

6. Гарантийный талон

Гарантия на преобразователь USR-TCP232-304, приобретённый с настоящим гарантийным талоном действует 12 месяцев со дня приобретения. Настоящая гарантия осуществляется только при наличии оригинала товарного чека (накладной, УПД) с указанием даты продажи. Гарантийное обслуживание осуществляется только при условии строгого соблюдения правил эксплуатации и требований безопасности, указанных в сопроводительной документации к продукции и на сайте usr24.ru. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации (интерфейсные кабели, элементы питания) и имеющие естественный ограниченный период эксплуатации

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

- Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
- Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
- Повреждение контрольных этикеток и фирменных пломб.
- Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
- Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.
- В случае выхода из строя портов питания, RS485 и порта Ethernet со следами термического внутреннего повреждения.
- Установка и запуск оборудования неквалифицированным персоналом, в случаях, когда участие при установке и запуске квалифицированного персонала прямо оговорено в технической документации или других письменных соглашениях.

Серийный номер: _____

Дата покупки _____

Название и адрес сервисного центра:

ООО «МЭНС-ПРО»

248017, Калужская обл, Калуга г, Московская ул, дом 296А, строение 4, офис 5
тел: +7 (499) 372-14-82

usr24.ru, e-mail: sale@usr24.ru

ПАСПОРТ

Преобразователь последовательного порта USR-TCP232-306; ETHERNET - RS-485/RS-232

1. Описание продукта

USR-TCP232-306 — двунаправленный преобразователь интерфейсов для подключения устройств с последовательными интерфейсами RS-485/RS-232 к локальной сети Ethernet. Преобразователь предназначен для организации каналов связи в системах автоматического сбора данных и дистанционного управления промышленным оборудованием, приборами учета, первичными преобразователями.

Данные, поступившие в Ethernet-порт по протоколам TCP/UDP, транслируются в последовательные порты. Данные, поступившие в последовательные порты, передаются посредством протоколов TCP/UDP- по Ethernet.

Преобразователь поддерживает режимы работы TCP/UDP-клиент/TCP/UDP-сервер, имеет встроенный DHCP-клиент и DNS-клиент, может быть использован для подключения широкого спектра устройств: приборов учёта, контроллеров, датчиков, исполнительных устройств. Настройка прибора осуществляется через Веб-интерфейс при прямом подключении или с помощью специализированной программы. Преобразователь имеет сторожевой таймер перезагрузки и расширенную LED-индикацию.

2. Технические характеристики:

Питание:

- Напряжение питания: 5 Вольт DC
- Максимальная потребляемая мощность: 1 Вт
- Разъём: гнездо (розетка) – 5 мм)

Интерфейсы и разъёмы:

- 1 x Ethernet (x1): 10/100 Мбит/сек, разъём - RJ-45;
- 1 x RS-485. Дальность связи: до 1000 м на 9600 бит/сек. Нагрузочная способность: до 32 ед. нагрузки или до 256 устройств 1/8 нагруз. способности. Термин. резистор: подключаемый (120 Ом). Скорость: 600-115200 бит/сек. Разъём: разрывной клеммник 3 пин. (шаг - 2,4мм);
- 1 x RS-232. Дальность связи: до 200 м на 2300 бит/сек. Скорость: 600-115200 бит/сек. Разъём: DB9 F (мама);
- 1 x вход 5 В для питания преобразователя. Разъём: гнездо 5 мм;
- 1 x кнопка для сброса настроек и восстановления заводских настроек.

Общие параметры:

- Корпус: металлический оцинкованный, окрашенный, способ крепления «фланец» на плоскую поверхность или с помощью адаптера на DIN рейку (поставляются отдельно),
- Габаритные размеры: 98 x 86 x 25 мм. Вес: 105 гр
- Рабочая температура: -40...+85°C

3. Описание контактов внешних разъёмов

Обозначение	Контакт	Описание
XP1 Разъём - разрывной клеммник 3-pin	A/T	Сигнал "А+" линии RS-485
	B/R	Сигнал "В-" линии RS-485
	G	Земля
XP2 Разъём – DB9 F («мама»)	2	RX
	3	TX
	5	Земля
	8	+5 В
XP3 Разъём гнездо d 5 мм	+	+ провод питания
	-	- провод питания

4. Комплектация:

- Преобразователь порта USR-TCP232-306
- Ответные части разъёмов XP1 - 1 шт.
- Блок питания 5 В DC – 1 шт.
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

5. Типы монтажных креплений:

- крепление «фланец» на плоскую поверхность или с помощью адаптеров на DIN рейку;
- подключение и настройка прибора.

5.1. Подключите внешнее питание 5-36 В к контактам «+» и «-» разъёма питания

5.2. Подключите преобразователь к локальной сети (к сетевому концентратору/маршрутизатору LAN либо к персональному компьютеру) с помощью кабеля Ethernet.

5.3. Подсоедините оборудование с интерфейсами RS-485/RS-232 к соответствующим разъёмам конвертера.

5.4. Для настройки преобразователя через Веб-интерфейс запустите браузер и укажите в строке адреса IP-адрес прибора по умолчанию: 192.168.0.7.

5.5. После успешного соединения в окне браузера появится окно главного меню с отображением основных текущих настроек.

Доступ к главной странице осуществляется с помощью ввод данных для

авторизации. Данные авторизации по умолчанию:

- имя пользователя - *admin*
- пароль - *admin*.

Пароль и логин в последствии можно изменить в разделе **настройки**.

5.6. Произведите настройку параметров Ethernet и последовательных интерфейсов. По умолчанию последовательные порты находятся в состоянии *"Выключен"*. Настройки сохраняйте с помощью кнопки **Установить**. Список настраиваемых параметров и значения параметров по умолчанию см. в руководстве по эксплуатации. Скачать руководство вы можете на официальном сайте: <https://usr24.ru>.

5.7. Произведите монтаж прибора: в зависимости от типа монтажного исполнения установите прибор горизонтально на плоской поверхности, на стену или на DIN-рейку (см. п.5 "Типы монтажных креплений").

Внимание!

Преобразователь порта и его блок питания не предназначен для бытового использования. Монтаж и эксплуатация прибора должны производиться квалифицированным персоналом в соответствии со всеми инструкциями завода-изготовителя и нормами действующего законодательства.