

Краткая инструкция по подключению PLS адаптеров RP-1001



МГТС

Подключение PLS-адаптеров к сети и создание защищенной PLS-сети
Адаптер МГТС изначально настроен на автоматическую работу с другим адаптером. Для объединения двух и более адаптеров в одну сеть необходимо провести процедуру создания сети. Выберите два или более одинаковых адаптера в зоне электрической сети и раздайте 30-секунды, которые необходимы адаптеру, чтобы начать работу.

Важно! Проверьте и убедитесь в том, что используемые PLS-адаптеры подключены к сети электрической сети, которая не разделена сетевыми фильтрами/стабилизаторами, автоматическим стабилизатором напряжения и электротехническими счетчиками.

Создание сети.

Шаг 1. Выберите два или более адаптера, с которыми Вы планируете создать сеть PLS.

Шаг 2. Нажмите кнопку **Security** один раз длительностю не менее 1.8 и не более 2.8 секунды.

Кнопка **Security** больше не будет нажиматься в течение 10 секунд. Если Вы не видите световых индикаторов **Power** и **Security** на адаптере, проверьте правильность подключения адаптера к сети.

Важно! Режим создания сети длится не более 2-х минут. Если Вы не видите сеть за это время, PLS-адаптер вернется в режим работы в сети (он будет функционировать до тех пор, пока не будет отключен от сети PLS).

Назначение PLS адаптеров

PLS адаптеры передают данные от одного устройства к другому по обычной электросети с напряжением 220 В. Скорость передачи данных может достигать 300 Мбит/с. Для создания внутренней сети обмена данными необходимо два и более адаптеров.

В частности, PLS-адаптеры позволяют подключить телевизор и компьютеры к домашней интернет-сети, не прерывая и при этом домашней сетевой кабель от роутера. Достаточно включить телевизор и ПК в ближайшую розетку через PLS адаптер и соединить их короткими сетевыми кабелями Ethernet. Роутер при этом тоже должен быть подключен к электросети через PLS адаптер.

Комплект поставки PLS адаптера:

1. PLS адаптер — 1 шт.
2. Кабель Ethernet (1.5 м) — 1 шт.
3. Краткая инструкция по подключению.
4. Гарантийный талон.

Шаг 3. В течение 2-х минут на втором PLS адаптере, который Вы хотите объединить в общую сеть с первым PLS адаптером нажмите кнопку **Security** один раз длительностю не менее 1.8 и не более 2.8 секунды.

Шаг 4. Когда на обоих адаптерах начнет непрерывно светиться индикатор **Data**, это значит, что они автоматически объединены в общую сеть.

Если индикатор **Data** горит красным цветом, качество соединения плохое, и скорость обмена данными не превышает 30 Мбит/с.

В этом случае рекомендуется сменить места подключения PLS-адаптеров.

Зеленый цвет сигнализирует, что связь установлена, и скорость обмена данными будет выше 90 Мбит/с.

Таким же образом объединяются третий и домашние адаптеры. Выберите PLS адаптер который находится в комнате. Выявите сеть и выполните аналогичные шаги в третьем и последующих адаптерах.

Если Вы хотите создать две разные сети (при наличии 4-х и более адаптеров), то просто объедините по два адаптера в разные группы. Сначала создайте сеть из двух адаптеров и автоматически создайте сеть из двух или более адаптеров.

Отключение PLS-адаптеров от общей сети

Если Вы хотите отключить один из адаптеров от общей сети PLS — нажмите и держите кнопку **Security** более чем 8 секунд, после чего отключится PLS адаптер. восстановит заводские настройки PLS адаптера и индикатор фактора сети и перезагрузится.

Подключение телевизоров и ПК к домашней сети

Шаг 1. Подключите роутер к электросетевой сети через PLS адаптер и соедините на удлинителе или кабеле Ethernet — кабель.

Шаг 2. Включите ПК (или телевизор) в электросетевую сеть через PLS адаптер и соедините их кабелем Ethernet — кабелем.

Шаг 3. Индикатор **Data** на обоих адаптерах должен загореться красным или зеленым цветом (позже или отключить скорость передачи). PLS адаптеры готовы к работе.

