700 МГц), 50 Вт (700-1000 МГц). Разъемы: N (female) - N (female).

### PolyPhaser IS-50NX-C2-MA

20 280 руб.

Грозоразрядник. Частотный диапазон: 125-1000 МГц. Подводимая максимальная мощность: 375 Вт (125-220 МГц), 125 Вт (220-700 МГц), 50 Вт (700-1000 МГц). Разъемы: N (male) - N (female).

### PolyPhaser IS-50UX-C0. [В наличии: 0 K]

21 600 руб.

Грозоразрядник. Частотный диапазон: 1.5-700 МГц. Подводимая максимальная мощность: 2000 Вт (1.5-50 МГц), 375 Вт (50-220 МГц), 125 Вт (220-700 МГц). Разъемы: UHF (female) - UHF (female).

### PolyPhaser IS-50UX-C1-MA

21 600 руб.

Грозоразрядник. Частотный диапазон: 50-700 МГц. Подводимая максимальная мощность: 2000 Вт (1.5-50 МГц), 375 Вт (50-220 МГц), 125 Вт (220-700 МГц). Разъемы: UHF (male) - UHF (female).

### PolyPhaser IS-B50HN-C0

24 480 руб.

Грозоразрядник с креплением на перегородку. Частотный диапазон: 1,5-700 МГц. Подводимая максимальная мощность: 3000 Вт. Разъемы: N (female) - N (female). Габаритные размеры: 69 x 25 x 57 мм. Вес: 158 грамм. Корпус из алюминия. Диапазон рабочих температур: -50...+50 градусов Цельсия.

### PolyPhaser IS-B50HN-C0-MA

24 480 руб.

Грозоразрядник с креплением на перегородку. Частотный диапазон: 1,5-700 МГц. Подводимая максимальная мощность: 500 Вт. Разъемы: N (male) - N (female). Габаритные размеры: 69 x 25 x 57 мм. Вес: 158 грамм. Корпус из алюминия. Диапазон рабочих температур: -50...+50 градусов Цельсия.

### PolyPhaser IS-B50HN-C2. [В наличии: K]

24 480 руб.

Грозоразрядник с креплением на перегородку. Частотный диапазон: 125-1000 МГц. Подводимая максимальная мощность: 500 Вт. Разъемы: N (female) - N (female). Габаритные размеры: 69 x 25 x 57 мм. Вес: 158 грамм. Корпус из алюминия. Диапазон рабочих температур: -50...+50 градусов Цельсия.

### PolyPhaser IS-B50HN-C2-MA

24 480 руб.

Грозоразрядник с креплением на перегородку. Частотный диапазон: 125-1000 МГц. Подводимая максимальная мощность: 500 Вт. Разъемы: N (male) - N (female). Габаритные размеры: 69 x 25 x 57 мм. Вес: 158 грамм. Корпус из алюминия. Диапазон рабочих температур: -50...+50 градусов Цельсия.



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

### PolyPhaser IS-B50HU-C0

25 800 руб.

Грозоразрядник с креплением на перегородку. Частотный диапазон: 1,5-700 МГц. Подводимая максимальная мощность: 3000 Вт. Разъемы: UHF (female) - UHF (female). Габаритные размеры: 67 x 25 x 57 мм. Вес: 124 грамма. Корпус из алюминия. Диапазон рабочих температур: -45...+85 градусов Цельсия.

### PolyPhaser IS-B50LN-C0. [В наличии: K]

25 800 руб.

Грозоразрядник с креплением на перегородку. Частотный диапазон: 1,5-700 МГц. Подводимая максимальная мощность: 1500 Вт. Разъемы: N (female) - N (female). Используется газовая трубка UL497B. Выдерживает многократные грозовые разряды. Корпус из алюминия. Диапазон рабочих температур: -45...+50 градусов Цельсия.

### PolyPhaser IS-B50LN-C0-MA

22 320 руб.

Грозоразрядник с креплением на перегородку. Частотный диапазон: 1,5-400 МГц. Подводимая максимальная мощность: 1500 Вт. Разъемы: N (male) - N (female). Корпус из алюминия. Диапазон рабочих температур: -45...+50 градусов Цельсия.

### PolyPhaser IS-B50LN-C2

25 800 руб.

Грозоразрядник с креплением на перегородку. Частотный диапазон: 10-1000 МГц. Подводимая максимальная мощность: 1500 Вт. Разъемы: N (female) - N (female). Используется газовая трубка UL497B. Выдерживает многократные грозовые разряды. Корпус из алюминия. Диапазон рабочих температур: -45...+50 градусов Цельсия.

### PolyPhaser IS-B50LN-C2-MA

22 320 руб.

Грозоразрядник с креплением на перегородку. Частотный диапазон: 10-1000 МГц. Подводимая максимальная мощность: 1500 Вт. Разъемы: N (male) - N (female). Корпус из алюминия. Диапазон рабочих температур: -45...+50 градусов Цельсия.

### PolyPhaser UHF50HN

34 320 руб.

Грозоразрядник влагозащищенный. Частотный диапазон: 300-700 МГц. Подводимая максимальная мощность: 750 Вт. Разъемы: N (female) - N (female). Сопротивление: 50 Ом. Влагозащита: IP67. Диапазон рабочих температур: -50...+85 °C. Вес: 286 грамм.

### PolyPhaser VHF50HN

33 960 руб.

Грозоразрядник влагозащищенный. Частотный диапазон: 100-512 МГц. Подводимая максимальная мощность: 750 Вт. Разъемы: N (female) - N (female). Сопротивление: 50 Ом. Влагозащита: IP67. Диапазон рабочих температур: -50...+85 °C. Вес: 286 грамм.

### Racio RC2500N. [В наличии: 0 K]

4 190 руб.

Грозоразрядник. Рабочие частоты: до 2500 МГц. Импеданс: 50 Ом. Максимальная подводимая мощность: 200 Вт (0-350 МГц), 100 Вт (350-1000 МГц), 50 Вт (1000-2500 МГц). Напряжение пробоя: 350В. Разъем: N (female). Габаритные размеры: 66x41x20 мм. Вес: 120 г.

### Racio RC2500U. [В наличии: 0 K]

4 190 руб.

Грозоразрядник. Рабочие частоты: до 2500 МГц. Импеданс: 50 Ом. Максимальная подводимая мощность: 200 Вт (0-350 МГц), 100 Вт (350-1000 МГц), 50 Вт (1000-2500 МГц). Напряжение пробоя: 350В. Разъем: UHF (female). SO-239. Габаритные размеры: 66x41x20 мм. Вес: 120 г.

### Radaxo HN-712Q (арт. MLA-3-NMF). [В наличии: K]

4 450 руб.

Грозоразрядник с газонаполненным элементом. Импеданс:  $50 \pm 5$  Ом. Диапазон рабочих частот: DC ~ 3.0 ГГц. Максимальная подводимая мощность: 400 Вт. Напряжение пробоя: 300 В. Коннекторы: N (вилка) / N (розетка). Диапазон рабочих температур: -55 ~ +80 °C. Вес: 190 г.

### Radaxo HN-722Q (арт. MLA-3-NFF). [В наличии: K]

4 150 руб.

