

8. Сведения о приемке

Изделие Преобразователь интерфейсов (модель VR-008.1)

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

ОТК _____

Изготовитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить изменения, связанные с совершенствованием устройства.

<http://incotex-counter.ru>

E mail: vladrusanov@gmail.com

ИП Миронов Василий Алексеевич

Россия, 603137, Нижний Новгород, ул. Тропинина 12-60

тел. +7(909)283-34-16



**Преобразователь интерфейсов
Ethernet – RS485
(модель VR-008.1)**

Паспорт

2023 г.

1. Назначение

1.1 Преобразователь интерфейсов Ethernet-RS485 (модель VR-008.1) - специализированное устройство, предназначенное для подключения электросчетчиков Меркурий или любых других измерительных приборов с RS485 интерфейсом к сети Ethernet.

1.2 VR-008.1 работает в режиме моста, создавая прозрачный канал связи между интерфейсом RS485 и локальной сетью Ethernet с целью:

- удаленного подключения к ПК, дистанционного снятия данных с измерительного оборудования и проведения установок
- конфигурирования электросчетчиков и организацию АСКУЭ

1.3 VR-008.1 предназначен для непрерывной, круглосуточной работы в помещениях с регулируемыми климатическими условиями соответствующих группе УХЛ4 ГОСТ 15150.

2. Комплектность

- Преобразователь интерфейсов Ethernet-RS485 (модель VR-008.1) – 1 шт.
- Блок питания (5В) – 1 шт.
- Диск (опционально) – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.

3. Технические характеристики

3.1 Интерфейсы - один порт Ethernet 10/100 Мбит/с, один порт RS485

3.2 Скорость обмена информацией 600 Бит/с до 230,4 кБит/с

3.3 Потребляемая мощность не более 1Вт

3.4 Рабочая температура от -25 до +70 гр. Цельсия

3.5 Масса не более 0,5 кг

4. Подготовка к работе

- соедините VR-008.1 с интерфейсом электросчетчика Меркурий.
- соедините VR-008.1 с блоком питания и подключитесь к сети 220 (В).
- подключите VR-008.1 к ПК с помощью кабеля Ethernet Crossover и в браузере в адресной строке введите: 192.168.0.7 (компьютер должен находиться в адресном пространстве 192.168.0.1-192.168.0.255)
- браузер запросит имя пользователя и пароль (логин = admin, пароль = admin)
- запустите Универсальный конфигуратор счетчиков Меркурий и проверьте связь с электросчетчиком (нужно выбрать канал связи TCP/IP, адрес по умолчанию 192.168.0.7 порт 26)
- схемы подключений и более подробную последовательность работ можно прочитать в приложении.

5. Особенности

5.1 Преобразователь интерфейсов Ethernet-RS485 (модель VR-008.1) позволяет быстро создавать универсальные переключки для передачи данных из Ethernet сетей в промышленные интерфейсы RS485 электросчетчиков или других приборов учета.

5.2 В канале связи отсутствует ЭХО.

5.3 Прибор изготавливается в железном корпусе с возможностью крепления.

5.4 VR-008.1 может быть подключен к сети Интернет и позволяет создавать удаленные системы автоматизации или опроса электросчетчиков.

6. Гарантии изготовителя

6.1 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев с даты выпуска.

6.2 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет вышедшее из строя изделие, за исключением:

- механически поврежденных изделий;
- вышедших из строя в результате несоблюдения требований настоящего паспорта;
- вскрытых и подвергнутых самостоятельному ремонту;
- поврежденных подачей высокого напряжения.

7. Условия хранения и транспортирования

7.1 Изделие рекомендуется хранить в закрытых сухих помещениях.

Хранение изделия допускается только в заводской упаковке при температуре от -50 до +40 С и относительной влажности до 95% при 25 С без образования конденсата.

7.2 Не допускается хранение изделия в одном помещении с веществами, вызывающими коррозию металла и/или содержащими агрессивные примеси.