Ростелеком

Главная

28.09.2017

Мегафон

MTC

Билайн

YOTA

Теле2

Разное

PLC адаптер от Ростелеком: цены, отзывы, как работает powerline

МГТС

Дом.ру

Рубрика: Ростелеком / Интернет Ростелеком

PLC адаптер представляет собой специальное устройство, подключаемое к электрической сети, и посредством которого передается телевизионный или интернет сигнал. Внешний вид адаптера чем-то напоминает обыкновенный блок питания, но без проводов.



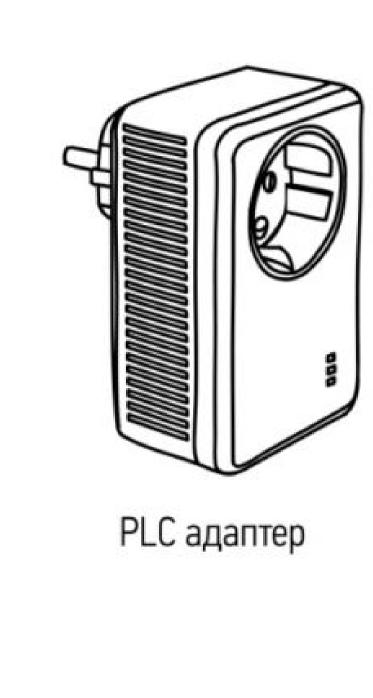
На его корпусе присутствуют два разъема: электрическая розетка и Ethernet (RJ-45). Его

использование значительно сокращает время монтажа сети, и избавляет помещение от лишних кабелей. Использование таких приспособлений никак не сможет заменить беспроводные сети, но значительно их дополнит, когда важно устойчивое соединение, и на больших скоростях.

Применение этой технологии может быть оправдано во многих случаях, когда нет

Как используется PLC адаптер Ростелеком

возможности дополнительно прокладывать провода по квартире или по дому. В качестве примера можно привести использование телевизора или интернет приставки, которые имеют возможность подключения к интернету, но не имеют встроенного WiFi адаптера.





нужно будет дополнительно продумать как этот кабель прокладывать, и как его убрать с видного места. Замечательным решением будет использование PLC адаптера. Такая технология называется Powerline сеть. Ведь электрические кабеля уже протянуты по

всему помещению при строительстве, и выведены розетки. Исходя их этого можно выделить наиболее явные преимущества использования PLC технологий:

В общем случае можно смонтировать к нему кабель и подключить к роутеру, но тогда

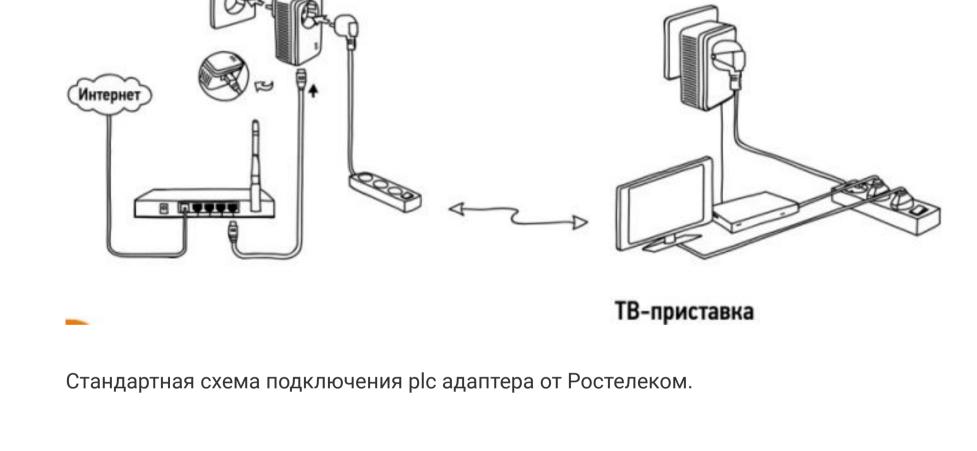
• Использование электрической сети в качестве несущей интернет сигнала; • Не требуется дополнительных навыков. Достаточно просто воткнуть адаптер в розетку около подключаемого оборудования и соединить их патч-кордом.

проложить сеть по-новому. Просто переносим и подключаем адаптер к другой розетке. • Стабильная работа соединения на высокой скорости, которая не может быть достигнута с использованием беспроводных технологий.

Базовая схема подключения адаптера Ростелеком

• Мобильность решения. При перестановках нет необходимости думать как

Схема организации Powerline сети предельно проста, и не требует специальных знаний. Маршрутизатор устанавливается на входе в помещение. В розетку подключается сам адаптер, и от этой же розетки он запитывается. Далее к адаптеру от сетевого порта роутера подключается сетевой провод. Это подключение со стороны передатчика.



На клиентской стороне подключение производится аналогично. Вставляется PLC

адаптер около оконечного сетевого устройства и патч-кордом к нему подключается.

Дополнительно не нужно ставить никаких драйверов или утилит, адаптеры на разных

Наиболее частый вопрос, которым задаются люди — это какая может быть

идеального или близкого к этому состояния.