Шаг 4. Если индикатор **Data** не загорится, необходимо изменить следующие действия:

- Проверьте и убедитесь в том, что используемые PLS адаптеры подключены к сети электрической электросети, которая не разделена сетевыми фильтрами/стабилизаторами, автоматическим стабилизатором напряжения и электротехническими счетчиками.
- Выполните обратную процедуру на обоих PLS-адаптерах. Для этого необходимо подключить PLS адаптеры к электросетевой сети и удерживать кнопку **Security** более 8 секунд, после чего ее отпустить. Адаптер вернет свои настройки к заводским.
- Соедините один или более адаптеров в общую сеть, выполнив шаги с 1 по 4-й.

Особенности работы PLS адаптеров

Корректная настройка и работа адаптеров гарантируется только при использовании оригинальных PLS адаптеров МГТС.

Важно. Адаптер должен быть включен непосредственно в розетку электросети! Если нужно подключить удлинитель, тройник или сетевой фильтр, установите его перед розеткой, к которой подключен адаптер. Не подключайте через PLS адаптер стабилизаторы напряжения, стабилизаторы электронапряжения, сетевые фильтры, стабилизаторы напряжения и другие сетевые приборы.

Нельзя не использовать PLS адаптеры друг к другу, что может привести к повреждению оборудования!

В PLS адаптере предусмотрен специальный режим работы — режим **Ethernet**. Он активируется, если отключены Ethernet кабели или подключение к адаптеру устройства настроено на автоматический режим. Когда PLS адаптер находится в этом режиме, индикатор **Power** горит фиолетовым, а остальные индикаторы отключены. Данные по PLS-сети в этот момент не передаются.

Производитель оставляет за собой право изменить любую информацию, технические характеристики и комплектацию адаптера без предварительного уведомления и обязательств.

Типовые схемы подключения адаптера в домашних условиях

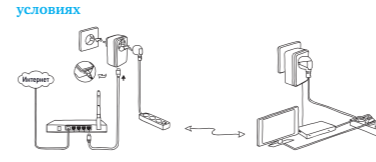


Схема подключения дополнительных адаптеров

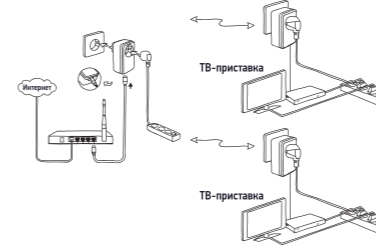


Таблица индикации

Индикатор	Цвет	Режим	Описание
Power	Зеленый	Перет	Эксплуатационный режим
	Зеленый	Мигает	Запущен процесс создания сети
	Красный	Перет	Устройство находится в режиме ожидания электросети 220В
Ethernet	Зеленый	Перет	Установлено Ethernet соединение по удлинителю
	Зеленый	Мигает	Нет передачи данных
Data	Зеленый	Перет	Полное соединение — до 30 Мбит/с
	Сирый	Не перет	PLS-соединение не установлено

Полное руководство пользователя — на сайте mgtc.ru в разделе **«Техподдержка»**, подразделе **«Оборудование»**.
В случае возникновения вопросов по настройке и использованию PLS адаптеров обращайтесь к Единой контактной линии МГТС по телефону: 8 495 636-0-636.

Краткая инструкция по подключению PLS адаптеров RP-1001



МГТС

Назначение PLS адаптеров

PLS адаптеры передают данные от одного устройства к другому по обычной электросети с напряжением 220 В. Скорость передачи данных может достигать 300 Мбит/с. Для создания внутренней сети обмена данными необходимо два и более адаптеров.

В частности, PLS-адаптеры позволяют подключить телевизор и компьютеры к домашней интернет-сети, не прерывая и при этом домашней сетевой кабель от роутера. Достаточно включить телевизор и ПК в ближайшую розетку через PLS адаптер и соединить их короткими сетевыми кабелями Ethernet. Роутер при этом тоже должен быть подключен к электросети через PLS адаптер.

Комплект поставки PLS адаптера:

1. PLS адаптер — 1 шт.
2. Кабель Ethernet (1.5 м) — 1 шт.
3. Краткая инструкция по подключению.
4. Гарантийный талон.