

PLC - Адаптер

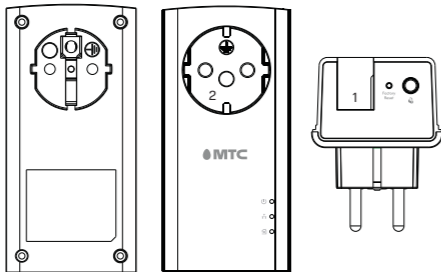
Краткое руководство
пользователя

Модель: TSP-1000



Благодарим Вас за выбор нашего PLC-адаптера!

Данное руководство содержит описание базовых настроек для начала эксплуатации модели TSP-1000, а также меры предосторожности.



Комплект поставки PLC-адаптера:

1. PLC-адаптер - 1 шт.
2. Кабель Ethernet (1,5 м) - 1 шт.
3. Краткое руководство пользователя (включая гарантийный талон).

Разъёмы для подключения:			
1. Ethernet-разъём RJ-45 2. Европейская розетка типа F			
Индикаторы	Цвет	Режим	Описание
Power	Зеленый	Горит	Электропитание включено
	Зеленый	Мигает	Запущен процесс создания сети
	Красный	Горит	Устройство находится в спящем режиме
	Серый	Не горит	Нет подключения к электросети 220В
Ethernet	Зеленый	Горит	Установлено Ethernet-соединение
	Зеленый	Мигает	Идет передача данных
	Серый	Не горит	PLC-соединение не установлено
Data	Зеленый	Горит	Стабильное соединение
	Красный	Горит	Нестабильное соединение до 30 Мбит/с
	Серый	Не горит	PLC-соединение не установлено
Кнопки		Описание	
Factory Reset		Сброс до заводских настроек	
		Security используется для создания сети	

Подключение PLC-адаптеров к сети и создание защищенной PLC-сети

Адаптер МТС изначально не настроен на автоматическую работу с другими адаптерами. Для объединения двух и более адаптеров в одну сеть необходимо провести процедуру создания сети PLC. Включите два или более двух одинаковых адаптера в одну электрическую сеть и подождите 10-20 секунд, которые необходимы адаптеру, чтобы начать работать.

Важно! Необходимо проверить и убедиться в том, что используемые PLC-адаптеры подключены в одну электрическую сеть, которая не разделена сетевыми фильтрами/стабилизаторами, источниками бесперебойного электропитания или электрическими счетчиками.

Создание сети.

Шаг 1. Выберите один адаптер, с которым Вы планируете создать единую сеть PLC.
Шаг 2. Нажмите и удерживайте кнопку **Security** от 1-й до 3-х секунд. Кнопка **Security** белого цвета находится в нижнем правом углу PLC-адаптера, рядом с портом Ethernet и кнопкой **Factory Reset**, если смотреть на PLC-адаптер со стороны розетки для подключения Вашего устройства.
Если Вы все правильно сделали, индикатор **Power** начнет мигать **зеленым** цветом раз в полсекунды, до тех пор, пока PLC-адаптер не установит соединение с другим PLC-адаптером.

Шаг 3. В течении 2-х минут на втором PLC-адаптере, который Вы хотите объединить в общую сеть с первым PLC-адаптером, нажмите кнопку **Security** в течении 1-й и не более 3-х секунд.

Шаг 4. Когда на обоих адаптерах начнёт непрерывно светиться индикатор **Data**, это будет означать, что они автоматически объединились в единую сеть. Если индикатор **Data** горит красным цветом, то соединение нестабильное, и скорость обмена данными не превышает 30 Мбит/с. В этом случае рекомендуется смена места подключения PLC-адаптера.

Зеленый цвет индикатора **Data** сигнализирует, что связь стабильная, и скорость Вашего соединения будет выше 90 Мбит/с. Точно так же подключаются третий и дополнительные адаптеры. Выберите PLC-адаптер, который находится в нужной Вам сети и выполните аналогичные шаги с ним и последующими PLC-адаптерами. Если Вы хотите создать две разные сети (при наличии 4-х и более адаптеров), то просто объедините по два-три адаптера в разные группы. Сначала создайте сеть из двух адаптеров и аналогично создайте новую сеть из двух или более адаптеров.

