

PoE оборудование POWER TONE

Паспорт устройства

PI-	Неуправляемые и управляемые PoE инжекторы 1-24 порта
PEXT	PoE удлинители Ethernet 1-4 порта
PS-	PoE сплиттеры

Неуправляемые и управляемые PoE инжекторы 1-24 порта



PoE Инжекторы POWER/TONE — устройства широкого спектра для инжектирования питания в кабель «витая пара» в соответствии со стандартами IEEE802.3af и IEEE802.3at.

Каждый инжектор изготовлен из высококачественных компонентов и прошел 48-часовой контроль качества на заводе. Используя новые производственные чипы MICROSEMI и доработав элементную базу, не только удалось повысить надежность, но и сохранить приемлемую цену решения и эксплуатации.

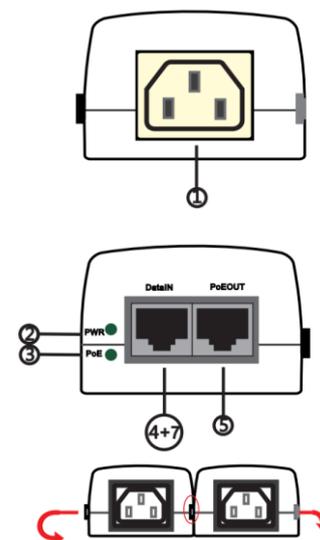
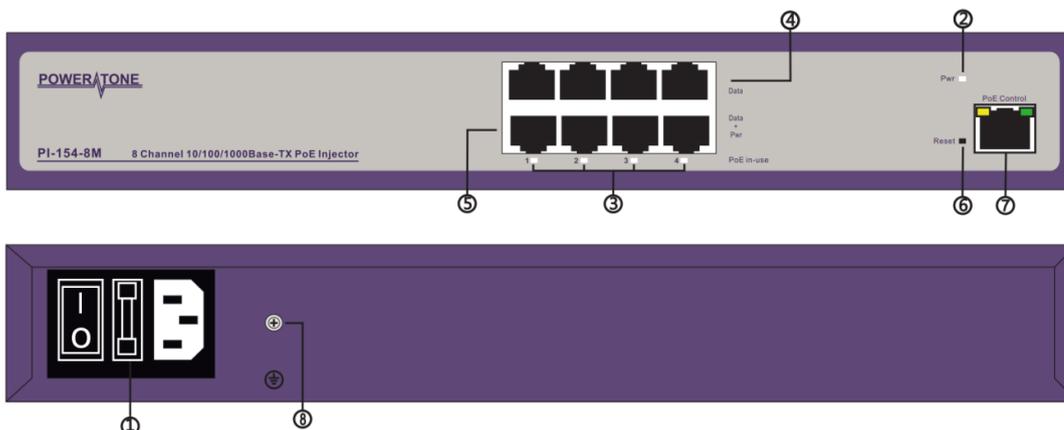
Многоканальные модели 802.3af совместимы с устройствами 802.3at. В этом случае сокращается количество портов, способных держать полную нагрузку. Например, PI-154-8 может работать на 8 портов по 15.4 Вт каждый, на 4 порта 30 Вт каждый, или на 4 порта по 15.4 Вт и 2 по 30 Вт.

Параметры по умолчанию для управляемых моделей:

IP-адрес: 192.168.1.13

Логин/пароль: admin/admin.

Для доступа к списку команд в telnet - набрать help



1. Вход 220 В AC (с запасным предохранителем у многопортовых)
2. Индикатор PWR (входное питание 220 В)
3. Индикатор PoE (выходное PoE)
4. Порт Data (вход)
5. Порт Data + PoE (выходное)
6. Кнопка сброса
7. Порт управления
8. Заземление



Неуправляемые и управляемые PoE инжекторы 1-24 порта

Технические характеристики 1-портовых инжекторов:

Модель	PI-154-1passive	PI-154-1A	PI-300-1A	PI-300-2	PI-600-1	PI-550-1
Тип	PoE инжектор неуправляемый					
PoE Порты	1x10/100BA SETX 50V PoE passive	1x10/100/1000B ASE-T 802.3af	1x10/100/1000BASE-T 802.3af&at	2x10/100/1000B ASE-T 802.3af&at	1x10/100/1000BASE-T 802.3af&at, 802.3bt	1x10/100/1000BASE-T 802.3af&at,802.3bt
Порты данных	1x10/100BA SETX	1x10/100/1000B ASE-T	1x10/100/1000BASE-T	2x10/100/1000BASE-T	1x10/100/1000BASE-T	1x10/100/1000BASE-T
Распиновка	V+ (Pin 4, 5), V-(Pin 7, 8)	V+ (Pin 3, 6), V-(Pin 1, 2).	V+ (Pin 3, 6), V-(Pin 1, 2).	V+ (Pin 3,6), V-(Pin 1, 2)	V+ (Pin 3,4,5,6), V-(Pin 1, 2,7,8)	V+ (Pin 3,4,5,6), V-(Pin 1, 2,7,8)
Увых на порт, В DC	50	53	53	53	53	53
Потребление Инжектора без PoE, Вт	1	1	1	2	2	2
PoE Pmax на порт, Вт	12	18	30	30	60	55
PoE бюджет, Вт	12	18	30	60	60	55
Питание	100-240 В(AC), 50/60 Гц	100-240 В(AC), 50/60 Гц	100-240 В(AC), 50/60 Гц	100-240 В(AC), 50/60 Гц	100-240 В(AC), 50/60 Гц	100-240 В(AC), 50/60 Гц
КПД	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Охлаждение	пассивное	пассивное	пассивное	пассивное	пассивное	пассивное
Защита от статических разрядов	IEC 6 1 000-4-2, класс 2	IEC 6 1 000-4-2, класс 2	IEC 6 1 000-4-2, класс 2	IEC 6 1 000-4-2, класс 2	IEC 6 1 000-4-2, класс 2	IEC 6 1 000-4-2, класс 2
Материал корпуса	Негорючий пластик	Негорючий пластик	Негорючий пластик	Металл	Металл	Негорючий пластик
Рабочая температура, °C	от 0 до +40	от -40 до +60	от -40 до +60	от -40 до +60	от -40 до +60	от -40 до +60
Допустимая ОВ	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)
Размеры, мм	84x47x60	117x45x35	117x45x35	170x80x45	166x72x44	137x65x35
Вес, кг	0.09	0.23	0.25	0.72	0.5	0.4
Монтаж	-	Настольный, настенный	Настольный, настенный	Настольный, настенный	Настольный, настенный	Настольный, настенный
Комплектация	PoE-инжектор - 1 шт Паспорт устройства - 1 шт	PoE-инжектор - 1 шт Паспорт устройства - 1 шт Шнур питания - 1 шт Силикагель - 1 шт	PoE-инжектор - 1 шт Паспорт устройства - 1шт Шнур питания - 1 шт Силикагель - 1 шт	PoE-инжектор -1 шт Паспорт устройства - 1 шт Шнур питания -1 шт Силикагель - 1 шт	PoE-инжектор - 1 шт Паспорт устройства - 1 шт Шнур питания - 1 шт Силикагель - 1 шт	PoE-инжектор - 1шт Паспорт устройства - 1 шт Шнур питания - 1шт Силикагель - 1 шт

PoE удлинители POWER TONE — Удлинители PoE стандартов IEEE802.3af и IEEE802.3at работают с любыми PoE-устройствами и могут быть использованы для удлинения медного линка до 300



метров с многократным применением.

PEXT не требуют внешнего питания, работают от передаваемого PoE, потребляя не более 3 Вт, что является наименьшим потреблением мощности среди всех устройств данного класса. Начиная со второй серии, удлинители от POWER TONE оснащены промышленными компонентами для обеспечения непрерывной работы при -40°C.

PEXT, PEXT-E — однопортовый удлинитель PoE внутреннего исполнения

PEXT 1/4 — 4-х портовый гигабитный PoE-удлинитель с питанием от PoE. Фактически, коммутатор, питающийся по PoE.

