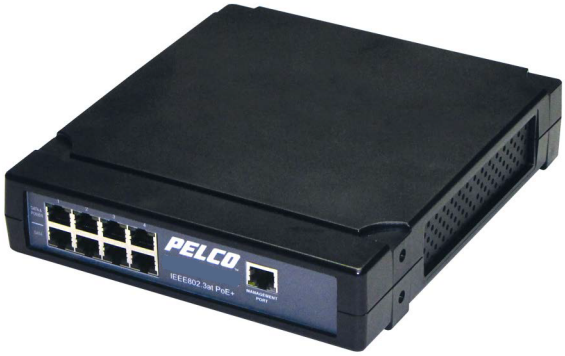
Мидспан POE4ATN для передачи электропитания по сети Ethernet, четырехпортовый, IEEE802.3at

ПЕРЕДАЧА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ ПО СЕТИ ETHERNET 1000 МБИТ/С

Функциональное описание изделия

- Полное соответствие стандарту IEEE802.3at функций обнаружения, отключения, защиты от перегрузки по напряжению и по току
- Диагностические светодиоды
- Управление электропитанием не требуется
- Управление сетью по протоколу SNMP
- Полная защита
  - Защита от перегрева (OTP)
  - Защита от перегрузки по току (OCP)
  - Защита от перегрузки по напряжению (OVP)
- Совместимость с сетями Ethernet со скоростями передачи 10/100/1000 Мбит/с
- Веб-интерфейс через порт сетевого управления



Четырехпортовый мидспан (промежуточный инжектор питания), предназначенный для передачи электропитания по сети Ethernet (PoE), модель **POE4ATN**, спроектирован в соответствии со строгими требованиями к скорости передачи данных и электропитания IP-камер с возможностью потоковой передачи видео высокого качества. Полная выходная мощность, обеспечиваемая мидспаном при передаче электропитания по сети Ethernet, составляет 33,6 Вт на каждый порт, что соответствует требованиям стандарта IEEE802.3at в отношении функций обнаружения, соединения, отсоединения и защиты от коротких замыканий. Кроме того, обеспечивается сетевое управление по протоколу SNMP.

Мидспан **POE4ATN** совместим с системами Base-T со скоростями передачи 10/100/1000 Мбит/с. Диапазон входного напряжения переменного тока: от 90 до 264 В, частота тока на входе: от 47 до 63 Гц. Стандартное значение КПД составляет 75 процентов при максимальной нагрузке и переменном напряжении 120 В, 60 Гц.

Этот документ мог быть обновлен со времени выполнения предыдущего перевода. Соответствующий документ на английском языке является единственным источником самой последней информации.

Компания зарегистрирована в международной организации по стандартизации;
ISO 9001 — Системы менеджмента качества

C3962RU / НОВЫЙ 10-9-13

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ

POE4ATN-US	Четырехпортовый мидспан для передачи по сети Ethernet электропитания по стандарту IEEE802.3at со шнуром питания по стандарту США
POE4ATN-EU	Четырехпортовый мидспан для передачи по сети Ethernet электропитания по стандарту IEEE802.3at со шнуром питания по европейскому стандарту

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжения питания на входе	от 90 до 264 В переменного тока
Переменный ток на входе	2,5 А (эфф.) (не более) при напряжении 90 В переменного тока; 1,3 А (эфф.) (не более) при напряжении 240 В переменного тока
Ток утечки	3,5 мА (не более) при напряжении переменного тока 254 В 60 Гц
Частота переменного тока на входе	от 47 до 63 Гц
Пусковой бросок переменного тока	30 А (эфф.) (не более) при напряжении 115 В переменного тока; 60 А (эфф.) (не более) при напряжении переменного тока 230 В
Полная выходная мощность	33,6 Вт на каждый порт
Пульсации и регулировка	100 мВ (не более)
КПД	75% (стандартное значение) при максимальной нагрузке; 120 В переменного тока 60 Гц
Время выдержки	10 мс (не менее) при 120 В переменного тока и максимальной нагрузке
Защита от переходного напряжения на выходе	60 В (не более) при включении и выключении на любой линейной фазе переменного тока
Время задержки при включении	3 с (не более) при максимальной нагрузке и напряжении 120 В 60 Гц
Испытание изоляции	
Между первичной и вторичной обмотками	4242 В пост. тока в течение 1 минуты
Между первичной обмоткой и заземлением	2121 В пост. тока в течение 1 минуты
Между вторичной обмоткой и заземлением	2121 В пост. тока в течение 1 минуты
Защита от перегрузки по напряжению и току и от короткого замыкания	Выходные цепи снабжены защитой от короткого замыкнабжены защитой от короткого замыкаания и защитой от перегрузки в соответствии со стандартом IEEE802.3at; выход может быть закорочен на длительное время без повреждения устройства
Плата сетевых интерфейсов	Плата сетевых интерфейсов для дистанционного управления через протокол IPsec
Входной разъем переменного тока	Входная 3-контактная вилка по стандарту IEC320 (C14)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

