



МСД100

Устойчивость
к электромагнитным
воздействиям



Модуль сбора данных ОВЕН МСД100 применяется для архивации данных теплосчетчиков, данных о ходе различного рода технологических процессов в пищевой, химической, газовой, упаковочной отраслях, при производстве строительных материалов, деревообработке, в различных сферах ЖКХ и многих других областях промышленной автоматизации.



ОВЕН МСД100

- » Сбор данных от приборов имеющий интерфейс RS-485;
- » Архивирование данных с 64 точек измерения;
- » Поддержка протоколов ОВЕН, Modbus RTU, Modbus ASCII;
- » Работа в режиме MASTER и SPY (режим прослушивания линии);
- » Формирование архива на карте памяти microSD объемом до 2GB (до 100 миллионов записей);
- » Сохранение данных в открытом формате CSV или в формате недоступном для несанкционированного редактирования;
- » Запись значений в статическом, динамическом и аварийном режимах;
- » Возможность удаленного считывания архива;
- » 2 порта RS-485;
- » Индикация состояния;
- » 2 дополнительных входа для архивации сигналов постоянного тока (0..5, 0..20 или 4..20 mA);
- » Питание от 22 до 250В переменного или постоянного тока.

МСД-100 применяется для опроса/прослушивания приборов, модулей ввода, контроллеров имеющих возможность передавать данные в сеть RS-485 (ТРМ2хх, ТРМ138, ТРМ148, ТРМ101, ТРМ151, ТРМ251, ТРМ133, ТРМ32, ТРМ33, МПР51, УКТ38, СИ8, СИ30, ПКП1, МВА, МДВВ, МВУ, Мх100, ПЛК приборы и контроллеры сторонних производителей). Производит архивирование данных полученных с 64 точек измерения на карту памяти microSD. Каждая из 64-х точек может опрашиваться по одному из протоколов передачи данных: ОВЕН, Modbus RTU, Modbus ASCII. Запись значений получаемых по сети осуществляется статически (по времени), динамически (при отклонении очередного значения относительно предыдущего на заданное значение) или при аварийной ситуации.

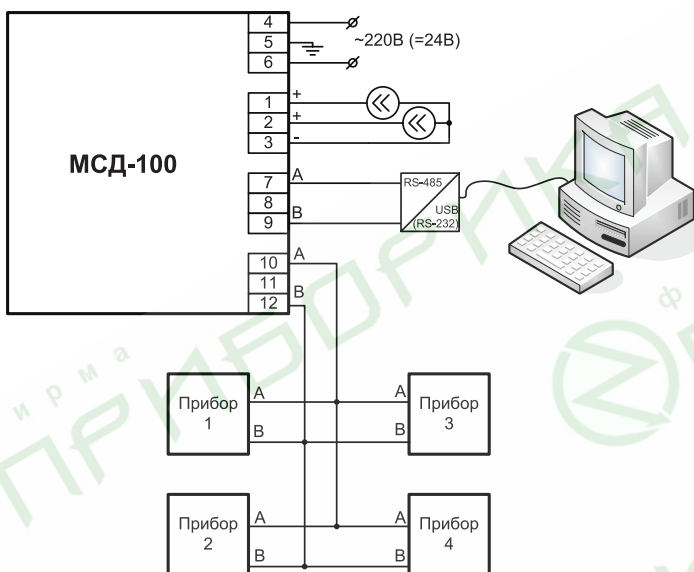
Выполняют следующие функции:

- Сбор данных от приборов имеющий интерфейс RS-485;
- Архивирование данных с 64 точек измерения;
- Поддержка протоколов ОВЕН, Modbus RTU, Modbus ASCII;
- Работа в режиме MASTER и SPY (режим прослушивания линии);
- Формирование архива на карте памяти microSD объемом до 2GB (до 100 миллионов записей);
- Сохранение данных в открытом формате CSV или в формате недоступном для несанкционированного редактирования;
- Запись значений в статическом, динамическом и аварийном режимах;
- Возможность удаленного считывания архива;
- 2 порта RS-485;
- Индикация состояния;
- 2 дополнительных входа для архивации сигналов постоянного тока (0..5, 0..20 или 4..20 mA);
- Питание от 22 до 250В переменного или постоянного тока.

Общие характеристики.

Наименование	Значение
Тип поддерживаемых карт памяти	microSD
Объем карты памяти, Гб, не более	2
Длина кабеля RS-485, м, не более	1200
Тип кабеля линии RS-485	экранированная «витая пара»
Максимальное количество опрашиваемых каналов	64
Питание	от 22 до 250В переменного или постоянного тока
Тип файловой системы карты памяти	FAT16
Тип интерфейса связи	RS-485, 2 порта
Период архивации	От 1 сек до 1 часа
Степень защиты корпуса	IP20

Схема подключения



Работа конфигуратора

