



Многоканальный регистратор MP-2-ТК предназначен для сбора и архивирования данных, полученных от других приборов по интерфейсу RS-485 (протокол Modbus RTU). К свободным каналам, которые не участвуют в общем цикле опроса, могут быть подключены блоки выносной индикации БВИ-ТК-2 для отображения архивных значений.

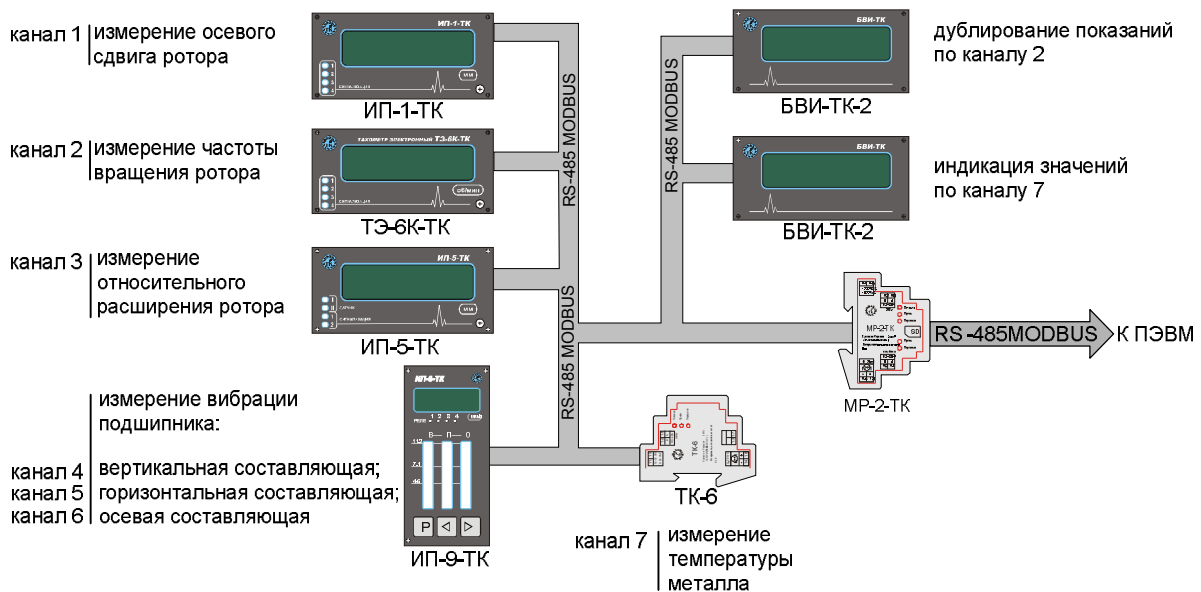
Регистратор позволяет выполнять измерение и регистрацию унифицированного сигнала постоянного тока (0..20 мА) или напряжения (0..1 В или 0..10 В), сигнала от датчика температуры типа DS1820.

Файлы архива доступны для просмотра с карты памяти при помощи программ Microsoft Excel, OpenOffice Calc и им аналогичных.

Передача и просмотр архива на ПЭВМ без извлечения карты памяти осуществляется по интерфейсу RS-485 с помощью специализированного программного обеспечения, входящего в комплект поставки.

- Максимальное количество опрашиваемых каналов – 32.
- Архивирование на сменную карту памяти (SD или MMC).
- Программно задаваемый период архивирования.
- Программно задаваемый для каждого канала порог архивирования.
- Встроенные часы реального времени с питанием от литиевой батареи.
- Индивидуальная настройка каждого канала на получение информации от прибора или передачи данных на БВИ-ТК-2.
- Корпус регистратора предусматривает возможность установки на рельс DIN35.
- Светодиодная индикация режимов работы.
- Три режима архивирования данных: статический, динамический, аварийный:

- **статический.** Запись в архив производится через определенный интервал времени, задаваемый в параметрах настройки.
- **динамический.** Запись в архив производится, если разность текущего и предыдущего значения превышает порог архивирования, задаваемый пользователем.
- **аварийный.** При появлении ошибки по регистрируемому каналу либо при срабатывании реле производится внеочередная запись в архив.

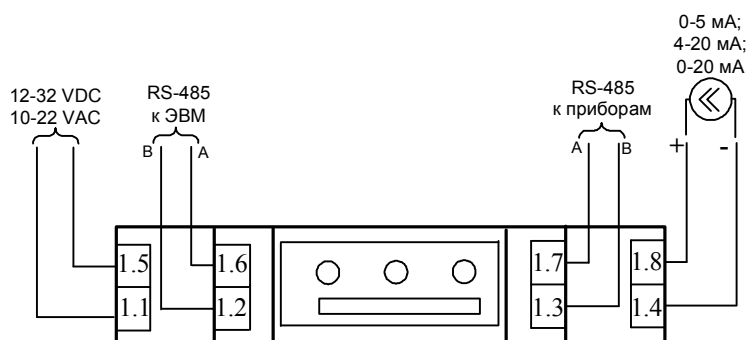


Пример организации системы сбора и архивирования данных

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество опрашиваемых каналов 32
- Тип поддерживаемых карт памяти SD, MMC
- Объем карты памяти, Гб, не более 2
- Тип файловой системы карты памяти FAT16
- Тип файлов архива csv
- Скорость передачи данных, кбит/с 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2
- Диапазоны входного унифицированного токового сигнала, мА 0..5; 0..20; 4..20

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Рабочий диапазон температур (группа В4 ГОСТ 12997) +5°C..+50°C
- Пыле-влагозащита (ГОСТ 14254) IP20
- Два гальванически развязанных интерфейса RS-485 (протокол Modbus RTU):
 - для сбора данных от приборов;
 - для подключения к системе верхнего уровня.
- В комплекте с регистратором поставляется специализированное программное обеспечение, которое позволяет:
 - осуществлять настройку регистратора;
 - считывать и сохранять архив на ПЭВМ;
 - представлять данные в виде графиков.
- Напряжение питания 12-32 В пост. тока/ 10-22 В перем. тока
- Потребляемая мощность, ВА, не более 2
- Габаритные размеры (Ш×В×Д), мм 17,8×85×58

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Многоканальный регистратор **MP-2-ТК.**