



## Адаптер Powerline AV 200 Мбит/с с дополнительной розеткой TPL-307E (V1.0R)

Адаптер Powerline AV 200 Мбит/с с дополнительной розеткой компании TRENDnet (модель TPL-307E) позволяет создать защищенную скоростную сеть в масштабе здания, используя обычную электрическую проводку. Для создания сети требуется два адаптера. Подключите один адаптер к маршрутизатору, 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.

Этот адаптер подключается к другим адаптерам TRENDnet Powerline AV 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.

## ОСОБЕННОСТИ

- Совместимость со стандартами IEEE 1901 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
- Подключите адаптер Powerline AV 200 Мбит/с\*\* к сети Интернет, а затем включите в розетки в здании еще до 5\* адаптеров Powerline AV 200 Мбит/с\*\* для быстрого создания локальной сети в масштабах всего здания
- 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 МГц</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>• Соединение Powerline (PL)             <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>• Синхронизация, сброс</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: 147 г (5,2 унции)</li> <li>• EU: 168 г (5,9 унции)</li> <li>• FR: 169 г (6 унций)</li> <li>• UK : 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>

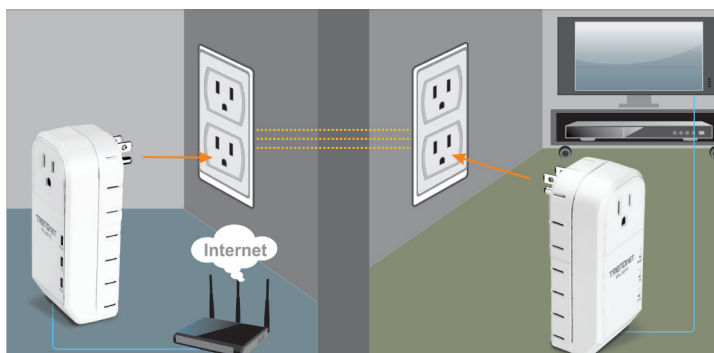
# Адаптер Powerline AV 200 Мбит/с с дополнительной розеткой TPL-307E (V1.0R)



## ОБОРУДОВАНИЕ

<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°С (32° ~104°F)</li><li>• Хранение: -20° ~ 70°С (-4° ~158°F)</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

TPL-307E

Руководство по быстрой установке на нескольких языках

CD-ROM (утилиты и руководство пользователя)

Сетевой кабель (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-401E2K</b>	Комплект адаптеров Powerline AV, 500 Мбит/с
<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)