PEXT-WP — всепогодный однопортовый гигабитный удлинитель PoE.

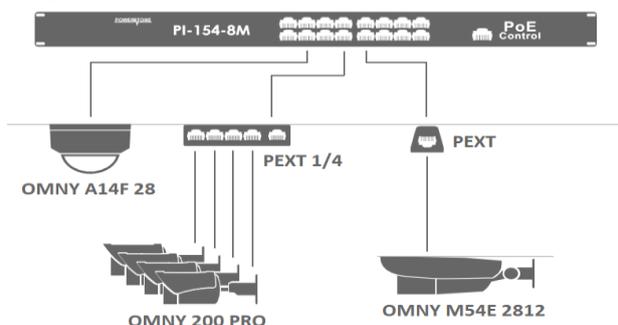
Преимущества серии:

- компактность
- не требуют внешнего питания, только входной линк с PoE
- малое потребление, не более 3 Вт
- автоопределение PoE-устройств
- совместимость с 802.3at и 802.3af
- использование при низких температурах от -40°C

Максимальные длины:

PEXT, PEXT-E, PEXT-WP					
PD PoE	PD, штук	PD class	PSE 50 В 802.3af 15.4 Вт	PSE 50 В 802.3at 30 Вт	PSE 52 В двойной 802.3at 60 Вт
802.3af	1	Class1 3.84 Вт	300 м.	300 м.	N/A
	1	Class2 6.49 Вт	200 м.	200 м.	N/A
	1	Class3 12.95 Вт	200 м. Макс: 12 Вт	200 м.	N/A
802.3at	1	Class4 25.5 Вт	N/A	200 м. Макс: 16 Вт	N/A
PEXT 1/4					
802.3af	4	Class1 3.84 Вт	200 м. Макс: 2*PD	200 м. Макс: 4*PD	300 м. Макс: 4*PD + EXT
	4	Class2 6.49 Вт	200 м. Макс: 1*PD	200 м. Макс: 3*PD	200 м. Макс: 4*PD
	4	Class3 12.95 Вт	200 м. Макс: 1*PD (10 Вт/PD)	200 м. Макс: 1*PD	200 м. Макс: 3*PD (12 Вт/PD)
802.3at	2	Class4 25.5 Вт	N/A	200 м. Макс: 1*PD (16 Вт/PD)	200 м. Макс: 2*PD (17 Вт/PD)

Типовая схема подключения:



Технические характеристики удлинителей:

Модель	PEXT	PEXT-E	PEXT-WP	PEXT 1/4	PEXT 1/4 v1
Тип	PoE удлинитель	PoE удлинитель	PoE удлинитель	PoE удлинитель/коммутатор	PoE удлинитель/коммутатор
Кол-во каналов	1	1	1	4	4
Скорость данных	10/100BASE-TX	10/100BASE-TX	10/100/1000BASE-TX	10/100/1000BASE-TX	10/100/1000BASE-TX
Распиновка PoE входа	1/2 (-), 3/6 (+) или 7/8 (-), 4/5 (+)	1/2 (-), 3/6 (+) или 7/8 (-), 4/5 (+)	1/2 (-), 3/6 (+) или 7/8 (-), 4/5 (+)	1/2 (-), 3/6 (+) или 7/8 (-), 4/5 (+)	1/2 (-), 3/6 (+) или 7/8 (-), 4/5 (+)
Распиновка PoE выхода	1/2 (-), 3/6 (+)	1/2 (-), 3/6 (+)	1/2 (-), 3/6 (+)	1/2 (-), 3/6 (+)	1/2 (-), 3/6 (+)
Потребляемая мощность, Вт	1.5	1.5	2	3	3
Макс. передаваемая мощность	22Вт	22Вт	22Вт	Суммарная до 50 Вт, до 30Вт на порт	Суммарная до 50 Вт, до 30Вт на порт
Кабель	UTP/FTP/STP cat 5e(и выше)	UTP/FTP/STP cat 5e(и выше)	UTP/FTP/STP cat 5e(и выше)	UTP/FTP/STP cat 5e(и выше)	UTP/FTP/STP cat 5e(и выше)
Рабочая температура, °C	от -40 до +45	от 0 до +45	от -40 до +45	от -40 до +45	от -40 до +45
Температура хранения, °C	от -40 до +70	от 0 до +60	от -40 до +70	от -40 до +70	от -40 до +70
Допустимая ОВ	20%-95% (без конд.)	20%-95% (без конд.)	20%-95% (без конд.)	20%-95% (без конд.)	20%-95% (без конд.)
Стандарты PoE	802.3af&at	802.3af&at	802.3af&at	802.3af&at, 802.3bt	802.3af&at, 802.3bt
Внешнее питание	-	-	-	-	48 В (DC)
Пылевлагозащита	-	-	IP66	-	-
Материал	Негорючий пластик	Негорючий пластик	Металл	Металл	Металл
Размеры, мм	130x35x48	130x35x48	204x45x45	119x28x85	119x28x85
Вес, кг	0.09	0.09	0.25	0.3	0.3
Монтаж	Настольный, настенный	Настольный, настенный	Настольный, настенный, подвесной	Крепления на стену в комплекте	Крепления на стену в комплекте
Комплектация	PoE - удлинитель - 1 шт Паспорт устройства - 1 шт Силикагель - 1 шт	PoE - удлинитель - 1 шт Паспорт устройства - 1 шт Силикагель - 1 шт	PoE - удлинитель - 1 шт Гермоввод - 2 шт Паспорт устройства - 1 шт Саморез - 4 шт Дюбель - 4 шт Силикагель - 1 шт	PoE - удлинитель - 1 шт Паспорт устройства - 1 шт Саморез - 2 шт Дюбель - 2 шт Крепление (уши) - 2 шт Винты для крепления - 4 шт Силикагель - 1 шт	PoE - удлинитель - 1 шт Паспорт устройства - 1 шт Саморез - 2 шт Дюбель - 2 шт Крепление (уши) - 2 шт Винты для крепления - 4 шт Силикагель - 1 шт

