Гарантия

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-L4U 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

TELEOFIS®

ПАСПОРТ

КОНВЕРТЕР TELEOFIS ER108-L4U V2 ETHERNET – RS-232/RS-485/RS-422

TELEOFIS ER108-L4U 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, независимые последовательные интерфейсы RS-232, RS-485 (x2) или один RS-422 и выход 7.5В для питания внешних устройств. Подключение RS-232 производится через разъем DB9-F (COM-порт). Питание и интерфейсные сигналы RS-485/RS-422 подключаются через разрывные клеммники. Питание осуществляется от внешнего источника постоянного тока напряжением 8-50 В.

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: 8...50 В
- Максимально потребляемая мощность: 1 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): разъём – разрывной клеммник
- Дальность связи по RS-485/RS-422: до 1 000 м на 9600 бит/сек Нагрузочная способность RS-485/RS-422: до 32 ед. нагрузки или до 256 устройств 1/8 нагруз. способности. Терминальный резистор: подключаемый (120 Ом). Скорость передачи – 600-115200 бит/сек
- Выход 7.5 В 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

Редакция: 2.01 (от 19.10.2017)

Описание контактов внешних разъёмов

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

Комплектация:

- Конвертер TELEOFIS ER108-L4U V2
- Комплект креплений (см. “Типы монтажных креплений”)
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

Типы монтажных креплений:

Конвертер ER108-L4U 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 выводам 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 RS-485 (или 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. Настройте параметры сети 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 ER108-L4U 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.