появился в 2001 году.

работать с гигабитыми соединениями.

Немного о технологии Powerline

сторонах обнаруживают себя автоматически.

Первые управляющие сигналы в сети начали использовать еще в 20-х годах прошлого века. Такие сигналы передавались в сеть, и, например, уже тогда электрические счетчики могли определять режим работы: пиковый или нет.

максимальная скорость подключения, и стоимость базового комплекта. Сразу стоит

в квартире, от его износа и материала изготовления. Все цифры приводятся для

отметить, что скорость подключения напрямую зависит от качества электропроводки

включенного оборудования. Именно этот принцип и был взят за основу работы Powerline сетей, который впервые

На тот момент максимальная скорость передачи потока данных была ограничена 14

Мбит/с, а в 2005 она составляла уже 200 Мбит/с. Однако современные адаптеры умеют

Обычно электрический ток подается на частоте 50-60 Гц, но использование для

передачи данных более высоких частот не оказывает никакого негативного

влияния на работу электрической цепи и не вызывает помех в работе



Если PLC покупалось непосредственно в магазине, а не у провайдера, то необходимо дополнительно получить консультацию специалиста службы технической поддержки о возможности использования, чтобы избежать выхода из строя дорогостоящих устройств.

предварительную его настройку. В принципе устройства будут работать и вообще без какой-либо настройки, но это допускается в случае использования только одного комплекта (приемника и передатчика) в частном доме.

Если установка производится в квартире, и соседи тоже используют такую

Если адаптер был приобретен не у поставщика услуг интернет Ростелеком, и тип вашей

электрической сети допускает его использование, то необходимо выполнить

Будет достигнута более стабильная работа, и соседские адаптеры не попадут в домашнюю сеть. Чтобы подключить больше устройств производится их конфигурация, для этого нужно проделать следующие действия:

технологию, то настройка обязательна.

Настройка адаптера и его подключение

выполняется абсолютно на всех PLC устройствах в сети для того, чтобы произвести аппаратный сброс. • Для новой конфигурации сети нужно повторно нажать «Config» («Security») на 3-6 секунд, пока индикатор «Power» не начнет мигать.

PLC

Ethernet LED

Индикатор питания

Для расширенных настроек, пожалуйста, обратитесь к Руководству пользователя, которое находится на сайте

• Соединить адаптер и маршрутизатор сетевым кабелем и вставить его в розетку.

• Нажать на кнопку «Config» или «Security» на аппарате и держать ее в течение 10-15

Должна появиться индикация о том, что на устройство подается питание.

секунд, пока все индикаторы не мигнут. После чего отпустить. Данный шаг

Примечание: Через минуту адаптер автоматически переключается в режим энергосбережения при отсутствии передачи данных.

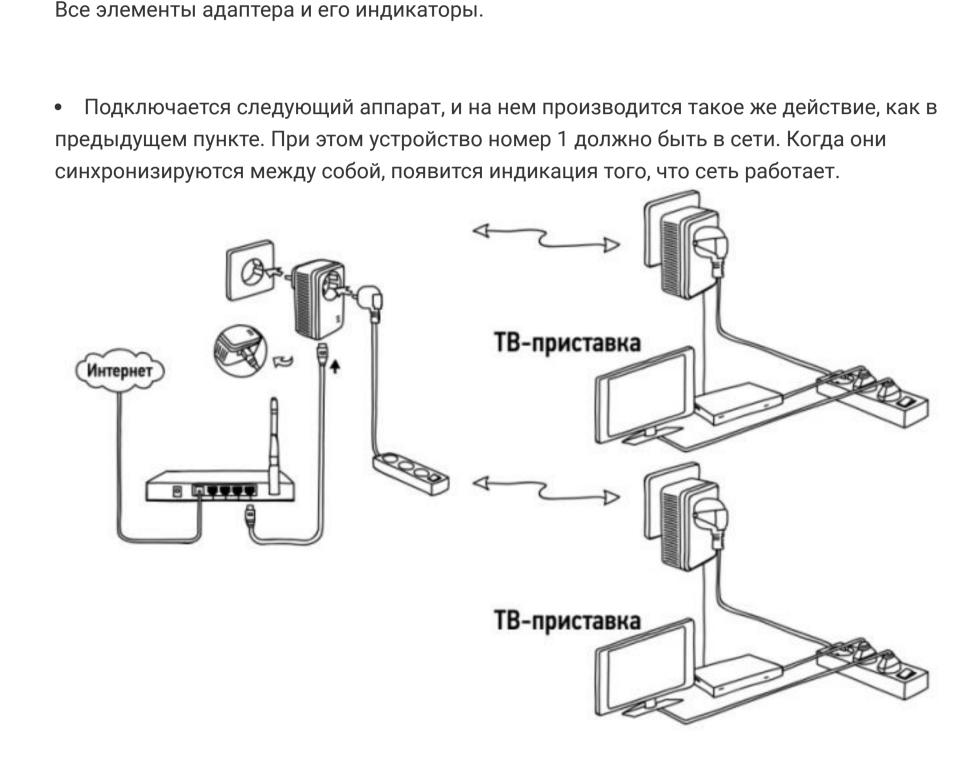


Схема подключения с дополнительным адаптером. Таким образом настраиваются все сегменты Powerline сети. **Главное, чтобы первое**

Pair / Reset

Некоторые адаптеры имеют встроенный радио модуль, и могут использоваться в качестве точки доступа. Их настройка ничем не отличается от настройки беспроводной сети на обычном маршрутизаторе, и не вызовет никаких особых сложностей даже у рядового пользователя.