POE1XT	Удлинитель отнопортовый для передачи электропитания по сети Ethernet на скорости 1000 Мбит/с. Увеличивает расстояние передачи PoE на 100 метров с предоставлением одного порта IEEE802.3af для выхода; см. таблицу характеристик POE1XT, где приведены эксплуатационные характеристики изделия
POE4RMA	19-дюймовый адаптер для монтажа в стойку; крепление высотой 1U для монтажа в стойку одного устройства POE4ATN или двух устройств POE4ATN рядом друг с другом

ОДНО УСТРОЙСТВО POE4ATN ДЛЯ МОНТАЖА В СТОЙКУ 1U

ДВА УСТРОЙСТВА POE4ATN ДЛЯ МОНТАЖА В СТОЙКУ 1U

ИНДИКАТОРЫ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ И ИХ ФУНКЦИИ

Статус/цвет	Описание
Немигающий зеленый	Обнаружение включенного электропитания
Немигающий желтый	Обнаружен отказ

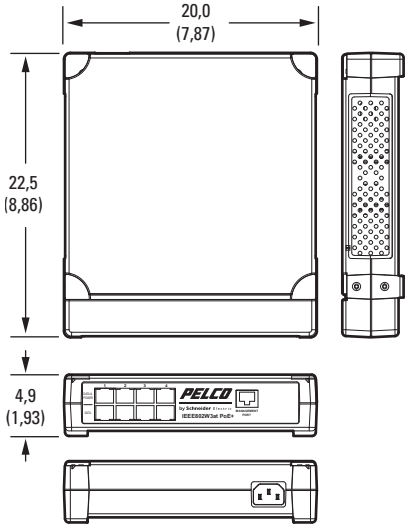
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура при эксплуатации	от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Температура при хранении	от –25 до 65°C (от –4 до 149°F)
Защита от перегрева	Автоматическое отключение без повреждения
Максимальный градиент влажности	от 5 до 90%
Стойкость к воздействиям согласно	EN50082-1
Электростатический разряд	EN61000-4-2, уровень 3
Излученное радиочастотное электромагнитное поле	EN61000-4-3, уровень 2
Быстрые переходные процессы	EN61000-4-4, уровень 2
Микросекундные импульсные помехи большой энергии	EN61000-4-5, уровень 3
Помехи по цепи питания, наведенные радиочастотные поля	EN61000-4-6, уровень 2
Провалы напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения	EN61000-4-11
Гармонические составляющие тока и колебания мощности	EN61000-3-2, класс A

СЕРТИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), EN55022, класс B
- FCC (Федеральная комиссия по связи), часть 15, класс B
- Зарегистрировано в UL/cUL

В СКОБКАХ ПРИВЕДЕНЫ РАЗМЕРЫ В ДЮЙМАХ;
ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ — В САНТИМЕТРАХ.



Pelco
США и Канада Тел.: (800) 289-9100 Факс: (800) 289-9150
Международный Тел.: + 1 (559) 292-1981 Факс: +1 (559) 348-1120
www.pelco.com www.pelco.com/community

Pelco, логотип Pelco и другие упомянутые в этой публикации товарные знаки, относящиеся к изделиям Pelco, являются товарными знаками компании Pelco, Inc. или ее аффилированных компаний. ONVIF и логотип ONVIF являются товарными знаками организации ONVIF Inc. Все прочие наименования изделий и услуг являются собственностью соответствующих владельцев.
Технические характеристики и номенклатура выпускаемых изделий могут быть изменены без уведомления.
© 2013 Pelco, Inc. Все права защищены.