

8. Сведения о приемке

Изделие Узел автоматики – WiFi роутер (модель VR-007.3)

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



**Узел автоматики – WiFi роутер
(модель VR-007.3)**

Паспорт

2023 г.

1. Назначение

1.1 Узел автоматики (модель VR-007.3) - специализированное устройство мониторинга на базе роутера с измененной прошивкой.

1.2 VR-007.3 предназначен для подключения трехфазных электросчетчиков Меркурий или любых других измерительных приборов к Ethernet – WiFi сетям с помощью преобразователей интерфейсов USB-RS485/CAN/оптопорт с целью:

- удаленного подключения к ПК и проведения установок, режимов работы
- снятия показаний и организацию АСКУЭ

1.3 VR-007.3 предназначен для непрерывной, круглосуточной работы в помещениях с регулируемыми климатическими условиями соответствующих группе УХЛ4 ГОСТ 15150.

2. Комплектность

- Узел автоматики – WiFi роутер (модель VR-007.3) – 1 шт.
- Блок питания 5В/1А – 1 шт.
- Паспорт + инструкция – 1 шт.

3. Технические характеристики

3.1 Интерфейсы - порты WAN/LAN 10/100 Мбит/с, один порт USB 2.0

3.2 Диапазон частот - 2400-2483,5 МГц

3.3 Скорость обмена информацией по USB со счетчиком- 9600 Бит/с.

3.4 Стандарты беспроводных сетей - IEEE 802.11b/g/n

3.5 Мощность беспроводного сигнала (EIRP) - < 20 дБм или < 100 мВт

3.6 Рабочая температура от 0 до +40 гр. Цельсия

4. Подготовка к работе

4.1 Подключите преобразователь интерфейсов USB-RS485/CAN/оптопорт к разъему USB VR-007.3.

4.2 Соедините VR-007.3 с блоком питания и подключитесь к сети 220 (В).

- через 1 минуту появится WiFi сеть «OpenWrt»;

- соедините свой компьютер с сетью «OpenWrt», пароль по умолчанию **gii9vhFF**.

- подключите преобразователь интерфейсов USB-RS485/CAN/оптопорт к электросчетчику или другому измерительному оборудованию.

- запустите Универсальный конфигуратор счетчиков Меркурий и проверьте связь с электросчетчиком (нужно выбрать канал связи TCP/IP, адрес по умолчанию 192.168.1.1 порт 7001)

- более подробно последовательность работ можно прочитать в приложении.

- есть возможность изменить пароль к WiFi сети подключившись к роутеру VR-007.3 по адресу 192.168.1.1 с помощью браузера (логин – root, пароль – admin).

5. Особенности

5.1 Узел автоматики (модель VR-007.3) с помощью преобразователей интерфейсов USB-RS485/CAN/оптопорт позволяет быстро создавать универсальные перемычки из WiFi-Ethernet сетей в промышленные интерфейсы электросчетчиков.

5.2 VR-007.3 позволяет вести автоматизированный опрос трехфазных счетчиков Меркурий и копировать базу данных срезов мгновенных значений, с минутным интервалом опроса в течении суток.

5.3 VR-007.3 позволяет ежедневно передавать на электронную почту значения энергий по тарифам.

5.4 VR-007.3 позволяет передавать данные о мгновенных значениях на сайт Narodmon.ru с интервалом 5 мин.

5.5 При использовании преобразователей USB-оптопорт вместе с VR-007.3 не требуется вскрытия клемной крышки электросчетчика.

5.6 VR-007.3 может быть подключен к сети Интернет и позволяет создавать удаленные системы автоматики или опроса электросчетчиков, в том числе с использованием шифрованных VPN туннелей.

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.