

8. Сведения о приемке

Изделие преобразователь интерфейсов USB-IRDA

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.blogspot.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 интерфейса USB-IRDA (модель VR-001)

Паспорт

2021 г.

1. Назначение

1.1 Преобразователь интерфейсов USB-IRDA предназначен для подключения электросчетчиков марки "Меркурий", имеющих интерфейс IRDA, к персональному компьютеру (далее ПК) с целью:

- проведения установок режимов работы
- снятия показаний и внесение изменений в конфигурацию электросчетчика

1.2 Преобразователь интерфейсов USB-IRDA предназначен для непрерывной, круглосуточной работы в помещениях с регулируемыми климатическими условиями соответствующих группе УХЛ4 ГОСТ 15150.

2. Комплектность

- Преобразователь интерфейсов USB-IRDA – 1 шт.
- Кабель – 1 шт.
- Драйверы (могут высылаться в виде диска или ссылки для скачивания)

3. Технические характеристики

3.1 Преобразователь интерфейсов обеспечивает преобразование интерфейсов USB-IRDA (физический канал связи).

3.2 Питание осуществляется от линий порта USB (+5 В, 0.5 А).

3.3 Рабочая скорость передачи 9600 Бит/с. (это фиксированная скорость IRDA-интерфейса электросчетчика Меркурий).

3.4 Ток потребления со стороны USB не более - 40 мА.

3.5 Длина кабеля USB не менее 1.5 м.

3.6 Масса не более 0.2 кг.

4. Подготовка к работе

4.1 Установка драйвера

4.1.1 Для работы с устройством необходимо скачать и установить драйвер с прилагаемого диска или взять у производителя необходимый для своей операционной системы: <http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>

4.1.2 Порядок установки драйвера

- Скопировать и распаковать папку с драйвером в любое доступное место на жестком диске ПК.

- Подключить преобразователь интерфейсов к USB порту ПК, после чего ПК должен выдать сообщение "Найдено новое оборудование" и потребовать установку драйвера.

- Указать путь к папке с драйвером и начать установку, следуя указаниям.

- После успешной установки драйвера можно начинать работу с преобразователем интерфейсов.

5. Особенности

5.1 В системе преобразователь интерфейсов USB-IRDA является виртуальным COM-портом.

5.2 Дальность связи зависит от направленности приемопередатчика и равна 10-100 см.

5.3 В канале связи отсутствует ЭХО.

5.4 Для связи не требует вскрытия клеммной крышки счетчика или корпуса счетчика.

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.