

# МСД200



Стоимость МСД200 составляет  
5959 руб. вкл. НДС



## ОВЕН МСД200

### Основные функции прибора:

- Сбор данных от приборов имеющих интерфейс RS-485;
- Архивирование данных с 64 точек измерения;
- Формирование архива на карте SD ;
- Поддержка карт памяти объемом до 32 Гб;
- Поддержка протоколов ОВЕН, Modbus RTU, Modbus ASCII;
- Возможность конфигурирования и считывания данных из МСД200 без применения преобразователей интерфейса, через USB порт;
- Реализация цифровой подписи.
- Возможность автоматического склеивания архивов за несколько суток;
- Экспресс анализ архивов (вывод экстремумов);
- Перезапись содержимого карты памяти при заполнении;
- 4 аналоговых входа;
- Возможность передачи архива по GSM каналу.
- Диапазон напряжения питания постоянного от 20 до 33 В (номинальное значение 24 В)

Модуль сбора данных ОВЕН МСД200 применяется для опроса\прослушивания приборов, имеющих возможность передавать данные в сеть RS-485. Производит архивирование данных, полученных с 64 точек измерения на карту памяти SD. Модуль имеет два интерфейса связи RS-485 (RS1-ЭВМ и RS2-Приборы) и один интерфейс связи USB-Device

» Для согласования интерфейса RS-485 с устройствами с интерфейсом RS-232 необходимо использовать преобразователь RS-485\RS-232 типа АС3М или аналогичный.

» Для подключения интерфейса USB использовать стандартный USB кабель длиной не более 3 м.



### Подключения к компьютеру



## Технические характеристики.

Параметр	Значение
Диапазон напряжения питания постоянного тока, В:	от 20 до 32 В (номинальное значение 24 В)
Потребляемая мощность, ВА, не более	5
Электрическая прочность изоляции, В	500
Максимальное число опрашиваемых и архивируемых параметров	64
Максимальная длина записи по одному каналу, байт	20
Тип поддерживаемых карт памяти	MMC, SD, SDHC, microSD
Объем карты памяти, Гб, не более	32
Файловая система карты памяти	FAT32
Тип файлов архива	*.CSV
Масса, кг, не более:	0,5
Средний срок службы, лет	8
Габаритные размеры, мм	22,5x102x120 (+1)
Период архивации	От 1 до 65535
Степень защиты корпуса со стороны лицевой панели	IP20
Количество измерительных входов	4
Интерфейсы связи	RS-485 (RS1-ЭВМ и RS2-Приборы), USB-Device

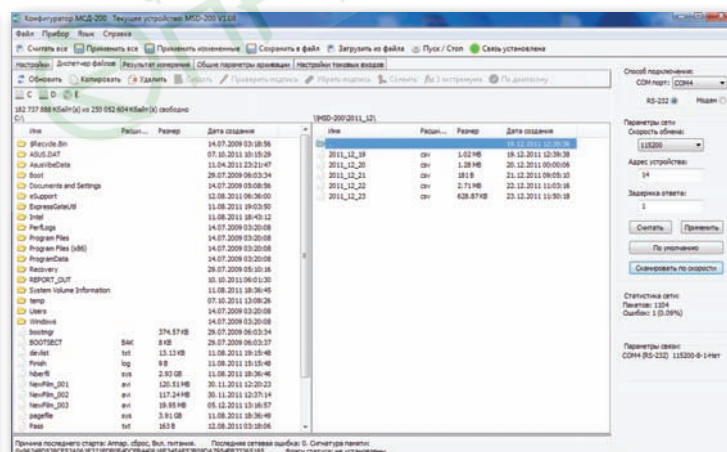
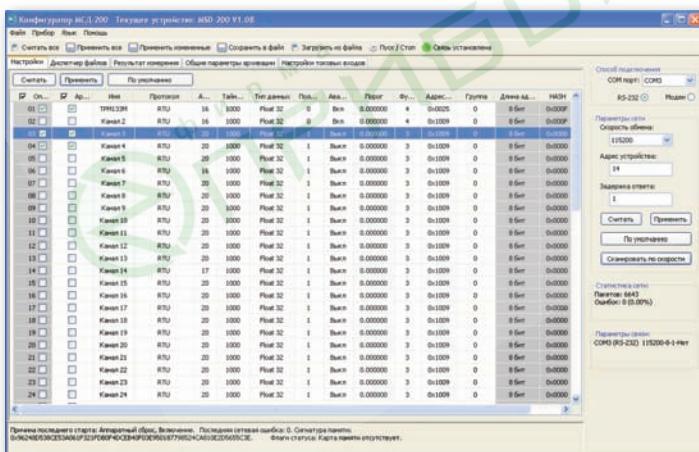
## Характеристики входов и интерфейсов RS-485

Унифицированный токовый сигнал, мА	от 0 до 5, от 0 до 20, от 4 до 20
Время цикла опроса токовых входов, мс	100
Гальваническая изоляция между каналами	нет
Предел допустимой основной приведенной погрешности	± 1,0 %
Режимы работы RS1-ЭВМ	«SLAVE»
Режимы работы RS2-Приборы	«MASTER», «SPY», «SLAVE»
Поддерживаемый протокол RS1-ЭВМ	ModBus RTU
Поддерживаемые протоколы RS2-Приборы	ModBus RTU, ModBus ASCII, OBEH
Скорости передачи данных*, бит/с	1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 57600, 115200
Тип используемого кабеля	витая пара
Гальваническая изоляция	есть

## Характеристики интерфейса USB

Спецификация	USB 2.0
Режим интерфейса	Full-speed
Протокол транспортного уровня	CDC
Протокол прикладного уровня	ModBus RTU
Скорости передачи данных*, бит/с	12 Мбит/с
Тип разъема	Тип В
Тип используемого кабеля	Стандартный с разъемами типа А и В
Гальваническая изоляция	Гальваническая изоляция между интерфейсом и входами встроенных аналоговых измерителей тока отсутствует

## Работа конфигуратора



МСД200 - это модуль сбора данных, при помощи персонального компьютера он позволяет:

- задавать настройки архивации по каждому каналу
- просматривать значения архивируемых параметров по каждому каналу
- управлять файлами архива (копировать и удалять файлы, создавать каталоги на ПК), находящимися на карте памяти прибора, проверять цифровую подпись, выводить 3 экстремума, склеивать несколько файлов архива в один;
- управлять общими параметрами архивирования, создавать цифровую подпись, настраивать дату и время
- выполнять настройки токовых каналов: