



# Удлинитель PoE большого радиуса действия — ПрофиМедь

## Особенности

- Передача данных Ethernet и питания PoE на расстояние до 1200 метров
- Одновременная передача Ethernet-данных и PoE-питания по одной телефонной линии
- Отсутствие необходимости в источниках питания на удаленной стороне
- Простота в эксплуатации и обслуживании
- Рабочий температурный диапазон -40°C...+75°C
- 5 лет гарантия

## Описание

**Устройства ПрофиМедь** позволяет увеличить дальность системы передачи данных по технологии Ethernet и удаленного питания по стандарту IEEE 802.3at, Power over Ethernet больше стандартных 100 метров. Информация и питание передаются по одной паре стандартного кабеля на расстояние до 1200 метров. Устройства работают парами в топологии «точка-точка». Устройство имеет 4 порта 10/100Base-TX IEEE 802.3at PoE с суммарной мощностью 30 Вт для питания по витой паре, это актуально для приложений, где питание недоступно.

**ПрофиМедь** поддерживает широкий диапазон рабочих температур – 40С...+75С. Устройство может эксплуатироваться в суровых условиях окружающей среды, в промышленных системах передачи данных, системах видеонаблюдения за дорожным движением, автоматизированных системах безопасности, системах контроля сетей. Устройство оптимально решит задачи в военной отрасли и электроэнергетике, где условия эксплуатации превышают возможности стандартных коммерческих решений.

## Спецификация

### Поддерживаемые интерфейсы

IEEE802.3	10Base-T
IEEE802.3u	100Base-TX
IEEE802.3af	PoE
IEEE802.3af	PoE+
ITU-T G.993.2	VDSL2

**Питание по меди через удлинитель PoE с 4 портами 10/100Base-TX IEEE 802.3at**

### Сетевые коннекторы

Блок терминирования для медного порта 4 x RJ-45 10/100Base-TX IEEE 802.3at PoE Port

### Двухпозиционные переключатели

SW 1: Выбор асимметричного (30а) или симметричного (17а) профиля VDSL2

SW 2: Выбор допустимого уровня сигнал/шум бдБ или 9дБ

SW 3: Выбор питания на удаленной стороне:

ON: Удаленное питание (см. Рис.1)

OFF: Локальное питание (см. Рис. 2)

### Производительность

Расстояние по меди, м	Скорость передачи к клиенту (Down Stream), Мбит/с.	Суммарная мощность удаленного питания (PoE) (Вт)
300	100	30
600	65	15
700	50	10
800	45	7
1000	35	5



## Спецификация (продолжение)

### Светодиодная индикация

Active: Статус устройства  
 Local PWR: локальное питание (см. рис. 2)  
 Remote PWR: Удаленное питание (си. Рис. 1)  
 PoE: Статус портов PoE  
 PoE Output: 5/15/30 Вт (Общая мощность питания PoE)  
 Line Speed: Link/20/40/60/80/100 Мбит/с

### Поддерживаемые стандарты

VDSL2 ITU-T G.993.2  
 VDSL2 Profiles: 17a и 30a

### Поддерживаемые протоколы

Прозрачное соединение с протоколами высших уровней

### Размеры

106 x 62.5 x 135 мм (Д x Ш x В)

### Условия окружающей среды

Температура эксплуатации: от -40°C до 75°C  
 Температура хранения: от -40°C до 85°C  
 Влажность: 10% - 95% (при отсутствии конденсации)

### Электрические и физические характеристики

Прочный алюминиевый корпус, соответствующий стандарту IP30  
 Размеры: 106 x 62.5 x 135 мм (Д x Ш x В)  
 Входное напряжение: 40-60 В постоянного тока  
 Потребляемая мощность: 65 Вт  
 Монтаж: на DIN-рейку  
 Защита от сверхтоков  
 Защита от короткого замыкания

### Гарантия

5 лет

### Соответствует международным сертификатам

ЭМС	CE, FCC
Ж/д транспорт	EN50121-4
Безопасность	EN60950-1
Удар	IEC60068-2-27
Свободное падение	IEC60068-2-32
Вибрация	IEC60068-2-6

Рисунок 1



Рисунок 2