Грозоразрядник с газонаполненным элементом. Импеданс:  $50 \pm 5$  Ом. Диапазон рабочих частот: DC ~ 3.0 ГГц. Максимальная подводимая мощность: 400 Вт. Напряжение пробоя: 300 В. Коннекторы: N (розетка) / N (розетка). Диапазон рабочих температур: -55 ~ +80 °C. Вес: 190 г.



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

## Radaxo SP-22-N. [В наличии: K]

3 400 руб.

Грозозащита. Частота: DC – 2500 МГц. Импеданс: 50 Ом. Макс. мощность: 200 Вт (PEP). Разъем: N-гнездо. КСВ: менее 1.1. Вносимые потери: менее 0.2 dB. Размер: 78x41x21 мм. Вес: 110 г

## Radial GR-1. [В наличии: K]

6 656 руб.

Грозоразрядник. Рабочий диапазон: 0–1000 МГц. Потери не более: 0,1dB. КСВ не хуже: 1,1. Импеданс:  $\square$ 50 Ом. Наибольшее рабочее напряжение: 100В.  $\square$ . Статическое напряжение:  $200 \pm 40$  В. Уровень ограничения выходного напряжения (при  $dU/dt=1\text{КВ/мкс}$ ) не более: 1300В. Емкость "линия-земля", не более: 7 пФ. Передаваемая мощность при R нагрузки=50 Ом:  $\square$ 200 Вт. Амплитуда передаваемого тока при волне 8/20: 5 кА. Масса:  $\square$ 0,21 кг. Габариты:  $\square$ 85x44x47 мм. Диапазон рабочих температур: от -30 до +50 °С. Разъемы: N-мама. Устройство от перенапряжения антенно-фидерных устройств типа GR-1 предназначено для защиты теле- радиокommunikационной аппаратуры от воздействия атмосферного электричества (или наведенного от другого источника) путём заземления внутреннего проводника кабеля.

## Radial GR-1Y

7 436 руб.

Грозоразрядник с угольным креплением. Рабочий диапазон: 0–1000 МГц. Потери не более: 0,1dB. КСВ не хуже: 1,1. Импеданс:  $\square$ 50 Ом. Наибольшее рабочее напряжение: 100В.  $\square$ . Статическое напряжение:  $200 \pm 40$  В. Уровень ограничения выходного напряжения (при  $dU/dt=1\text{КВ/мкс}$ ) не более: 1300В. Емкость "линия-земля", не более: 7 пФ. Передаваемая мощность при R нагрузки=50 Ом:  $\square$ 200 Вт. Амплитуда передаваемого тока при волне 8/20: 5 кА. Масса:  $\square$ 0,21 кг. Габариты:  $\square$ 85x44x47 мм. Диапазон рабочих температур: от -30 до +50 °С. Разъемы: N-мама. Устройство от перенапряжения антенно-фидерных устройств типа GR-1 предназначено для защиты теле- радиокommunikационной аппаратуры от воздействия атмосферного электричества (или наведенного от другого источника) путём заземления внутреннего проводника кабеля.

## Radial PGR-1

11 938 руб.

Один грозоразрядник на панели, DC-800МГц, 500Вт, N-N, КСВ 1.05, крепление в 19 дюйм. стойку. Рабочий диапазон: 0–1000 МГц. Потери не более: 0,1dB. КСВ не хуже: 1,1. Импеданс: 50 Ом. Наибольшее рабочее напряжение: 100В. Статическое напряжение:  $200 \pm 40$  В. Уровень ограничения выходного напряжения (при  $dU/dt=1\text{КВ/мкс}$ ) не более: 1300В. Емкость "линия-земля", не более: 7 пФ. Передаваемая мощность при R нагрузки=50 Ом: 200 Вт. Амплитуда передаваемого тока при волне 8/20: 5 кА. Масса: 0,21 кг. Габариты: 85x44x47 мм. Диапазон рабочих температур: от -30 до +50 °С. Разъемы: N-мама. Устройство от перенапряжения антенно-фидерных устройств типа GR-1 предназначено для защиты теле- радиокommunikационной аппаратуры от воздействия атмосферного электричества (или наведенного от другого источника) путём заземления внутреннего проводника кабеля.

## Radial PGR-2

17 830 руб.

Два грозоразрядника на одной панели, DC-800МГц, 500Вт, N-N, КСВ 1.05, крепление в 19 дюйм. стойку. Рабочий диапазон: 0–1000 МГц. Потери не более: 0,1dB. КСВ не хуже: 1,1. Импеданс: 50 Ом. Наибольшее рабочее напряжение: 100В. Статическое напряжение:  $200 \pm 40$  В. Уровень ограничения выходного напряжения (при  $dU/dt=1\text{КВ/мкс}$ ) не более: 1300В. Емкость "линия-земля", не более: 7 пФ. Передаваемая мощность при R нагрузки=50 Ом: 200 Вт. Амплитуда передаваемого тока при волне 8/20: 5 кА. Масса: 0,21 кг. Габариты: 85x44x47 мм. Диапазон рабочих температур: от -30 до +50 °С. Разъемы: N-мама. Устройство от перенапряжения антенно-фидерных устройств типа GR-1 предназначено для защиты теле- радиокommunikационной аппаратуры от воздействия атмосферного электричества (или наведенного от другого источника) путём заземления внутреннего проводника кабеля.

## Radial PGR-4

30 580 руб.

Четыре разрядника на одной панели, DC-800МГц, 500Вт, N-N, КСВ 1.05, крепление в 19 дюйм. стойку. Рабочий диапазон: 0–1000 МГц. Потери не более: 0,1dB. КСВ не хуже: 1,1. Импеданс: 50 Ом. Наибольшее рабочее напряжение: 100В. Статическое напряжение:  $200 \pm 40$  В. Уровень ограничения выходного напряжения (при  $dU/dt=1\text{КВ/мкс}$ ) не более: 1300В. Емкость "линия-земля", не более: 7 пФ. Передаваемая мощность при R нагрузки=50 Ом: 200 Вт. Амплитуда передаваемого тока при волне 8/20: 5 кА. Масса: 0,21 кг. Габариты: 85x44x47 мм. Диапазон рабочих температур: от -30 до +50 °С. Разъемы: N-мама. Устройство от перенапряжения антенно-фидерных устройств типа GR-1 предназначено для защиты теле- радиокommunikационной аппаратуры от воздействия атмосферного электричества (или наведенного от другого источника) путём заземления внутреннего проводника кабеля.

## Radial PGR-8

61 728 руб.

Восемь разрядников на одной панели, DC-800МГц, 500Вт, N-N, КСВ 1.05, крепление в 19 дюйм. стойку. Рабочий диапазон: 0–1000 МГц. Потери не более: 0,1dB. КСВ не хуже: 1,1. Импеданс: 50 Ом. Наибольшее рабочее напряжение: 100В. Статическое напряжение:  $200 \pm 40$  В. Уровень ограничения выходного напряжения (при  $dU/dt=1\text{КВ/мкс}$ ) не более: 1300В. Емкость "линия-земля", не более: 7 пФ. Передаваемая мощность при R нагрузки=50 Ом: 200 Вт. Амплитуда передаваемого тока при волне 8/20: 5 кА. Масса: 0,21 кг. Габариты: 85x44x47 мм. Диапазон рабочих температур: от -30 до +50 °С. Разъемы: N-мама. Устройство от перенапряжения антенно-фидерных устройств типа GR-1 предназначено для защиты теле- радиокommunikационной аппаратуры от воздействия атмосферного электричества (или наведенного от другого источника) путём заземления внутреннего проводника кабеля.



