

Настоящая гарантия осуществляется только при наличии правильно заполненного гарантийного талона и оригинала товарного чека (накладной) с указанием даты продажи. Гарантия распространяется на «Конвертер TELEOFIS ER108-R4U2 V2», приобретённый с настоящим гарантийным талоном, и действует 48 месяцев со дня приобретения. Гарантийное обслуживание осуществляется только при условии строгого соблюдения правил эксплуатации и требований безопасности, указанных в сопроводительной документации к продукции. Гарантия не распространяется на упаковку и комплектующие (кабели, блоки питания, антенны).

Настоящая гарантия не действует в случае, если:

- требуемые документы (гарантийный талон и товарный чек, накладная) не представлены или содержащаяся в них информация неполна либо неразборчива;
- в изделии обнаружены неисправности, возникшие в результате механических повреждений, попадания жидкости или посторонних предметов внутрь изделия, использования изделия с нарушением инструкции по эксплуатации;
- в изделии обнаружены признаки постороннего вмешательства: следы вскрытия, пайки;
- был осуществлен ремонт изделия неавторизованным лицом или организацией.

Серийный номер:

Дата покупки _____

Печать продавца _____

Название и адрес сервисного центра:

АО «Телеофис»
117105, г. Москва, 1-й Нагатинский проезд, д. 2, стр. 34,
тел: +7 (495) 950-58-95, 8-800-200-58-95 (из России бесплатно)
www.TELEOFIS.ru, e-mail: post@teleofis.ru

ПАСПОРТ

**КОНВЕРТЕР TELEOFIS ER108-R4U2 V2
ETHERNET – RS-232/RS-485/RS-422**

TELEOFIS ER108-R4U2 V2 — двунаправленный преобразователь интерфейсов для подключения устройств с последовательными интерфейсами RS-232, RS-485 или RS-422 к локальной сети Ethernet. Прибор предназначен для организации каналов связи в системах автоматического сбора данных и дистанционного управления промышленным оборудованием.

Конвертер выполнен в металлическом корпусе, имеет интерфейс Ethernet 10/100 Base-TX и независимые последовательные интерфейсы: один порт RS-232 и два порта RS-485 с переключением в RS-422. Данные поступившие в Ethernet-порт по TCP-каналу, транслируются в последовательные порты. Данные, поступившие в последовательные порты, передаются в TCP-пакетах по Ethernet. Конвертер имеет сторожевой таймер перезагрузки и расширенную LED-индикацию.

Конвертер поддерживает режимы работы TCP-клиент/TCP-сервер, имеет встроенный DHCP-клиент и DNS-клиент и может быть использован для подключения широкого спектра устройств: приборов учёта, контроллеров, датчиков, исполнительных устройств. Настройка прибора может осуществляться через Web-интерфейс, а также через консольный порт.

Технические характеристики:

Питание:

- Напряжение питания: 10...27 В
- Максимально потребляемая мощность: 0,5 Вт
- Разъём: разрывной клеммник

Интерфейсы и разъёмы:

- Ethernet (x1): 10/100 Мбит/сек, разъём – RJ-45
- RS-232 (x1): разъём – DB9-F. Скорость – 600-115200 бит/сек
- RS-485 (x2) или RS-422 (x1) гальванически изолированные. Дальность связи: до 1000 м на 9600 бит/сек. Нагрузочная способность: до 32 ед. нагрузки или до 256 устройств 1/8 нагруз. способности. Терминальный резистор: подключаемый (120 Ом). Скорость передачи – 600-115200 бит/сек. Разъём – разрывной клеммник
- Выход 7.5В для питания внешних устройств (x1)

Другие параметры:

- Корпус: сплав алюминия, степень защиты – IP30
- Габаритные размеры: 76 x 65 x 35 мм
- Вес: 122 гр
- Рабочая температура: -40...+70°C
- Нароботка на отказ: 100 000 часов

Описание контактов внешних разъёмов

Обозначение	Контакт	Описание	
Назначение контактов клеммных блоков			
XP1	A1	Сигнал "А+" линии RS-485 (1)	Выход Y+ линии RS-422
	B1	Сигнал "В-" линии RS-485 (1)	Выход Z- линии RS-422
	T1	Выход подключаемого терминального резистора 1 (для подключения замкнуть с выводом B1, сигнал "В-")	
	G	Земля	
	V	Положительный вход внешнего питания	
XP2	A2	Сигнал "А+" линии RS-485 (2)	Вход А+ линии RS-422
	B2	Сигнал "В-" линии RS-485 (2)	Вход В- линии RS-422
	T2	Выход подключаемого терминального резистора 2 (для подключения замкнуть с выводом B2, сигнал "В-")	
	G	Земля	
	O1	Выход 7.5В для питания внешних устройств	
Назначение контактов разъема DB9-F интерфейса RS-232			
RS-232	1	Выход +5В	
	2	Выход TX	
	3	Вход RX	
	4	NC	
	5	Земля	
	6	Выход +5В	
	7	Вход RTS	
	8	Выход CTS	
	9	Выход -5В	

Комплектация:

- Конвертер TELEOFIS ER108-R4U2 V2
- Комплект креплений (см. "Типы монтажных креплений")
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

Типы монтажных креплений:

Конвертер ER108-R4U2 V2 может поставляться с различными вариантами монтажных креплений. Тип крепления определяется дополнительным кодом-буквой в названии модели конвертера:

- Комплект креплений на стену (исполнение T)
- Одинарное крепление на DIN-рейку (исполнение V)
- Двойное крепление на DIN-рейку (исполнение H)
- Металлическое крепление на DIN-рейку (исполнение R)
- Резиновые приборные ножки (исполнение S)

Подключение и настройка прибора

1. Подключите внешнее питание 12В к контактам G и V разъёма XP1.
2. Подключите прибор к локальной сети (к сетевому концентратору LAN либо к персональному компьютеру) с помощью кабеля Ethernet.
3. Подсоедините оборудование с последовательными интерфейсами RS- 232 и/или RS-485 (RS-422) к соответствующим разъёмам конвертера.
4. Для настройки конвертера через Web-интерфейс запустите браузер и укажите в строке адреса IP-адрес прибора по умолчанию: **192.168.88.1**.
5. После успешного соединения в окне браузера появится окно главного меню с отображением основных текущих настроек.

Доступ к главной странице осуществляется баз пароля, ко всем остальным вкладкам требуется ввод данных для авторизации. Данные авторизации по умолчанию:

- имя пользователя – *teleofis*
- пароль – *teleofis*.

Пароль можно изменить в разделе **Общие настройки**.

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://teleofis.ru>
7. Произведите монтаж прибора: в зависимости от типа монтажного исполнения установите прибор горизонтально на плоской поверхности, на стену или на DIN-рейку (см. "Типы монтажных креплений").

Внимание! Конвертер TELEOFIS ER108-R4U2 V2 не предназначен для бытового использования. Монтаж и эксплуатация прибора должны производиться квалифицированным персоналом в соответствии со всеми инструкциями завода-изготовителя и нормами действующего законодательства.