

# 1 кан. GE грозозащита Ewimar PTF-61-ECO/POE



Производитель:	<a href="#">Ewimar</a>
Вес:	0.056 кг
Защита линии:	<a href="#">Ethernet</a>
Подключение:	<a href="#">По витой паре</a>
Канальность системы:	<a href="#">1</a>
Размещение:	<a href="#">Возле камеры</a>
Эффективность защиты (установка):	<a href="#">1кВ/100А (внутри зданий)</a>

## Описание

PTF-61-ECO/PoE - экономное решение грозозащиты для IP-камер, установленных внутри помещения. Оно защищает от воздействия перенапряжения, индуцированного в сетевых проводах во время ударов молнии, а также актов вандализма. Оно также может быть использован для защиты коммутаторов, свитчей, компьютеров и других устройств, работающих на локальных сетях категории 5. Грозозащита имеет два уровня защиты от перенапряжений в средние провода (между жилами) и разности потенциалов относительно земли. Повышение напряжения выше 150 В относительно земли вызывает отвода разряда к земле с помощью провода заземления.

Жилы 4,5 и 7,8 соединены друг с другом для увеличения тока для PoE (Power over Ethernet) и защищены от увеличения напряжения выше 58В, что может повредить приемные устройства. Благодаря современным компонентам, молниезащита PTF-61-ECO / PoE имеет очень низкую емкость, высокую скорость реакции и многократное срабатывания.

Для правильной работы необходимо обязательно подключить устройство к заземлению или, если его нет, к проводу РЕ.

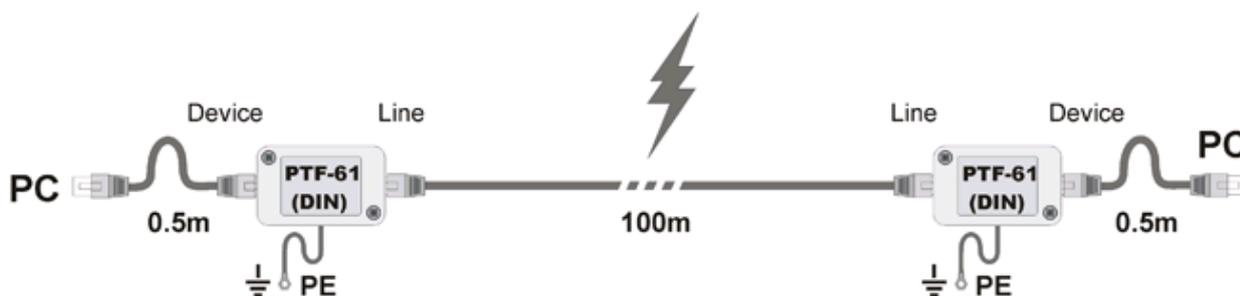
Важно, что разряд может происходить с любого направления, поэтому для повышения эффективности защиты рекомендуется использовать защитные устройства для защиты от перенапряжения на обоих концах кабеля.

