

7. Гарантийный талон

Гарантия на преобразователь MWN580, 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, портов RS-485 и портов Ethernet со следами термического внутреннего повреждения.
- Установка и запуск оборудования неквалифицированным персоналом, в случаях, когда участие 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, г. Калуга, ул. Московская, дом 296А, строение 4, офис 5

тел: +7 (4842) 21-82-92

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

ПАСПОРТ

**Преобразователь интерфейсов (сервер
последовательных портов)**

MWN580; ETHERNET — 8 × RS-485

1. Описание продукта

MWN580 — промышленный 8-портовый сервер последовательных портов (преобразователь интерфейсов) для подключения устройств с интерфейсом RS-485 к локальной сети Ethernet. Прибор имеет 8 независимых портов RS-485 и два порта Ethernet, что позволяет одновременно обслуживать несколько независимых линий RS-485 в системах автоматического сбора данных и дистанционного управления промышленным оборудованием, приборами учёта, первичными преобразователями.

Данные, поступившие в Ethernet-порт по протоколам TCP/UDP, транслируются в последовательные порты, и наоборот. Поддерживаются режимы TCP/UDP-клиент и TCP/UDP-сервер, встроенные DHCP- и DNS-клиенты, преобразование Modbus RTU в Modbus TCP, RFC2217. Настройка выполняется через веб-интерфейс или специализированную программу. Прибор имеет сторожевой таймер перезагрузки и светодиодную индикацию по каждому порту.

2. Технические характеристики

Питание:

- Напряжение питания: 9 – 36 В DC
- Потребляемый ток: ~120 мА при 12 В; штатный блок питания 12 В / 1 А
- Разъём: гнездо DC и винтовой клеммник

Интерфейсы и разъёмы:

- 2 × Ethernet: 10/100 Мбит/с, авто-MDI/MDIX, разъём RJ-45 (8 пин)
- 8 × порт RS-485 (двухпроводной: А, В, G), винтовые клеммные разъёмы
- Скорость: 600 – 921600 бит/с; биты данных 7/8; чётность None/Even/Odd/Mark/Space; управление потоком XON/XOFF
- 1 × кнопка Reload для сброса к заводским настройкам

Протоколы: TCP, UDP, IPv4, ARP, ICMP, DHCP, DNS/DDNS, HTTP, NTP, WebSocket, SNMP, MQTT, RFC2217, Modbus RTU ↔ Modbus TCP.

Общие параметры:

- Корпус: металлический (окрашенный); монтаж на стену/панель
- Габаритные размеры: 222 × 122 × 35 мм; вес: ~0,5 кг
- Рабочая температура: -40...+85 °C (эксплуатация внутри помещений); относительная влажность воздуха 5...95 % без конденсации влаги

3. Описание контактов внешних разъёмов

Разъём	Конт.	Описание
Порты 1–8 RS-485 (клеммы)	A	Сигнал A(+) линии RS-485
	B	Сигнал B(–) линии RS-485
	G	Сигнальная земля (общий, GND)
Ethernet ×2	LAN1/2	Подключение к сети Ethernet кабелем с разъёмом RJ-45
Питание	+ / –	Ввод питания 9–36 В (гнездо DC или винтовой клеммник)
Reload	—	Удержание кнопки > 5 с — сброс к заводским настройкам

Каждый из 8 портов RS-485 имеет собственные клеммы A, B и G (двухпроводное подключение с общим проводом). Питание 9–36 В DC подаётся на разъём питания (гнездо DC или винтовой клеммник).



Проверьте правильность подключения всех клемм преобразователя MWN580!

Подача напряжения несоответствующей полярности или величины на сигнальные и питающие контакты неминуемо приводит к выходу устройства из строя, что не является гарантийным случаем.

4. Комплектация

- Преобразователь интерфейсов MWN580 — 1 шт.
- Блок питания 12 В / 1 А — 1 шт.
- Ответные части клеммных разъёмов
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

5. Типы монтажных креплений

- Крепление на стену или монтажную панель (предусмотрено конструкцией корпуса).

6. Подключение и настройка прибора

- 6.1. Подключите питание 9–36 В постоянного напряжения к разъёму питания (гнездо DC или клеммы «+»/«–»), соблюдая полярность. Штатный блок питания — 12 В / 1 А.
- 6.2. Подключите преобразователь к локальной сети через один из двух портов Ethernet (RJ-45) — к коммутатору/маршрутизатору LAN либо к персональному компьютеру.
- 6.3. Подключите устройства с интерфейсом RS-485 к клеммам A, B и G соответствующих портов, соблюдая полярность сигналов A(+)/B(–).
- 6.4. Для настройки через веб-интерфейс запустите браузер и укажите в строке адреса IP-адрес прибора по умолчанию: 192.168.0.7 (маска подсети 255.255.255.0).
- 6.5. Введите данные авторизации по умолчанию: имя пользователя — admin, пароль — admin. Логин и пароль в дальнейшем можно изменить в разделе настроек.
- 6.6. Настройте параметры Ethernet и последовательных портов. По умолчанию порты выключены. Сохраняйте настройки кнопкой «Установить». Полный список параметров см. в руководстве по эксплуатации на сайте usr24.ru или по запросу sale@usr24.ru.
- 6.7. Закрепите прибор на стене или монтажной панели. Предусмотрите место для обслуживания и подключения кабелей.
- 6.8. Не устанавливайте преобразователь вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 6.9. Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь корпуса, а также образования конденсата.



Внимание!

Преобразователь и его блок питания не предназначены для бытового использования. Монтаж и эксплуатация прибора должны производиться квалифицированным персоналом в соответствии со всеми правилами безопасности и нормами действующего законодательства.