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

## Sirus SP1000. [В наличии: K]

2 340 руб.

Грозозащитник. Рабочие частоты: до 1000 МГц. Импеданс: 50 Ом. Максимальная подводимая мощность: 400 Вт. КСВ, не хуже: 1,2. Вносимые потери: 0,3 дБ. Разъем: UHF (female). SO-239. Габаритные размеры: 66x41x20 мм. Вес: 80 г.

## Sirus SP3000. [В наличии: K]

2 560 руб.

Грозозащита. Частота: DC - 3000 МГц. Импеданс: 50 Ом. Макс. мощность: 200 Вт (PEP). КСВ, не хуже: 1,2. Вносимые потери: 0,3 дБ. Разъем: N-гнездо. Размер: 77x41x21 мм. Вес: 110 г.

## Ubiquiti Ethernet Surge Protector (арт. ETH-SP-G2). [В наличии: 0]

2 850 руб.

менее strong, более Грозозащита Ubiquiti Ethernet Surge Protector менее /strong, более предназначена для защиты вашего сетевого оборудования, точек доступа, маршрутизаторов и коммутаторов от электрического разряда или перенапряжения. Позволяет повысить надежность и избежать выхода из строя оборудования расположенного на улице. Очень часто расположенные на улице точки доступа выходят из строя от статического электричества, после грозы. Поэтому рекомендуем всегда при покупке точки доступа также приобретать грозозащиту. Устройство поддерживает скорости передачи данных до 1 Гбит/с. . менее strong, более Технические характеристики Ubiquiti Ethernet Surge Protector (ETH-SP-G2) менее /strong, более . менее uI, более менее li, более Интерфейс: 2 x RJ45 Female (10/100/1000 Ethernet). менее li, более Поддержка IEEE 802.3af. менее li, более Максимальное сопротивление изоляции: 1 ГОм при 50 В. менее li, более Динамическое напряжение срабатывания: 700В @ 1кВ/мс. менее li, более Статическое напряжение срабатывания: 90 В @ 100 В/с. менее li, более Максимальная емкость: 1нФ при 1 МГц. менее li, более Ток разрядки: 5000 А (максимальное значение). 500 А (обычное значение). менее li, более Рабочая температура: от -30°C до 65°C. менее li, более Влажность: от 10 до 90 % без конденсации. менее li, более Размеры: 91 x 61 x 32,5 мм. менее /uI, более

## Информационные системы РГ4-12LSA. [В наличии: 0]

3 120 руб.

менее strong, более Грозозащита РГ4-12LSA менее /strong, более . . Предназначен для защиты сетевого оборудования, компьютера, и другого оборудования использующего порты Ethernet 10/100Base-TX, от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. Принцип работы устройства это отвод опасных напряжений, возникающих в кабеле, на шину заземления через диодный мост и газонаполненный разрядник. Применение разрядника обеспечивает высокую стойкость устройства к блуждающим уравнивающим токам вплоть до случайного попадания фазного напряжения (220В) электросети на жилы кабельного сегмента. Модуль РГ4-12LSA устанавливается в универсальный корпус 19-ти дюймов высотой 1U, повышенной жесткости. РГ4-12LSA ориентировано на защиту неэкранированных кабелей емкостью 25 пар категории 5, 5Е, но может использоваться для защиты кабелей меньшей парности. При защите малопарных кабелей следует иметь в виду, что стойкость устройства защиты уменьшается при уменьшении парности защищаемого кабеля. РГ4-12LSA рекомендуется применять для защиты кабельных сегментов, проложенных по наружным стенам и крышам зданий. Второй конец кабельного сегмента рекомендуется защищать устройствами типа РГ6. Если в помещении, где устанавливается защитное устройство, не представляется возможным проложить проводник защитного заземления РЕ, рекомендуется использовать устройство РГ6, обеспечивающее меньший уровень защиты оборудования, но не требующее заземления. менее b, более Внимание !. Эксплуатация устройства при отключенном проводнике защитного заземления значительно снижает его защитные свойства и делает его применение мало эффективным менее /b, более . . менее strong, более Технические характеристики Информационные системы РГ4-12LSA: менее /strong, более . менее uI, более менее li, более Подключение кабеля: LSA терминальный блок. менее li, более Подключение оборудования: розетка RJ-45. менее li, более Защищаемые проводники (розетка RJ-45): 1,2,3,6. менее li, более Переходное затухание между каналами на частоте 90 МГц: , более 30 Дб. менее li, более Уровень ограничения дифференциальной помехи на сигнальных парах 1-2, 3-6: менее ±7,5 В. менее li, более Время срабатывания дифференциальной защиты: менее 10 нс. менее li, более MAX допустимое статическое напряжение на кабельных жилах (относительно потенциала "ЗЕМЛИ"): менее ±350 В (DC), 250 В (AC). менее li, более MAX отводимый импульсный ток на 1 порт (импульс 8 мс): менее 50 А. менее li, более Размер: 217 x 103 x 34 мм. Вес: 180 гр. менее /uI, более

## Информационные системы РГ4GPOE . [В наличии: 0]

1 320 руб.

менее b, более Грозозащита Ethernet РГ4GPOE менее /b, более . менее b, более Внутреннее исполнение, для установки в помещениях. Для гигабитных портов. менее /b, более . менее b, более Назначение менее /b, более . Для защиты оборудования, использующего среду передачи Ethernet 10/100/1000Base-TX, поддерживающих технологию PoE (High Power Over Ethernet IEEE 802.3at), от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. Стандарт IEEE 802.3at предусматривает две схемы организации дистанционного питания для сетей Ethernet. Устройство РГ4GPOE поддерживает обе схемы. менее b, более Преимущества: менее /b, более . Поддерживают обе схемы организации дистанционного питания, предусмотренные стандартом IEEE 802.3at. Не имеет ограничений по току, передаваемому в питаемое устройство. Стандарт IEEE 802.3at предусматривает ток до 1,2А. Высокая стойкость. Способность отводить на шину заземления большие токи при сохранении работоспособности (5000 ампер и более!!!). Высокая степень подавления помех. Низкие потери полезного сигнала. (Уровень потерь в устройстве меньше чем в кабеле категории 5Е длиной 1 метр). Работоспособность изделия при случайном попадании фазного напряжения (220В) на жилы кабеля. . менее b, более Принцип работы менее /b, более . Отвод опасных напряжений, возникающих в кабеле, на шину заземления через среднюю точку симметрирующего дросселя. Диодный мост с TVS-диодом в диагонали обеспечивает подавление противофазных помех на сигнальной паре. Применение газонаполненного разрядника исключает появление уравнивающих токов в схемах с применением заземления на обоих концах кабельного сегмента. Напряжение срабатывания разрядника выбрано таким образом, чтобы обеспечить работоспособность изделия при случайном попадании фазного напряжения





ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

(220В) электросети общего назначения на жилы кабельного сегмента. менее b, более Подключение менее /b, более . Подключение кабеля: Розетка RJ-45. Устройство включается в разрыв кабеля между защищаемым оборудованием и кабельным сегментом. Желто-зеленый провод устройства подключается к проводнику защитного заземления РЕ электрической сети. Электрическая проводка в помещении, где производится установка защитного устройства, должна быть выполнена по трехпроводной схеме TN-S. менее b, более ВНИМАНИЕ !!! менее /b, более . Эксплуатация устройства при отключенном проводнике защитного заземления запрещена! . Не рекомендуется для подключения к защитному проводнику использовать корпус компьютера. Импульсный ток, проходящий через элементы корпуса, может повредить их и стать источником опасных напряжений для электронных компонентов, размещенных в корпусе. менее b, более При заказе, просим сообщить вариант Исполнения: менее /b, более . 1 Исполнение – (розетка-розетка). 2 Исполнение – (розетка-вилка).

## Информационные системы PG4GPOE-1DIN (арт. PG4GPOE.x-1DIN-220). [В наличии: 0] 1 620 руб.

менее b, более Грозозащита PG4GPOE-1DIN менее /b, более . менее b, более Монтаж на DIN-рейку. Для 10/100/1000 Base-TX портов. менее /b, более . менее b, более Назначение менее /b, более . Для защиты оборудования, использующего среду передачи Ethernet 10/100/1000 Base-TX, поддерживающих технологию PoE (High Power Over Ethernet IEEE 802.3at), от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. Стандарт IEEE 802.3at предусматривает две схемы организации дистанционного питания для сетей Ethernet. Устройство PG4PoE поддерживает обе схемы. менее b, более Преимущества: менее /b, более . Поддерживают обе схемы организации дистанционного питания, предусмотренные стандартом IEEE 802.3at. Не имеет ограничений по току, передаваемому в питаемое устройство. Стандарт IEEE 802.3at предусматривает ток до 1,2А. Высокая стойкость. Способность отводить на шину заземления большие токи при сохранении работоспособности (5000 ампер и более!!!). Высокая степень подавления помех. Низкие потери полезного сигнала. (Уровень потерь в устройстве меньше чем в кабеле категории 5Е длиной 1 метр). Работоспособность изделия при случайном попадании фазного напряжения (220В) на жилы кабеля. . менее b, более Принцип работы менее /b, более . Отвод опасных напряжений, возникающих в кабеле, на шину заземления через среднюю точку симметрирующего дросселя. Диодный мост с TVS-диодом в диагонали обеспечивает подавление противофазных помех на сигнальной паре. Применение газонаполненного разрядника исключает появление уравнивающих токов в схемах с применением заземления на обоих концах кабельного сегмента. Напряжение срабатывания разрядника выбрано таким образом, чтобы обеспечить работоспособность изделия при случайном попадании фазного напряжения (220В) электросети общего назначения на жилы кабельного сегмента. менее b, более Подключение менее /b, более . Подключение кабеля: Коннектор LSA. Подключение оборудования: Розетка RJ-45. Устройство включается в разрыв кабеля между защищаемым оборудованием и кабельным сегментом. Желто-зеленый провод устройства подключается к проводнику защитного заземления РЕ электрической сети. Электрическая проводка в помещении, где производится установка защитного устройства, должна быть выполнена по трехпроводной схеме TN-S. менее b, более ВНИМАНИЕ !!! менее /b, более . Эксплуатация устройства при отключенном проводнике защитного заземления запрещена! . Не рекомендуется для подключения к защитному проводнику использовать корпус компьютера. Импульсный ток, проходящий через элементы корпуса, может повредить их и стать источником опасных напряжений для электронных компонентов, размещенных в корпусе.

## Информационные системы PG4GPOE-6LSA. [В наличии: 0]

5 040 руб.

менее strong, более Грозозащита PG4GPOE-6LSA менее /strong, более – групповой модуль защиты на 6 портов для сетей 10/100/1000Base-TX. Модуль PG4GPOE-6LSA устанавливается в универсальный корпус 19-ти дюймов высотой 1U, повышенной жесткости. В модуле применен принцип отвода опасных напряжений, возникающих в кабеле, на шину заземления через среднюю точку симметрирующего дросселя. Диодный мост с TVS-диодом в диагонали обеспечивает подавление противофазных помех на сигнальной паре. PG4GPOE-6LSA включается в разрыв кабеля между защищаемым оборудованием и кабельным сегментом. Желто-зеленый провод устройства подключается к проводнику защитного заземления РЕ электрической сети. Электрическая проводка в помещении, где производится установка защитного устройства, должна быть выполнена по трехпроводной схеме TN-S. менее b, более Внимание !. Эксплуатация устройства при отключенном проводнике защитного заземления запрещена менее /b, более . . менее strong, более Технические характеристики Информационные системы PG4GPOE-6LSA: менее /strong, более . менее uI, более менее Ii, более Подключение кабеля: LSA терминальный блок. менее Ii, более Подключение оборудования: розетка RJ-45. менее Ii, более Соответствие стандартам: IEEE 802.3at. менее Ii, более Защищаемые проводники: 1,2,3,4,5,6,7,8. менее Ii, более Вносимые потери в полосе рабочих частот 5 – 95 МГц: менее 0,4 дБ. менее Ii, более Переходное затухание между каналами на частоте 90 МГц: , более 30 дБ. менее Ii, более Уровень ограничения дифференциального напряжения: менее ±2,5 В. менее Ii, более Время срабатывания дифференциальной защиты: менее 10 нс. менее Ii, более Максимально допустимое напряжение питания PoE: менее 64 В. менее Ii, более MAX допустимое статическое напряжение на кабельных жилах (относительно потенциала "ЗЕМЛИ"): менее ±350 В (DC), 250 В (AC). менее Ii, более MAX отводимый импульсный ток (импульс 8/20 мкс): менее 10 КА. менее Ii, более Уровень ограничения синфазного напряжения (импульс 8/20 мкс): менее ±850 В. менее Ii, более Размер: 215 x 83 x 40 мм. Вес: 110 гр. менее /uI, более

## Информационные системы PG4GPOE-IP54 (арт. PG4GPOE.x-IP54-220). [В наличии: 0 К] 560 руб.

менее b, более Устройства защиты Ethernet PG4GPOE-IP54 менее /b, более . менее b, более Внешнее исполнение, для установки на улице. Для гигабитных портов. менее /b, более . менее b, более Назначение менее /b, более . Для защиты оборудования, использующего среду передачи Ethernet 10/100/1000 Base-TX, поддерживающих технологию PoE (High Power Over Ethernet IEEE 802.3at), от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. Стандарт IEEE 802.3at предусматривает две схемы организации дистанционного питания для сетей Ethernet. Устройство PG4PoE поддерживает обе схемы. менее b, более Преимущества: менее /b, более . Поддерживают обе схемы организации дистанционного питания, предусмотренные стандартом IEEE 802.3at. Не имеет ограничений по току, передаваемому в питаемое устройство. Стандарт IEEE 802.3at предусматривает ток до 1,2А. Высокая стойкость. Способность отводить на шину заземления большие токи при сохранении работоспособности (5000 ампер и более!!!). Высокая степень подавления помех. Низкие потери полезного сигнала. (Уровень потерь в устройстве меньше чем в кабеле категории 5Е длиной 1 метр). Работоспособность изделия при случайном попадании фазного напряжения (220В) на жилы кабеля. . менее b, более Принцип



