



## Комплект адаптеров Powerline AV 200 Мбит/с с дополнительной розеткой TPL-307E2K (V1.0R)

Комплект адаптеров Powerline AV 200 Мбит/с с дополнительной розеткой компании TRENDnet (модель TPL-307E2K) оснащен всем необходимым для создания сети HD Powerline при помощи любой электрической розетки. Подключите один адаптер к сети, а второй включите в любую электрическую розетку. Будет создана высокоскоростная сеть.

Встроенная розетка, расположенная на передней панели адаптера, позволит избежать дефицита электророзеток в помещении. Компактный корпус адаптера не закрывает доступ к смежным розеткам. Фильтр, подавляющий электрические помехи, создаваемые бытовыми электроприборами, позволяет поддерживать оптимальную скорость соединения.

Адаптеры подключаются автоматически, не требуется выполнения установки—Компания TRENDnet рекомендует использовать кнопку синхронизации для автоматического изменения заводских ключей шифрования. Можно использовать до 6 адаптеров в разных комнатах без прокладки новых кабелей. Энергосберегающий режим Power Save позволяет значительно снизить энергопотребление (до 80%). Технология управления качеством обслуживания позволяет отдавать приоритет трафику видео, аудио и игр. Мощный алгоритм шифрования AES обеспечивает надежную защиту сети. Адаптер идеально подходит для зданий, в которых затруднено использование беспроводных сетей.

## ОСОБЕННОСТИ

- В комплект входят два адаптера TPL-307E
- Совместимость со стандартами IEEE1901 и HomePlug AV
- Скоростная сеть в масштабе всего здания с использованием имеющейся электросети
- 1 порт 10/100 Мбит/с Auto-MDIX Fast Ethernet
- 1 электрическая розетка
- 1 кнопка синхронизации для изменения заводского ключа шифрования
- Три светоиндикатора: питание (вкл/выкл), соединение Powerline (зеленый (наилучшее качество), желтые (улучшенное), красный (хорошее), выкл (нет соединения)), соединение Ethernet (горит постоянно (есть соединение), мигает (передача данных), выкл (нет соединения))
- Усовершенствованный фильтр, подавляющий электрические помехи, повышает производительность
- Быстрая передача крупных файлов, игры по сети, скачивание музыки и т.д. с большей скоростью передачи данных
- Расширенные возможности 128-разрядного шифрования на базе стандартов AES обеспечивают наивысшую степень информационной безопасности
- Энергосберегающий режим позволяет до 80% снизить энергопотребление
- Поддержка до 4 пересекающихся "соседских" сетей
- Передача сетевого сигнала на расстояние до 300 м (984 фута)
- Совместимость с большинством операционных систем
- Дополнительная программа для управления совместима с операционными системами Windows 7 (32/64-разр.), Vista (32/64-разр.) и XP (32/64-разр.)
- Трехлетняя ограниченная гарантия

\* Для передачи потокового видео в сети максимальное количество адаптеров (узлов) составляет 6.

\*\* Максимальная теоретическая скорость передачи данных для соединения Powerline составляет 200 Мбит/с. Фактическая пропускная способность зависит от внешних воздействий.

\*\*\* Сетевые устройства Powerline должны быть подключены к розеткам, относящимся к одной электрической системе.

\*\*\*\* Выключатели короткого замыкания на землю (GFCI) и выключатели цепи дугового короткого замыкания (AFCI) могут ослаблять сигнал в сетях Powerline.



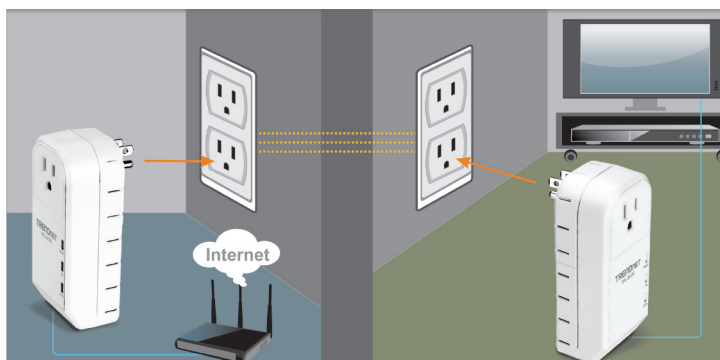
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОБОРУДОВАНИЕ

<b>Стандарты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 1901, HomePlug® AV, IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u</li> </ul>
<b>Интерфейс</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 порт 10/100 Мбит/с Auto-MDIX RJ-45</li> <li>• 1 электрическая розетка, оснащенная фильтром подавления электропомех (макс. нагрузка 12А)</li> <li>• Электрические вилки:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• А: Северная Америка - тип В (NEMA 5–15)</li> <li>• EU: Европа - тип С (CEE 7/16)</li> <li>• FR: Франция - тип Е (CEE 7/5)</li> <li>• UK : Великобритания - тип G (BS 1363)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Полоса частот</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ~ 28 MHz</li> </ul>
<b>Модуляция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуляция символов OFDM при синхронизации соединений, 1024/256/64/8 - QAM, QPSK, BPSK, ROBO carrier</li> </ul>
<b>Протоколы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TDMA и CSMA/CA</li> </ul>
<b>Скорость</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Powerline: до 200 Мбит/с**</li> <li>• Ethernet: до 200 Мбит/с (дуплексный режим)</li> </ul>
<b>Совместимость программы для управления с ОС</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7 (32/64-разр.), Vista (32/64-разр.), XP (32/64-разр.)</li> </ul>
<b>Узлы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 6 (макс.)</li> </ul>
<b>Поддержка смежных сетей Powerline</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 4 (на электрическую систему)</li> </ul>
<b>Зона покрытия</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 300 м (984 фута)</li> </ul>
<b>Безопасность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128-разр. шифрование AES (усовершенствованный стандарт шифрования)</li> </ul>
<b>СИД</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Питание (PWR)</li> <li>• Powerline (PL) с индикатором качества соединения             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наилучшее (зеленый)</li> <li>• Повышенное (янтарный)</li> <li>• Хорошее (красный)</li> <li>• Нет соединения (выкл)</li> </ul> </li> <li>• Соединение Ethernet (ETH)             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Горящий постоянно</li> <li>• Мигающий</li> <li>• Выкл</li> </ul> </li> </ul>
<b>Кнопки</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sync, Reset</li> </ul>
<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• А: 122 x 55 x 60 мм (4,8 x 2,2 x 2,4 дюйма)</li> <li>• EU/FR: 122 x 55 x 78 мм (4,8 x 2,2 x 3,1 дюйма)</li> <li>• UK : 122 x 55 x 72 мм (4,8 x 2,2 x 2,8 дюйма)</li> </ul>
<b>Вес</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• А: Общий вес: 294 г (10,4 унции) / вес 1 устройства: 147 г (5,2 унции)</li> <li>• EU: Общий вес: 336 г (11,8 унции) / вес 1 устройства: 168 г (5,9 унции)</li> <li>• FR: Общий вес: 338 г (12 унций) / вес 1 устройства: 169 г (6 унций)</li> <li>• UK : Общий вес: 350 г (12,4 унции) / вес 1 устройства: 175 г (6,2 унции)</li> </ul>
<b>Источник питания</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100~240 В пер. тока, 50~60 Гц</li> </ul>
<b>Потребление</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Активный режим: 3 Вт (макс.)</li> <li>• Режим ожидания: 0,6 Вт (макс.)</li> </ul>
<b>Температура</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При работе: 0° ~ 40°C (32° ~104°F)</li> <li>• Хранение: -20° ~ 70°C (-4° ~70,00°C)</li> </ul>
<b>Влажность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макс. 90% (без конденсации)</li> </ul>
<b>Сертификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE, FCC, HomePlug® AV</li> </ul>



## СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



## СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

2 x TPL-307E

Руководство по быстрой установке на нескольких языках

CD-ROM (утилиты и руководство пользователя)

2 сетевых кабеля (1,5 м / 5 футов)

## ПРОДУКТЫ ИЗ ЭТОЙ СЕРИИ

<b>TEW-692GR</b>	Двухдиапазонный параллельный маршрутизатор беспроводных сетей Wireless N Gigabit 450 Мбит/с
<b>TPL-306E2K</b>	200Мбит/с компактный Powerline AV адаптерный комплект
<b>TPL-402E2K</b>	Комплект адаптеров Powerline AV 500 Мбит/с. с дополнительной розеткой

## ИНФОРМАЦИЯ КАСАТЕЛЬНО ЗАКАЗОВ

**TRENDnet**

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

