

## Облачный считыватель показаний WireGeo RSMeter с Wi-Fi для счетчиков электричества «Меркурий» с интерфейсом RS232 (RS485)



### Назначение и характеристики

Облачный считыватель показаний WireGeo RSMeter с модулем Wi-Fi предназначен для считывания показаний с приборов учёта по интерфейсам RS232 или RS485 (зависит от комплектации) в протоколах конечных приборов учета и передаче их в уже расшифрованном виде в облачный сервис WireGeo, откуда они могут быть далее переданы в любую внешнюю информационную систему, а также визуализированы в виде веб-приложений и мобильных приложений.

WireGeo RSMeter самостоятельно подключается к указанному в настройках Wi-Fi роутеру, получает доступ к интернету и передаёт данные в облако. Важным преимуществом устройства является возможность работы без выделенного IP адреса, за NAT, корпоративным фаерволом. Для подключения к прибору учета устройство содержит разъем DB-9 «папа» для интерфейса RS-232 или клеммный разъем с контактами А и В для интерфейса RS-485. В обоих случаях устройство выступает в качестве мастера шины. Устройство питается от сети 220В с помощью входящего в комплект адаптера.

Для первоначальной настройки и подключения к Wi-Fi сети устройство создаёт свою собственную точку доступа Wi-Fi, к которой необходимо подключиться с помощью ноутбука или смартфона. В появившейся веб-странице задаются настройки постоянного Wi-Fi подключения, тип протокола связи с прибором учета, частота опроса и другие настройки. Отдельные параметры, такие как частота опроса, могут быть в дальнейшем изменены удаленно, через облако WireGeo. После перезагрузки устройство подключается к указанной Wi-Fi сети, осуществляет опрос прибора учета через заданные промежутки времени и передаёт расшифрованные данные в облако.

### Условия эксплуатации

- Температура воздуха от 0°C до +50°C;
- Относительная влажность воздуха до 92%, без конденсата и влаги;
- Атмосферное давление 600 - 900 мм. рт. ст.;
- Помещение, не содержащее в воздухе примесей агрессивных или взрывоопасных веществ.

### Технические характеристики

Напряжение питания	220В (в комплекте сетевой адаптер 5В)
Потребляемая мощность	5 Вт
Проводные интерфейсы	RS-232 или RS-485 (зависит от комплектации)
Подключение RS-232	DB-9, на борту разъем «папа»
Подключение RS-485	Клеммная колодка А, В
Роль устройства на шине	Мастер
Беспроводные интерфейсы	Wi-Fi 2,4 ГГц IEEE 802.11 b/g/n
Поддерживаемые протоколы оконечных устройств	Меркурий 200, Меркурий 206, Меркурий 230, Меркурий 236
Режим настройки	Точка доступа Wi-Fi AP, встроенный веб-сервер
Поддерживаемые сетевые протоколы	ARP, DNS, mDNS, TCP, UDP, HTTP, MQTT
Длина	90 мм
Ширина	50 мм
Высота	25 мм