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

работы менее /b, более . Отвод опасных напряжений, возникающих в кабеле, на шину заземления через среднюю точку симметрирующего дросселя. Диодный мост с TVS-диодом в диагонали обеспечивает подавление противофазных помех на сигнальной паре. Применение газонаполненного разрядника исключает появление уравнивающих токов в схемах с применением заземления на обоих концах кабельного сегмента. Напряжение срабатывания разрядника выбрано таким образом, чтобы обеспечить работоспособность изделия при случайном попадании фазного напряжения (220В) электросети общего назначения на жилы кабельного сегмента. менее b, более Подключение менее /b, более . Коннектор LSA. Устройство включается в разрыв кабеля между защищаемым оборудованием и кабельным сегментом. Желто-зеленый провод устройства подключается к проводнику защитного заземления РЕ электрической сети. Электрическая проводка в помещении, где производится установка защитного устройства, должна быть выполнена по трехпроводной схеме TN-S. менее b, более ВНИМАНИЕ !!! менее /b, более . Эксплуатация устройства при отключенном проводнике защитного заземления запрещена! . Не рекомендуется для подключения к защитному проводнику использовать корпус компьютера. Импульсный ток, проходящий через элементы корпуса, может повредить их и стать источником опасных напряжений для электронных компонентов, размещенных в корпусе.

## Информационные системы PG4PoE . [В наличии: 0 K]

1 080 руб.

менее b, более Грозозащита Ethernet PG4PoE менее /b, более . менее b, более Внутреннее исполнение, для установки в помещениях. Для мегабитных портов. менее /b, более . менее b, более Назначение менее /b, более . Для защиты оборудования, использующего среду передачи Ethernet 10/100Base-TX, поддерживающих технологию PoE (High Power Over Ethernet IEEE 802.3at), от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. Стандарт IEEE 802.3at предусматривает две схемы организации дистанционного питания для сетей Ethernet. Устройство PG4PoE поддерживает обе схемы. менее b, более Преимущества: менее /b, более . Поддерживают обе схемы организации дистанционного питания, предусмотренные стандартом IEEE 802.3at. Не имеет ограничений по току, передаваемому в питаемое устройство. Стандарт IEEE 802.3at предусматривает ток до 1,2А. Высокая стойкость. Способность отводить на шину заземления большие токи при сохранении работоспособности (5000 ампер и более!!!). Высокая степень подавления помех. Низкие потери полезного сигнала. (Уровень потерь в устройстве меньше чем в кабеле категории 5Е длиной 1 метр). Работоспособность изделия при случайном попадании фазного напряжения (220В) на жилы кабеля. . менее b, более Принцип работы менее /b, более . Отвод опасных напряжений, возникающих в кабеле, на шину заземления через среднюю точку симметрирующего дросселя. Диодный мост с TVS-диодом в диагонали обеспечивает подавление противофазных помех на сигнальной паре. Применение газонаполненного разрядника исключает появление уравнивающих токов в схемах с применением заземления на обоих концах кабельного сегмента. Напряжение срабатывания разрядника выбрано таким образом, чтобы обеспечить работоспособность изделия при случайном попадании фазного напряжения (220В) электросети общего назначения на жилы кабельного сегмента. менее b, более Подключение менее /b, более . Подключение кабеля: Розетка RJ-45. Устройство включается в разрыв кабеля между защищаемым оборудованием и кабельным сегментом. Желто-зеленый провод устройства подключается к проводнику защитного заземления РЕ электрической сети. Электрическая проводка в помещении, где производится установка защитного устройства, должна быть выполнена по трехпроводной схеме TN-S. менее b, более ВНИМАНИЕ !!! менее /b, более . Эксплуатация устройства при отключенном проводнике защитного заземления запрещена! . Не рекомендуется для подключения к защитному проводнику использовать корпус компьютера. Импульсный ток, проходящий через элементы корпуса, может повредить их и стать источником опасных напряжений для электронных компонентов, размещенных в корпусе. менее b, более При заказе, просим сообщить вариант Исполнения: менее /b, более . 1 Исполнение - (розетка-розетка). 2 Исполнение - (розетка-вилка).

## Информационные системы PG4PoE-1DIN (арт. PG4PoE.x-1DIN-220). [В наличии: 0 K] 1 440 руб.

менее b, более Грозозащита PG4PoE-1DIN менее /b, более . менее b, более Монтаж на DIN-рейку. Для 10/100Base-TX портов. менее /b, более . менее b, более Назначение менее /b, более . Для защиты оборудования, использующего среду передачи Ethernet 10/100Base-TX, поддерживающих технологию PoE (High Power Over Ethernet IEEE 802.3at), от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. Стандарт IEEE 802.3at предусматривает две схемы организации дистанционного питания для сетей Ethernet. Устройство PG4PoE поддерживает обе схемы. менее b, более Преимущества: менее /b, более . Поддерживают обе схемы организации дистанционного питания, предусмотренные стандартом IEEE 802.3at. Не имеет ограничений по току, передаваемому в питаемое устройство. Стандарт IEEE 802.3at предусматривает ток до 1,2А. Высокая стойкость. Способность отводить на шину заземления большие токи при сохранении работоспособности (5000 ампер и более!!!). Высокая степень подавления помех. Низкие потери полезного сигнала. (Уровень потерь в устройстве меньше чем в кабеле категории 5Е длиной 1 метр). Работоспособность изделия при случайном попадании фазного напряжения (220В) на жилы кабеля. . менее b, более Принцип работы менее /b, более . Отвод опасных напряжений, возникающих в кабеле, на шину заземления через среднюю точку симметрирующего дросселя. Диодный мост с TVS-диодом в диагонали обеспечивает подавление противофазных помех на сигнальной паре. Применение газонаполненного разрядника исключает появление уравнивающих токов в схемах с применением заземления на обоих концах кабельного сегмента. Напряжение срабатывания разрядника выбрано таким образом, чтобы обеспечить работоспособность изделия при случайном попадании фазного напряжения (220В) электросети общего назначения на жилы кабельного сегмента. менее b, более Подключение кабеля: Коннектор LSA. Подключение оборудования: Розетка RJ-45. Устройство включается в разрыв кабеля между защищаемым оборудованием и кабельным сегментом. Желто-зеленый провод устройства подключается к проводнику защитного заземления РЕ электрической сети. Электрическая проводка в помещении, где производится установка защитного устройства, должна быть выполнена по трехпроводной схеме TN-S. менее b, более ВНИМАНИЕ !!! менее /b, более . Эксплуатация устройства при отключенном проводнике защитного заземления запрещена! . Не рекомендуется для подключения к защитному проводнику использовать корпус компьютера. Импульсный ток, проходящий через элементы корпуса, может повредить их и стать источником опасных напряжений для электронных компонентов, размещенных в корпусе.

