

## Комплект адаптеров Powerline 1200 AV2

TPL-420E2K (v1.0R)

- В комплекте идут два адаптера TPL-420E
- Беспрецедентное создание сетей Powerline 1200 при помощи линий электропередачи
- Улучшенные производительность и диапазон при помощи технологии MIMO Powerline с Beamforming
- Просто вставьте адаптеры в розетку - адаптеры TRENDnet изначально оснащены функцией автоматического подключения друг к другу
- Предварительное шифрование для вашего удобства
- Гигабитный порт поддерживает высокоскоростную проводную сеть
- Осуществляет соединение по линиям электропередач дома площадью до 465 кв. м (5 000 кв. футов)

В Комплекте адаптеров Powerline 1200 AV2 от TRENDnet модели TPL-420E2K идут два адаптера для создания при помощи линий электропередач суперпроизводительной сети Powerline. Не требуется установка с компакт-диска: зашифрованные адаптеры TRENDnet автоматически подключаются прямо из коробки. Включите в розетку первый адаптер и соедините его по сети с вашим маршрутизатором. Затем подключите остальные адаптеры к той же электрической сети и они автоматически подключатся к первому адаптеру, создав доступ к сети Интернет.



### Установка в розетку

Просто включите адаптеры от TRENDnet в розетку! Адаптеры автоматически соединяются друг с другом без дополнительных настроек.



### Для современных домов

Технология Powerline 1200 в сочетании с гигабитным портом невероятно производительна и стабильна для надежного соединения устройств и воспроизведения потокового видео в разрешении 4K.

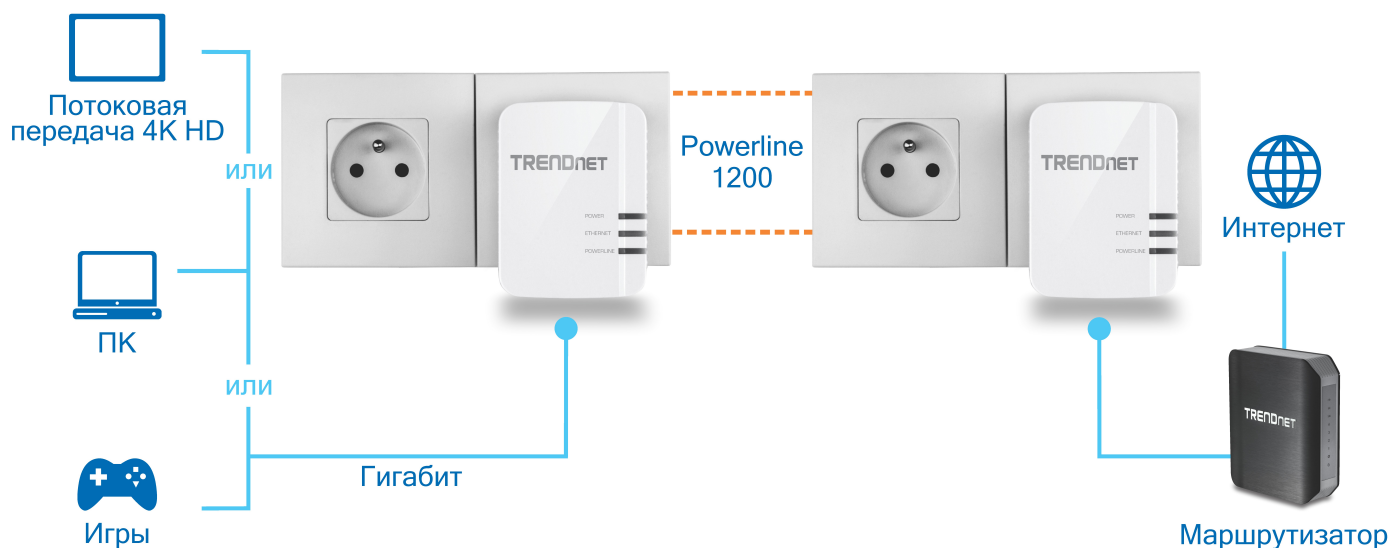


### Весь дом +

Технология MIMO Powerline позволяет соединять адаптеры в пределах единой электросети в доме площадью до 5000 кв. фут. (465 кв. м)

	Powerline 500/600 до 500/600 Мбит/с	Powerline 1200 до 1,2 Гбит/с
Скорость		
Предварительное шифрование	✓	✓
Обратная совместимость	✓	✓
Покрытие всего дома	✓	✓
Потокового видео в разрешении HD	✓	✓
Потокового видео в разрешении 4K	✓	✓
Технология MIMO Powerline с Beamforming (Использование нескольких электрических линий для повышения скорости и покрытия)		✓