Данная разновидность сети получила широкую популярность среди пользователей

интернета. На сегодняшний день оборудование не дорогое или же его можно брать в

аренду. Пользователи остаются довольны качеством работы и высокими скоростями,

особенно если они подключены по оптоволоконному кабелю на скорости больше 100

В качестве отрицательных моментов указывается тот момент, то устройства не очень

Мбит/с. Ведь без дополнительных затрат на оборудование и монтаж проводов

достигается качество связи современного уровня.

подключения сразу же нескольких клиентов в сеть.

Отзывы обладателей PLC адаптеров Ростелеком

устройство было в сети, оно является ведущим, и для каждого последующего

информация от кого пришла, и кому должна быть перенаправлена.

создается отдельный NMK ключ синхронизации, чтобы не было путаницы какая

хорошо работают, когда электрическая сеть проложена в квартиру по нескольким отдельным фазам, и через несколько автоматов защиты, но это уже зависит от специфики работы Powerline и несовместимости адаптера с конкретным типом электрической сети.

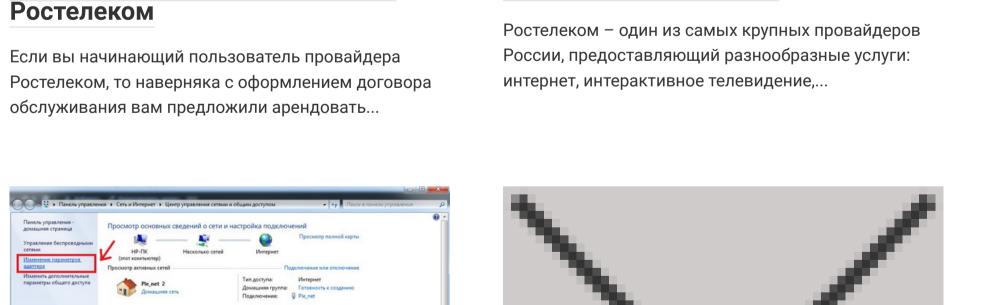
Выбирая адаптер стоит учитывать не только скорость и стабильность работы от того

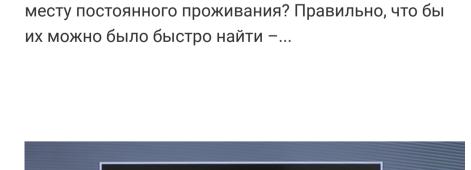
возможность приобрести устройство с несколькими сетевыми разъемами RJ-45 для

или иного производителя, но и форм-фактор в котором оно выполнено. Есть

Понравилась статья? Поделиться с друзьями:

Вам также может быть интересно





статического ІР адреса Ростелеком

Зачем граждан заставляют регистрироваться по

Получение и настройка

Самостоятельная настройка

роутера TP Link под провайдера

Ошибка Нет ІР-адреса. Ростелеком

Почему не работает телевидение

Ростелеком и как все исправить

предоставлять всем своим клиентам новую услугу с

С недавнего времени Ростелеком начал

наименованием «Интерактивное Т. Данная...



Как делается отказ от услуг

Собираетесь отказаться от услуг Ростелекома? Что ж,

видимо на это есть причины, особенно если учесть не

компании Ростелеком

самое лучшее качество...

Действия абонента, если резко

Посмотреть фильм онлайн с современной графикой и

световыми эффектами без скоростного Интернета

упала скорость интернета

просто невозможно, да и ролевые...

Ростелеком

ЙКИ И ИНСТРУКЦИЙ 10 20 30 40

Настройка poyrepa D-Link DSL-

2640U под Ростелеком



предназначен для создания домашней или офисной

ADSL-маршрутизатор TP-Link TD-W8151N

беспроводной сети. Вы также можете...



Реквизиты платежа

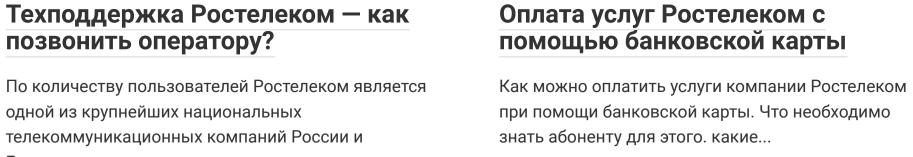
YOTA

Разное



Европы....

Главная



© 2010 - 2020 Услуги, тарифы, настройки, оборудование, Ростелеком личный кабинет lk.rt.ru

Оплатить банковской картой