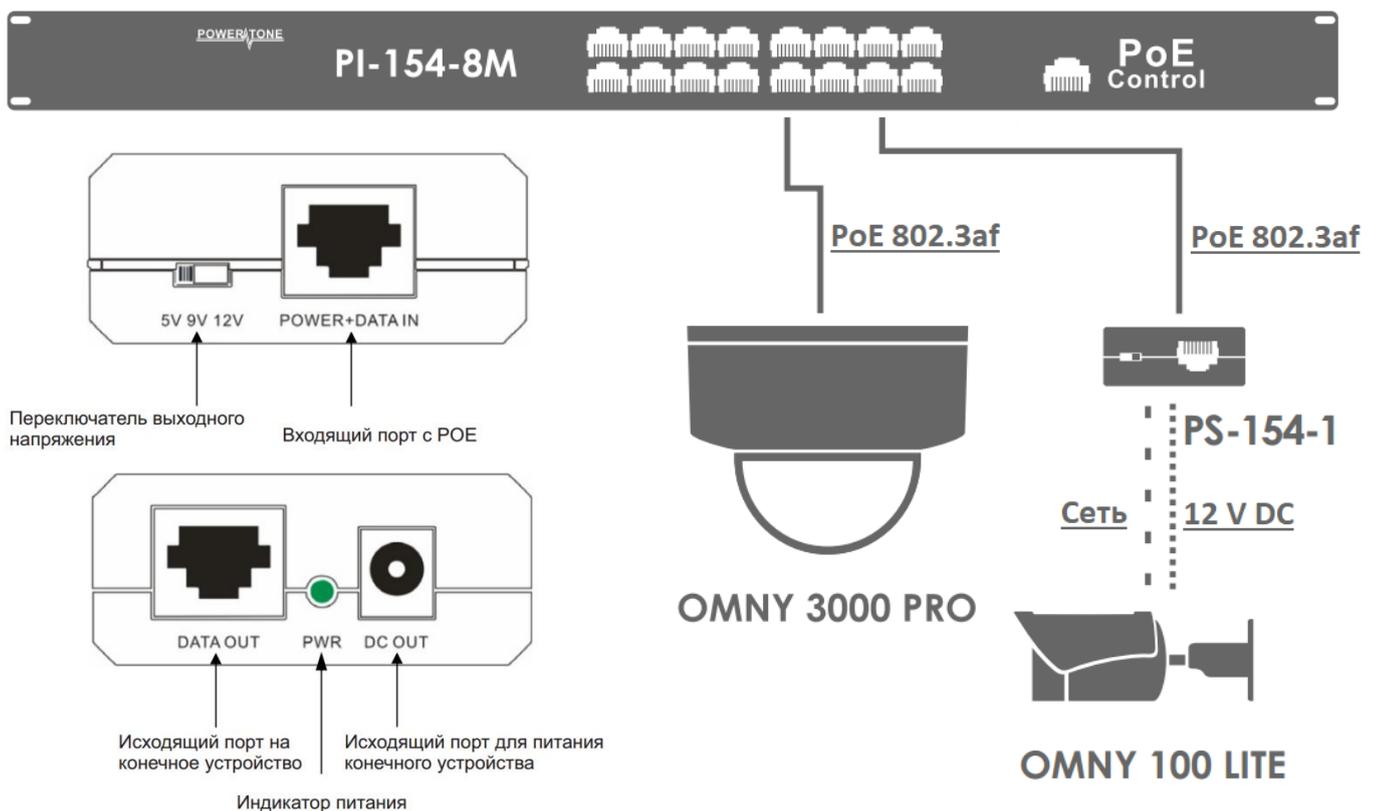
PoE сплиттеры



PoE сплиттеры POWER TONE — устройства для выделения 5/9/12 В из линии с PoE стандарта 802.3af. Предназначены для установки в помещении, температурный диапазон в котором не выходит за пределы от 0 до 40 С°.

Подходящее для использования оборудование:

- Сетевые видеокamеры
- IP-телефоны
- Роутеры и другие CPE-устройства
- ERD
- Медиаконвертеры



Преимущества серии:

- Компактность
- Не требует дополнительного внешнего питания
- Малое потребление, - всего 2 Вт
- Автоопределение PoE устройств, совместимость с 802.3af

Технические характеристики удлинителей:

Модель	PS-154-1	PS-154-1L
Тип	PoE сплиттер	PoE сплиттер
Кол-во каналов	1	1
Скорость данных	10/100/1000BASE-TX	10/100BASE-TX
Выход питания DC	5В/2А или 9 В/1.5А или 12В/1А	12В/1А
Коннектор питания	5.5/2.1мм	5.5/2.1мм
Кабель	UTP/FTP/STP cat 5e (и выше)	UTP/FTP/STP cat 5e (и выше)
Рабочая температура, °C	от 0 до +40	от 0 до +40
Температура хранения, °C	от -20 до +70	от -20 до +70
Допустимая ОВ	20%-95% (без конд.)	20%-95% (без конд.)
Стандарты	IEEE 802.3af (PoE), 802.3, 802.3u, 802.3ab	IEEE 802.3af (PoE), 802.3, 802.3u, 802.3ab
Пылевлагозащита	-	IP65(защита входного RJ45)
Материал	Негорючий пластик	Негорючий пластик
Размеры,мм	80x54x24	d21x100
Вес, кг	0.12	0.05
Монтаж	Настольное исполнение	Влагозащищенное исполнение
Комплектация	PoE - сплиттер - 1 шт Паспорт устройства - 1 шт Патч-корд RJ45 - 1 шт Патч-корд питания - 1 шт Силикагель - 1 шт	PoE - сплиттер - 1 шт Паспорт устройства - 1 шт Гермоввод - 1 шт

Гарантийный талон

Данные устройства:

SN

Дата сборки _____

Упаковку произвел:

_____ / _____ /

ШТАМП ПРОДАВЦА

Дата продажи «__» _____ 20 __ г