## Сетевое решение





## Адаптеры

В комплекте идет два адаптера TPL-420E



## Powerline 1200

Беспрецедентное создание сетей Powerline 1200 скоростью 1,2 Гбит/с при помощи линий электропередачи, используя все три провода: фазу, ноль и заземление, для обеспечения потрясающей пропускной способности\*\*



## Покрывание всего дома

При помощи домашних линий электропередачи объединяет в сеть площадь до 465 квадратных метров (5000 квадратных футов) или передает сигнал по силовому кабелю на расстояние до 300 метров (980 футов)



## Технология MIMO Powerline с Beamforming

Улучшенные производительность и диапазон при помощи технологии MIMO Powerline с Beamforming



## Гигабитный порт

Гигабитный порт расширяет высокоскоростные проводные соединения



## Стабильность сетевого соединения

Ведущие интернет-провайдеры предпочитают технологию Powerline из-за ее беспрецедентной стабильности



## Несколько адаптеров

Используйте до 8 адаптеров для создания сети по всему дому



## Не требуется установка с компакт-диска

Простое подключение адаптеров – адаптеры TRENDnet оснащены функцией автоматического подключения прямо из коробки



## Перекрестная совместимость

Обратная совместимость со стандартом HomePlug AV, совместимость с адаптерами Powerline 600, 500 и 200



## Компактность

Компактный форм-фактор позволяет сэкономить место около загруженной электрической розетки



## Предварительное шифрование

Для вашего удобства адаптер предварительно зашифрован



## Кнопка Sync

Нажмите кнопку Sync, чтобы изменить существующие ключи шифрования



## Экономия энергии

Энергосберегающий режим снижает потребление электроэнергии до 80%

## Характеристики

### Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 1901/HomePlug AV2
- HomePlug 1.0

### Интерфейсы устройства

- Гигабитный порт Ethernet
- Кнопка Sync (изменяет ключ шифрования)/сброс
- Светодиодные индикаторы
- Штепсельная вилка
  - А: Тип В для Северной Америки (NEMA 5-15)
  - Европа: Тип С для Европы (CEE 7/16)
  - Великобритания: Тип G для Соединенного Королевства (BS 1363)

### Частотный диапазон

- 2 - 68 МГц

### Физическая скорость передачи данных

- 1200 Мбит/с

### Зона покрытия сети

- 465 м<sup>2</sup> 5000 кв. фут. дома или 300 м (980 футов) расстояния по прямой по электропроводам

### Безопасность

- 128-битный AES (Advanced Encryption Standard)

### Оptionальная сервисная программа: Совместимость с ОС:

- Windows® 8.1, 8, 7, Vista, XP

### Узлы

- До 8 (макс.)

### Питание

- Входная мощность: 100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
- Потребляемая мощность: Активный режим: 3,6 Вт (макс.); Режим ожидания: 0,5 Вт (макс.)

### Рабочая температура

- 0 - 40 °C (32 - 104 °F)

### Рабочая влажность

- Макс. 90% без конденсата

### Сертификаты

- CE
- FCC

### Размеры

- А: 58 x 75 x 65 мм (2,3 x 3,0 x 2,6 дюйм.)
- Европа: 58 x 75 x 75 мм (2,3 x 3,0 x 3,0 дюйм.)
- Великобритания: 58 x 75 x 68 мм (2,3 x 3,0 x 2,7 дюйм.)

### Вес

- А: 104 г (3,7 унц.)
- Европа: 118 г (4,2 унц.)
- Великобритания: 114 г (4,0 унц.)

### Гарантия:

- 3 года ограниченная

### Содержимое упаковки

- 2 x TPL-420E
- Многоязычное руководство по установке
- CD-ROM (утилита и инструкция по эксплуатации)
- 2 x сетевых кабеля (1,5 м/5 фут.)

\* Рекомендуемое число адаптеров (узлов) для передачи видеопотоков по сети - не больше 8.

\*\* 1,2 Гбит/с - максимальная теоретическая скорость передачи между адаптерами Powerline 1200. Скорость передачи данных может варьироваться в зависимости от состояния проводников цепи. Если электрическая сеть не имеет заземления, теоретическая скорость в сети уменьшается до 600 Мбит/с.

\*\*\* Соединение Powerline работает в пределах одной электрической сети. (Обычно контролируемой одним распределительным щитом). Удлинитель, УЗО и ВДКЗ могут ухудшить сигнал Powerline.