## Информационные системы PG4PoE-6LSA. [В наличии: 0]

4 200 руб.

менее strong, более Грозозащита PG4PoE-6LSA менее /strong, более - групповой модуль защиты на 6 портов для сетей 10/100Base-TX. Модуль PG4PoE-6LSA устанавливается в универсальный корпус 19-ти дюймов высотой 1U, повышенной жесткости. В модуле применен принцип отвода опасных напряжений,





ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

возникающих в кабеле, на шину заземления через среднюю точку симметрирующего дросселя. Диодный мост с TVS-диодом в диагонали обеспечивает подавление противофазных помех на сигнальной паре. PG4PoE-6LSA включается в разрыв кабеля между защищаемым оборудованием и кабельным сегментом. Желто-зеленый провод устройства подключается к проводнику защитного заземления PE электрической сети. Электрическая проводка в помещении, где производится установка защитного устройства, должна быть выполнена по трехпроводной схеме TN-S. **Внимание !**. Эксплуатация устройства при отключенном проводнике защитного заземления запрещена. **Внимание !**. Технические характеристики Информационные системы PG4PoE-6LSA: менее /strong, более . менее uI, более менее li, более Подключение кабеля: LSA терминальный блок. менее li, более Подключение оборудования: розетка RJ-45. менее li, более Соответствие стандартам: IEEE 802.3at. менее li, более Защищаемые проводники: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. менее li, более Вносимые потери в полосе рабочих частот 5 – 95 МГц: менее 0,4 дБ. менее li, более Переходное затухание между каналами на частоте 90 МГц: , более 30 дБ. менее li, более Уровень ограничения дифференциального напряжения: менее ±2,5 В. менее li, более Время срабатывания дифференциальной защиты: менее 10 нс. менее li, более Максимально допустимое напряжение питания PoE: менее 64 В. менее li, более MAX допустимое статическое напряжение на кабельных жилах (относительно потенциала "ЗЕМЛИ"): менее ±350 В (DC), 250 В (AC). менее li, более MAX отводимый импульсный ток (импульс 8/20 мкс): менее 10 кА. менее li, более Уровень ограничения синфазного напряжения (импульс 8/20 мкс): менее ±850 В. менее li, более Размер: 215 x 83 x 40 мм. Вес: 110 гр. менее /uI, более

## Информационные системы PG4PoE-IP54 (арт. PG4PoE.x-IP54-220). [В наличии: 0 К] 1 320 руб.

менее b, более Устройства защиты Ethernet PG4PoE-IP54 менее /b, более . менее b, более Внешнее исполнение, для установки на улице. Для мегабитных портов. менее /b, более . менее b, более Назначение менее /b, более . Для защиты оборудования, использующего среду передачи Ethernet 10/100Base-TX, поддерживающих технологию PoE (High Power Over Ethernet IEEE 802.3at), от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. Стандарт IEEE 802.3at предусматривает две схемы организации дистанционного питания для сетей Ethernet. Устройство PG4PoE поддерживает обе схемы. менее b, более Преимущества: менее /b, более . Поддерживают обе схемы организации дистанционного питания, предусмотренные стандартом IEEE 802.3at. Не имеет ограничений по току, передаваемому в питаемое устройство. Стандарт IEEE 802.3at предусматривает ток до 1,2А. Высокая стойкость. Способность отводить на шину заземления большие токи при сохранении работоспособности (5000 ампер и более!!!). Высокая степень подавления помех. Низкие потери полезного сигнала. (Уровень потерь в устройстве меньше чем в кабеле категории 5Е длиной 1 метр). Работоспособность изделия при случайном попадании фазного напряжения (220В) на жилы кабеля. . менее b, более Принцип работы менее /b, более . Отвод опасных напряжений, возникающих в кабеле, на шину заземления через среднюю точку симметрирующего дросселя. Диодный мост с TVS-диодом в диагонали обеспечивает подавление противофазных помех на сигнальной паре. Применение газонаполненного разрядника исключает появление уравнивающих токов в схемах с применением заземления на обоих концах кабельного сегмента. Напряжение срабатывания разрядника выбрано таким образом, чтобы обеспечить работоспособность изделия при случайном попадании фазного напряжения (220В) электросети общего назначения на жилы кабельного сегмента. менее b, более Подключение менее /b, более . Коннектор LSA. Устройство включается в разрыв кабеля между защищаемым оборудованием и кабельным сегментом. Желто-зеленый провод устройства подключается к проводнику защитного заземления PE электрической сети. Электрическая проводка в помещении, где производится установка защитного устройства, должна быть выполнена по трехпроводной схеме TN-S. менее b, более **ВНИМАНИЕ !!!** менее /b, более . Эксплуатация устройства при отключенном проводнике защитного заземления запрещена! . Не рекомендуется для подключения к защитному проводнику использовать корпус компьютера. Импульсный ток, проходящий через элементы корпуса, может повредить их и стать источником опасных напряжений для электронных компонентов, размещенных в корпусе.

## Информационные системы PG5. [В наличии: 0]

1 260 руб.

менее b, более Устройства защиты Ethernet PG5 менее /b, более . менее b, более Внутреннее исполнение, для установки в помещениях. Для мегабитных портов. менее /b, более . менее b, более Назначение менее /b, более . Для защиты оборудования передачи данных, либо компьютера, использующего среду передачи Ethernet 10/100/1000Base-TX, от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. Устройства выделены в линейку PG5 по признаку наличия гальванической трансформаторной развязки кабеля с оборудованием. Линейка PG5 представлена четырьмя изделиями: PG5.x-1-70 – Однопортовое устройство защиты для сетей 10/100Base-TX. PG5G.x-1-70 – Однопортовое устройство защиты для сетей 10/100/1000Base-TX. PG5.x-8LSA-220 – Групповой модуль защиты на 8 портов для сетей 10/100Base-TX. Модуль устанавливается в Универсальный корпус 19-ти дюймового европейского стандарта высотой 1U отличающийся повышенной жесткостью и удобством монтажа. PG5G.x-4LSA-220 – Групповой модуль защиты на 4 порта для сетей 10/100/1000Base-TX. Модуль устанавливается в Универсальный корпус 19-ти дюймового европейского стандарта высотой 1U отличающийся повышенной жесткостью и удобством монтажа. менее b, более Преимущества: менее /b, более . Отсутствие электрической связи (гальваническая развязка) между защищаемым оборудованием и подключаемым кабелем. Высокая стойкость. Способность отводить на шину заземления большие токи при сохранении работоспособности (5000 ампер и более!!!). Высокая степень подавления помех. Низкие потери полезного сигнала. (Уровень потерь в устройстве меньше чем в кабеле категории 5Е длиной 2 метра). Защитный чехол однопортовых устройств выполнен из пожаробезопасного самозатухающего полиэтилена. Особенностью многопортовых модулей защиты является устойчивость работы при случайном попадании фазного напряжения (220В) электросети общего назначения на жилы кабельного сегмента. Совокупность перечисленных выше качеств позволяет рекомендовать применение устройств линейки PG5 для защиты кабельных сегментов, проложенных между двумя различными зданиями на большой высоте. менее b, более Подключение менее /b, более . Подключение кабеля: Розетка RJ-45. Включается в разрыв кабеля между защищаемым оборудованием и кабельным сегментом. Желто-зеленый провод устройства однопортового устройства или винтовая клемма многопортового модуля подключаются к проводнику защитного заземления PE электрической сети. Электрическая проводка в помещении, где производится установка защитного устройства, должна быть выполнена по трехпроводной схеме TN-S. . менее b, более **ВНИМАНИЕ !!!** менее /b, более . Эксплуатация устройства при отключенном проводнике защитного заземления значительно снижает его защитные свойства и делает его применение мало эффективным. Не рекомендуется для подключения к защитному проводнику использовать корпус компьютера. Импульсный ток, проходящий через элементы корпуса, может повредить их и стать источником опасных напряжений для электронных компонентов, размещенных в корпусе. Если помещение, где устанавливается защитное устройство, не имеет контура защитного заземления PE, рекомендуется использовать устройство PG6, обеспечивающее меньший уровень защиты оборудования, но не



