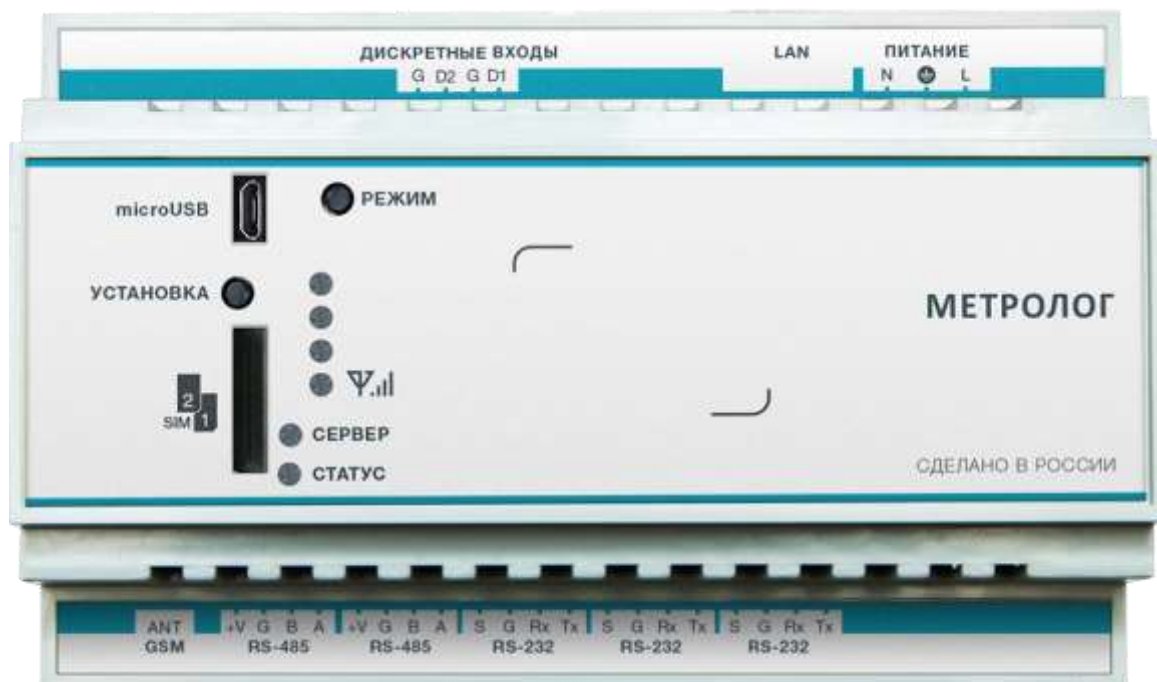


## Интеллектуальный модем «Метролог»



Интеллектуальный модем «Метролог» – предназначен для дистанционного сбора данных с приборов учета по проводным (Ethernet) и беспроводным сетям связи. Контроллер предоставляет доступ в режиме "прозрачного канала" к цифровым приборам на удаленных объектах по интерфейсам RS-232 и RS-485, а также обеспечивает возможности:

- дистанционного конфигурирование через Web-интерфейс;
- просмотра информации о состоянии, параметрах связи;
- просмотра сохранённой информации о состоянии и параметрах устройства;
- контроля параметров по задаваемым граничным значениям;
- передача сигнализации от подключенных вспомогательных приборов и датчиков;
- автоматической отправки сообщений на сервер сбора при возникновении события;
- работы в качестве коммутирующего оборудования в режиме разделения доступа для последовательных каналов RS-232 и RS-485;
- синхронизация встроенных часов с удаленным сервером точного времени.

Каналом передачи данных для доступа к устройствам по интерфейсам RS-232 и RS-485 со стороны удаленных серверов служит проводной канал связи Ethernet или беспроводной связи (в режиме пакетной передачи данных), с возможностью настройки приоритетов каналов.

Интеллектуальный модем «Метролог» ориентирован на использование в составе автоматизированных информационно-измерительных систем сбора данных с приборов учета электро- и теплоснабжения, а также телекоммуникационного оборудования.

Параметр, единица измерения	Значение параметра
Встроенный модуль беспроводной связи	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/LTE/NB-IoT, SMS
Диапазон рабочих частот беспроводной связи	GSM 900/1800 МГц UMTS 900/2100 МГц LTE и NB-IoT 453-457,4/ 463-467,4/ 791-820/ 832-862/ 880-890/ 890-915/ 925-935/ 935-960/ 1710-1785/ 1805-1880/ 1920-1980/ 2110-2170/ 2500-2570/ 2620-2690 МГц LoRa 864-870 МГц
Встроенный стек TCP/IP	Да
Антенный разъем	SMA (50 Ом)
Количество слотов для SIM-карт (формат 2FF)	2 (1 активная)
Последовательный порт RS-232	1 - 3
Последовательный порт RS-485	1 - 2
Схема коммутации последовательных интерфейсов RS-232/RS-485	Да
Ethernet 10/100/1000 (с функций Auto-MDI/MDIX)	1
Web-интерфейс	Да
Синхронизация времени через SNTP	Да
Светодиодная индикация	Да Статус подключения к серверу, состояние устройства, индикаторы передачи последовательного порта RS-232/RS-485, уровень сигнала беспроводной сети
Дискретные входы (сухой контакт)	2
Журналирование	Да
Дистанционное обновление встроенного ПО	Да
Часы реального времени	Да
Порт конфигурирования	Да (microUSB)
Сторожевой таймер	Да
Напряжение питания, В	220 В (переменного тока) (опция от -18 до -72 В постоянного тока)
Наличие резервного источника питания	Да
Рабочий диапазон температур, °С	От минус 40 до плюс 60
Крепление на DIN-рейку	Да
Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм	90 x 90 x 65 / 140 x 90 x 65
Вес, г	Не более 450