Важно! Режим создания сети длится не более 2-х минут. Если Вы не создали сеть за это время, PLC-адаптер вернется в режим работы, в котором он функционировал до начала создания общей сети PLC.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Гарантийные обязательства действуют в рамках законодательства о защите прав потребителя и регулируются действующим законодательством Российской Федерации.
2. Срок гарантии составляет 12 месяцев со дня продажи устройства конечному пользователю.
3. Данная гарантия распространяется только на дефекты и поломки, произошедшие по вине изготовителя.
4. Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случае, если неисправность возникла из-за нарушения клиентом правил пользования устройством (например, в результате механических повреждений или попадания влаги).
5. В случае обнаружения недостатков в приобретенном товаре потребитель вправе предъявить требования, перечень и порядок предъявления которых установлен Законом РФ «О защите прав потребителей».
6. Перед началом использования устройства изучите прилагаемую инструкцию по эксплуатации и строго следуйте ей.
7. По вопросу гарантийного обслуживания потребитель может обратиться по месту приобретения устройства, или в салон-магазин МТС. Адрес ближайшего салона-магазина МТС уточнить на сайте mts.ru



И изготовитель	Модель и Serial №
	Модель / IMEI / Serial №

Ф.И.О. и подпись продавца:

Дата продажи:

Ф.И.О. покупателя:

Подпись покупателя:

Фирма-продавец:

Печать продавца:

Адрес магазина:

Чтобы узнать подробности, рекомендуем позвонить по телефону: 8 800 250 08 90
Адреса сервисных центров Вы всегда сможете посмотреть на сайте dom.mts.ru в
информационных разделах, посвященных оборудованию.

Подключение телевизоров и ПК к домашней сети

Шаг 1. Подключите роутер к электрической сети через второй PLC-адаптер и соедините их идущим в комплекте Ethernet-кабелем.

Шаг 2. Включите ПК (или телевизор) в электрическую сеть через PLC-адаптер и соедините их Ethernet-кабелем.

Шаг 3. Индикатор Data на обоих адаптерах должен загореться красным или зеленым цветом (нестабильное или стабильное соединение). PLC-адаптеры готовы к работе.

Шаг 4. Если индикатор Data не загорелся, необходимо выполнить следующие действия:

- Проверить и убедиться в том, что используемые PLC-адаптеры подключены в одну электрическую сеть, которая не разделена сетевыми фильтрами/стабилизаторами, источниками бесперебойного электропитания и электрическими счетчиками.
- Выполнить сброс настроек на каждом из PLC-адаптеров. Для этого необходимо подключить PLC-адаптеры в электрическую сеть и удерживать кнопку **Factory Reset** в течение 8-ми и более секунд, после чего ее отпустить. Адаптер вернет свои настройки к заводским. Соедините один или более адаптеров в общую сеть, выполнив шаги, указанные выше, с 1-го по 4 -й.

Если Вы хотите **отключить один из** адаптеров от общей сети PLC - нажмите и удерживайте кнопку **Factory Reset** в течение 8-ми и более секунд, после чего отпустите ее. PLC адаптер восстановит заводские настройки PLC-адаптера и идентификатора сети и перезагрузится.

6

В PLC-адаптерах предусмотрен режим экономии электроэнергии. Он активируется, если отключён Ethernet-кабель или подключённое к адаптеру устройство настроено на автономный режим. При нахождении в этом режиме, индикатор **Power** горит красным, а остальные индикаторы отключены. Данные по PLC-сети в этот момент не передаются.

Меры предосторожности

Внимательно прочтите данный раздел перед началом эксплуатации устройства!

Корректная настройка и работа PLC-адаптеров гарантируется только при использовании одинаковых PLC-адаптеров МТС.

Ваш PLC-адаптер изготовлен в соответствии с международными стандартами безопасности. Для обеспечения надежной работы и для предотвращения опасных ситуаций соблюдайте меры безопасности при его эксплуатации.

- Не вскрывайте корпус PLC-адаптера — это может привести к серьезному поражению электрическим током.
- PLC-адаптер работает от сети с напряжением от 100В до 240В, 50/60Гц. Для питания устройства используйте стандартную розетку 220В. Помните, что поражение электрическим током от сети 110В-240В может закончиться серьёзными травмами.
- PLC-адаптер должен быть включен непосредственно в розетку электросети! Если нужно подключить удлинитель, тройник или сетевой фильтр, вставьте их вилку в розетку, встроенную в адаптер. Не

7

подключайте через PLC-адаптер электрообогреватели, холодильники, электрошты, стиральные машины, микроволновые печи и другие мощные приборы.

- Никогда не включайте PLC-адаптеры друг в друга, это может привести к повреждению оборудования.
- Не допускайте попадания влаги на корпус и внутрь PLC-адаптера. Если это произошло, отключите адаптер от сети питания и обратитесь в авторизованный сервисный центр. Не используйте устройство в помещениях с повышенной влажностью.
- При попадании постороннего предмета внутрь корпуса PLC-адаптера нужно немедленно выключить устройство и обратиться за помощью в авторизованный сервисный центр.
- Для предотвращения перегрева нужно обеспечить достаточную вентиляцию PLC-адаптер. Не размещайте устройство рядом с батареями отопления или другими источниками тепла. Не блокируйте вентиляционные отверстия устройства.
- Производитель сохраняет за собой право изменять любую информацию, технические характеристики и комплектацию PLC-адаптеров без предварительного уведомления и обязательств.

Запрещено!

- Подвергать PLC-адаптер воздействию прямых солнечных лучей, высоких температур и высокой влажности.
- Размещать посторонние предметы на корпусе PLC-адаптера.

8

Условия транспортировки

Устройство в упакованном виде может транспортироваться в крытых транспортных средствах любого вида при температуре от -10С до +60С, с защитой от непосредственного воздействия атмосферных осадков, солнечного излучения и механических повреждений.

Правила и условия хранения

- Диапазон температур при хранении (в выключенном состоянии): От -10 °С до +60 °С.
- Диапазон относительной влажности воздуха (в выключенном состоянии): от 5% до 85%, без конденсации.
- Оборудование должно храниться в помещении в заводской упаковке.
- Утилизация этого изделия, по завершении его срока службы, должна выполняться в соответствии с требованиями всех государственных нормативов и законов.

Правила и условия утилизации



Данная маркировка на устройстве, аксессуарах и комплектующих указывает, что продукт соответствует Европейской директиве 2002/96/CE. Все электрические и электронные устройства должны утилизироваться отдельно от обычных бытовых отходов в специальных пунктах сбора, предусмотренных государством или местными властями.

Правильная утилизация поможет защитить окружающую среду и здоровье человека. По

9

окончании срока службы оборудования, обратитесь к официальному дилеру для утилизации оборудования.

Информация о сертификации продукта

Дополнительную информацию о продукте, услугах, сертификации Вы всегда сможете получить на сайте www.dom.mts.ru в информационных разделах, посвящённых оборудованию.

Срок службы 36 месяцев.

Изготовитель / адрес изготовителя:

ООО Производственная компания «ТрансСервис», 117545, г Москва, ул. Подольских Курсантов, 3, оф 133

Наименование и местонахождение уполномоченного лица в соответствии с требованиями технических регламентов Таможенного союза

ООО Производственная компания «ТрансСервис», 117545, г Москва, ул. Подольских Курсантов, 3, оф 133

Импортер / адрес импортера:

ООО Производственная компания «ТрансСервис», 117545, г Москва, ул. Подольских Курсантов, 3, оф 133

Страна производства: Китай

Дата изготовления указана на коробке в формате ММ/ГГ (ММ – месяц, ГГ – год)

По всем возникающим вопросам установки и эксплуатации устройства просьба обращаться в контактный центр по телефону **8 800 250 08 90.**



10