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

требуемое заземления.

## Информационные системы PG5-8LSA

4 560 руб.

менее strong, более Грозозащита PG5-8LSA менее /strong, более – групповой модуль защиты на 8 портов для сетей 10/100Base-TX. Модуль PG5-8LSA устанавливается в универсальный корпус 19-ти дюймов высотой 1U, повышенной жесткости. В модуле применен принцип отвода опасных напряжений, возникающих в кабеле, на шину заземления через среднюю точку трансформаторной развязки. PG5-8LSA включается в разрыв кабеля между защищаемым оборудованием и кабельным сегментом. Желто-зеленый провод устройства однопортового устройства или винтовая клемма многопортового модуля подключаются к проводнику защитного заземления PE электрической сети. Электрическая проводка в помещении, где производится установка защитного устройства, должна быть выполнена по трехпроводной схеме TN-S. Если помещение, где устанавливается защитное устройство, не имеет контура защитного заземления PE, рекомендуется использовать устройство PG6, обеспечивающее меньший уровень защиты оборудования, но не требующее заземления. менее b, более Внимание !. Эксплуатация устройства при отключенном проводнике защитного заземления значительно снижает его защитные свойства и делает его применение мало эффективным. менее /b, более . . менее strong, более Технические характеристики Информационные системы PG5-8LSA: менее /strong, более . менее u1, более менее li, более Подключение кабеля: LSA терминальный блок. менее li, более Подключение оборудования: розетка RJ-45. менее li, более Защищаемые проводники: 1, 2, 3, 6. менее li, более Вносимые потери в полосе рабочих частот 5 – 95 МГц: менее 0,4 дБ. менее li, более Переходное затухание между каналами на частоте 90 МГц: , более 30 Дб. менее li, более Уровень ограничения дифференциальной помехи: менее ±7,5 В. менее li, более Время срабатывания дифференциальной защиты: менее 10 нс. менее li, более MAX допустимое напряжение в кабеле (относительно потенциала "ЗЕМЛИ"): менее ±350 В (DC), 250 В (AC). менее li, более MAX отводимый импульсный ток (импульс 8/20 мкс): менее 5 кА. менее li, более MAX импульсное напряжение синфазной. помехи относительно потенциала "ЗЕМЛИ" (при скорости нарастания 1кВ/мкс): менее ±800 В. менее li, более Уровень ограничения синфазного напряжения (импульс 8/20 мкс): менее ±850 В. менее li, более Размер: 217 x 103 x 34 мм. Вес: 230 гр. менее /u1, более

## Информационные системы PG5G. [В наличии: 0]

1 680 руб.

менее b, более Устройства защиты PG5 Gigabit Ethernet. Внутреннее исполнение, для установки в помещениях. Для гигабитных портов. менее /b, более . менее b, более Назначение менее /b, более . Для защиты оборудования передачи данных, либо компьютера, использующего среду передачи Ethernet 10/100/1000Base-TX, от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. Устройства выделены в линейку PG5 по признаку наличия гальванической трансформаторной развязки кабеля с оборудованием. Линейка PG5 представлена четырьмя изделиями: PG5.x-1-70 – Однопортовое устройство защиты для сетей 10/100Base-TX. PG5G.x-1-70 – Однопортовое устройство защиты для сетей 10/100/1000Base-TX. PG5.x-8LSA-220 – Групповой модуль защиты на 8 портов для сетей 10/100Base-TX. Модуль устанавливается в Универсальный корпус 19-ти дюймового европейского стандарта высотой 1U отличающийся повышенной жесткостью и удобством монтажа. PG5G.x-4LSA-220 – Групповой модуль защиты на 4 порта для сетей 10/100/1000Base-TX. Модуль устанавливается в Универсальный корпус 19-ти дюймового европейского стандарта высотой 1U отличающийся повышенной жесткостью и удобством монтажа. менее b, более Преимущества: менее /b, более . Отсутствие электрической связи (гальваническая развязка) между защищаемым оборудованием и подключаемым кабелем. Высокая стойкость. Способность отводить на шину заземления большие токи при сохранении работоспособности (5000 ампер и более!!!). Высокая степень подавления помех. Низкие потери полезного сигнала. (Уровень потерь в устройстве меньше чем в кабеле категории 5Е длиной 2 метра). Защитный чехол однопортовых устройств выполнен из пожаробезопасного самозатухающего полиэтилена. Особенностью многопортовых модулей защиты является устойчивость работы при случайном попадании фазного напряжения (220В) электросети общего назначения на жилы кабельного сегмента. Совокупность перечисленных выше качеств позволяет рекомендовать применение устройств линейки PG5 для защиты кабельных сегментов, проложенных между двумя различными зданиями на большой высоте. менее b, более Подключение менее /b, более . Подключение кабеля: Розетка RJ-45. В разрыв кабеля между защищаемым оборудованием и кабельным сегментом. Желто-зеленый провод устройства однопортового устройства или винтовая клемма многопортового модуля подключаются к проводнику защитного заземления PE электрической сети. Электрическая проводка в помещении, где производится установка защитного устройства, должна быть выполнена по трехпроводной схеме TN-S. менее b, более ВНИМАНИЕ !!! менее /b, более . Эксплуатация устройства при отключенном проводнике защитного заземления значительно снижает его защитные свойства и делает его применение мало эффективным. Не рекомендуется для подключения к защитному проводнику использовать корпус компьютера. Импульсный ток, проходящий через элементы корпуса, может повредить их и стать источником опасных напряжений для электронных компонентов, размещенных в корпусе. Если помещение, где устанавливается защитное устройство, не имеет контура защитного заземления PE, рекомендуется использовать устройство PG6, обеспечивающее меньший уровень защиты оборудования, но не требующее заземления.

## Информационные системы PG5G-4LSA. [В наличии: 0]

4 680 руб.

менее strong, более Грозозащита PG5G-4LSA менее /strong, более – групповой модуль защиты на 4 порта для сетей 10/100/1000Base-TX. Модуль PG5G-4LSA устанавливается в универсальный корпус 19-ти дюймов высотой 1U, повышенной жесткости. В модуле применен принцип отвода опасных напряжений, возникающих в кабеле, на шину заземления через среднюю точку трансформаторной развязки. PG5G-4LSA включается в разрыв кабеля между защищаемым оборудованием и кабельным сегментом. Желто-зеленый провод устройства однопортового устройства или винтовая клемма многопортового модуля подключаются к проводнику защитного заземления PE электрической сети. Электрическая проводка в помещении, где производится установка защитного устройства, должна быть выполнена по трехпроводной схеме TN-S. Если помещение, где устанавливается защитное устройство, не имеет контура защитного заземления PE, рекомендуется использовать устройство PG6, обеспечивающее меньший уровень защиты оборудования, но не требующее заземления. менее b, более Внимание !. Эксплуатация устройства при отключенном проводнике заземления значительно снижает его защитные свойства и делает его применение мало эффективным. менее /b, более . . менее strong, более Технические характеристики Информационные системы PG5G-4LSA: менее /strong, более . менее u1, более менее li, более Подключение кабеля: LSA терминальный блок. менее li, более Подключение



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

оборудования: розетка RJ-45. менее 1, более Защищаемые проводники: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. менее 1, более Вносимые потери в полосе рабочих частот 5 – 95 МГц: менее 0,4 дБ. менее 1, более Переходное затухание между каналами на частоте 90 МГц: , более 30 дБ. менее 1, более Уровень ограничения дифференциальной помехи: менее  $\pm 7,5$  В. менее 1, более Время срабатывания дифференциальной защиты: менее 10 нс. менее 1, более MAX допустимое напряжение в кабеле (относительно потенциала "ЗЕМЛИ"): менее  $\pm 350$  В (DC), 250 В (AC). менее 1, более MAX отводимый импульсный ток (импульс 8/20 мкс): менее 5 КА. менее 1, более MAX импульсное напряжение синфазной. помехи относительно потенциала "ЗЕМЛИ" (при скорости нарастания 1КВ/мкс): менее  $\pm 800$  В. менее 1, более Уровень ограничения синфазного напряжения (импульс 8/20 мкс): менее  $\pm 850$  В. менее 1, более Размер: 217 x 103 x 34 мм. Вес: 230 гр. менее 1, более

## Информационные системы РГ6. [В наличии: 0 K]

1 080 руб.

менее b, более Устройства защиты Ethernet РГ6. Внутреннее исполнение, для установки в помещениях. Для мегабитных портов. менее /b, более . менее b, более Назначение менее /b, более . Предназначено для защиты оборудования передачи данных, либо компьютера, использующего среду передачи Ethernet 10/100Base-TX, от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. В основе работы устройства лежит принцип высоковольтной трансформаторной развязки защищаемого оборудования и подключаемого кабеля. Данное инженерное решение является уникальным и до сих пор не применялось в устройствах защиты. Трансформаторы устройства выполнены по планарной технологии (на основе многослойных печатных плат). Такая конструкция обеспечивает сочетание крайне низких потерь полезного сигнала в очень широком диапазоне частот при передаче данных со скоростью 10/100 Мб/с и высокой электрической прочности межобмоточной изоляции. менее b, более Преимущества: менее /b, более . Отсутствие электрической связи (гальваническая развязка) между защищаемым оборудованием и подключаемым кабелем. Высокая стойкость. Способность выдерживать высокие напряжения (до 15000 вольт!!!) при сохранении работоспособности. Высокая степень подавления помех. Низкие потери полезного сигнала. (Уровень потерь в устройстве меньше чем в кабеле категории 5Е длиной 2 метра). Защитный чехол выполнен из пожаробезопасного самозатухающего полиэтилена. Совокупность перечисленных выше качеств позволяет рекомендовать применение данного устройства для защиты кабельных сегментов в условиях, когда невозможно проложить линию защитного заземления в помещение, где устанавливается устройство. менее b, более Подключение менее /b, более . Подключение кабеля: Розетка RJ-45. Устройство подключается в разрыв кабеля и защищаемого оборудования. Если в помещении, где производится установка устройства, электрическая проводка выполнена по трех проводной схеме TN-S, то рекомендуется использовать устройство РГ5, которое обеспечивает более высокий уровень защиты оборудования. менее b, более При заказе, просим сообщить вариант Исполнения: менее /b, более . 1. Исполнение 1 (розетка-розетка). 2. Исполнение 2 (розетка-вилка).

## Информационные системы РГ6G. [В наличии: 0]

1 440 руб.

менее b, более Устройства защиты Ethernet РГ6G. С возможностью работы без заземления. Внутреннее исполнение, для установки в помещениях. Для гигабитных портов. менее /b, более . менее b, более Назначение менее /b, более . Предназначено для защиты оборудования передачи данных, либо компьютера, использующего среду передачи Ethernet 10/100/1000 Base-TX, от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. В основе работы устройства лежит принцип высоковольтной трансформаторной развязки защищаемого оборудования и подключаемого кабеля. Данное инженерное решение является уникальным и до сих пор не применялось в устройствах защиты. Трансформаторы устройства выполнены по планарной технологии (на основе многослойных печатных плат). Такая конструкция обеспечивает сочетание крайне низких потерь полезного сигнала в очень широком диапазоне частот при передаче данных со скоростью 10/100 Мб/с и высокой электрической прочности межобмоточной изоляции. менее b, более Преимущества: менее /b, более . Отсутствие электрической связи (гальваническая развязка) между защищаемым оборудованием и подключаемым кабелем. Высокая стойкость. Способность выдерживать высокие напряжения (до 15000 вольт!!!) при сохранении работоспособности. Высокая степень подавления помех. Низкие потери полезного сигнала. (Уровень потерь в устройстве меньше чем в кабеле категории 5Е длиной 2 метра). Защитный чехол выполнен из пожаробезопасного самозатухающего полиэтилена. Совокупность перечисленных выше качеств позволяет рекомендовать применение данного устройства для защиты кабельных сегментов в условиях, когда невозможно проложить линию защитного заземления в помещение, где устанавливается устройство. менее b, более Подключение менее /b, более . Подключение кабеля: Розетка RJ-45. Устройство подключается в разрыв кабеля и защищаемого оборудования. Если в помещении, где производится установка устройства, электрическая проводка выполнена по трех проводной схеме TN-S, то рекомендуется использовать устройство РГ5, которое обеспечивает более высокий уровень защиты оборудования. менее b, более При заказе, просим сообщить вариант Исполнения: менее /b, более . 1. Исполнение 1 (розетка-розетка). 2. Исполнение 2 (розетка-вилка).

Всего позиций: 66

### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Для перехода к описанию товара на сайте, нажмите на его наименование.
2. Все цены приведены с учетом НДС 20%.
3. На момент сохранения прайса был установлен курс доллара США – 120.00, Евро – 130.00.
4. Информация о наличии обновляется один раз в сутки.
5. Обозначение складов: О – Омск, М – Москва, К – Краснодар.
6. Стоимость доставки в регионы рассчитывается отдельно по тарифам транспортных компаний.
7. Стоимость за наличный и безналичный расчет одинакова.
8. Информация о цене и наличии на складе не является публичной офертой.