## Основные особенности:

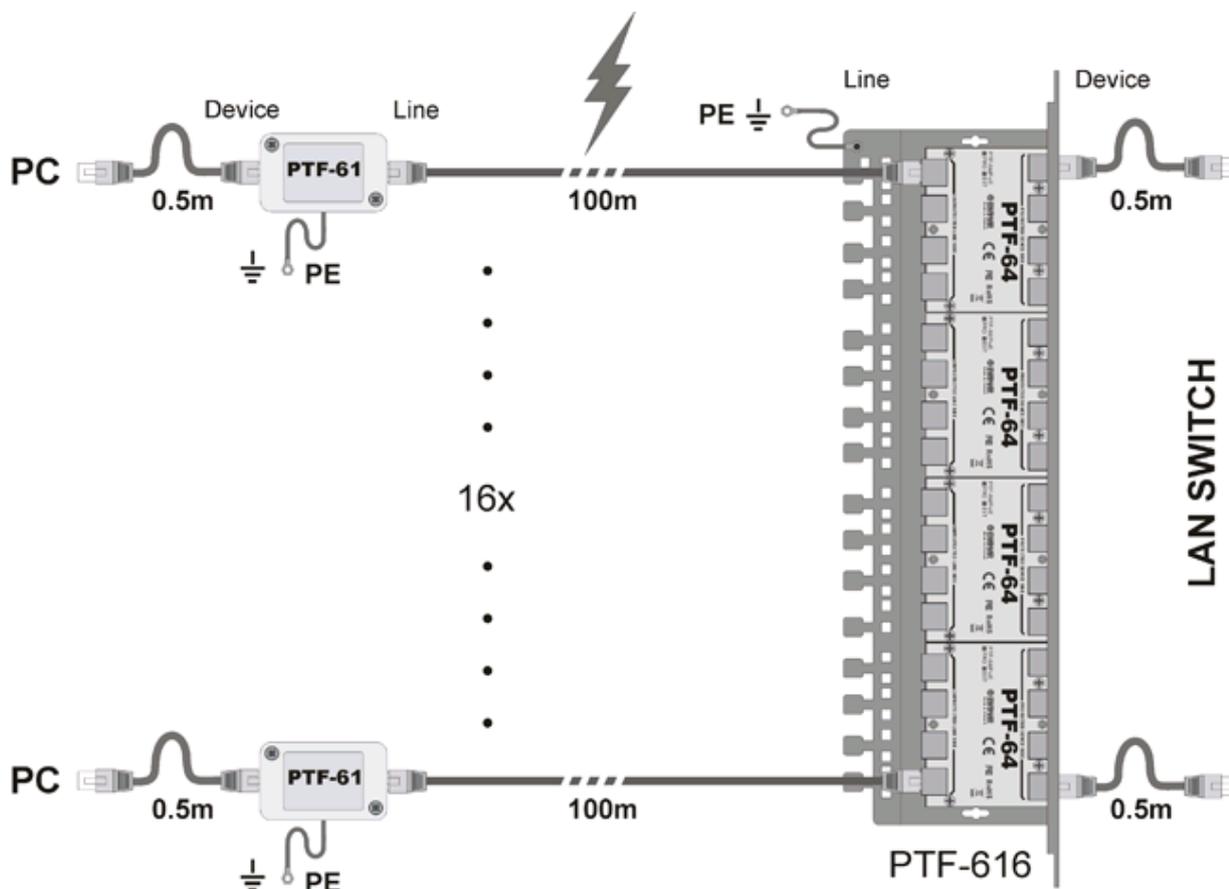
- Устройства серии ECO рекомендуются к защите устройств LAN установленных внутри помещений
- Эффективность до 1000В/100А , малая емкость контура

- 2-ступенчатая защита от перенапряжения
- Совместимы с кабелями UTP и FTP 5 категории
- Экранированный корпус и разъем RJ45
- Независимый громоотвод для экрана кабеля
- Поддержка Gigabit Ethernet LAN

### Пример установки одноканальной грозозащиты сети LAN:



### Пример установки 16-канальной грозозащиты сети LAN:



## Характеристики

Линия данных	
Количество каналов	1

Совместимость	с кабелями 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, витой парой категории 5, 5е и 6
Входной разъем (кабель)	Разъем RJ-45
Выходной разъем (устройство)	Разъем RJ-45
DC номинальное напряжение (линейное заземление) UN	90V DC
Максимальное напряжение постоянной работы (линейный) UC	110V DC
Уровень защиты 1 кВ / мкс (линейное заземление) UP	600V
Ток разряда C1 (8/20 мкс, линия-земля) Iimp	100A
DC номинальное напряжение (линейная линия) UN	3.3 V DC
Максимальное напряжение постоянной работы (линейная линия) UC	3.5V DC
Уровень защиты 1 кВ / мкс (линейный) UP C3	20V
Ток разряда C1 (8/20 мкс, линейный) Iimp	100A
Защищенные линии	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Емкость (линейная линия) @ 1MHz	15pF
Емкость (линейное заземление) @ 1MHz	2-3pF
Номинальный ток IN	300 мА / линия
<b>Линия PoE</b>	
Номинальное напряжение постоянного тока (линейная линия) UN	57V DC
Максимальное напряжение постоянной работы (линейная линия) UC	64V DC
Уровень защиты UP C3	93V
Ток разряда (8/20 мкс, линейный) Iimp C3	100A
DC номинальное напряжение (линейное заземление) UN	90V DC
Максимальное напряжение постоянной работы (линейный) UC	110V DC
Уровень защиты 1 кВ / мкс (линейное заземление) UP	600V
Ток разряда C1 (8/20 мкс, линия-земля) Iimp	100A
Защищенные пары	(1 + 2) - (3 + 6), (4 + 5) - (7 + 8)
Рабочий стандарт	Соответствует стандарту IEEE 802.3af /at-тип3(HiPoE, UPOE)
<b>Общие функции</b>	
Размеры	65 x 30 x 40 мм
Способ монтажа	Свободностоящий
Герметичность	корпуса IP54
Рабочая температура	-30°C ~ 60°C