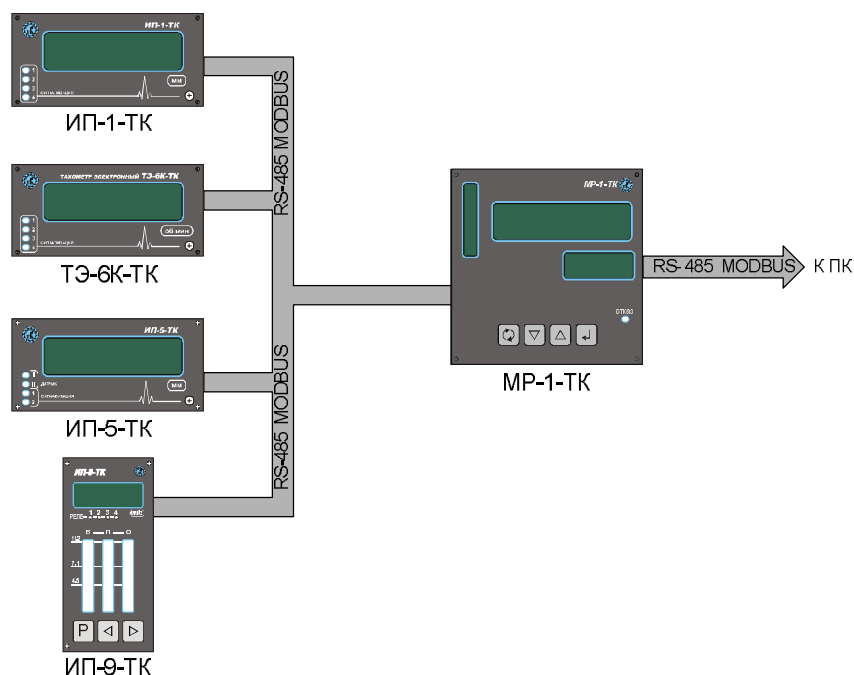




Многоканальный регистратор MP-1-TK предназначен для сбора, архивирования, отображения данных, полученных от других приборов, имеющих в своем составе интерфейс RS-485 (протокол Modbus RTU).

Файлы архива доступны для просмотра с карты памяти при помощи программ Microsoft Excel, OpenOffice Calc и им аналогичных. Передача и просмотр архива на ПК 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 SD-карту памяти.
- Программно задаваемый период архивирования.
- Программно задаваемый для каждого канала порог архивирования.
- Встроенные часы реального времени с питанием от литиевой батареи.
- Пятиразрядный индикатор зеленого свечения с высотой знака 20 мм.
- Четырехразрядный индикатор зеленого свечения с высотой знака 14 мм.
- Двадцатисегментный линейный индикатор.
- 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.



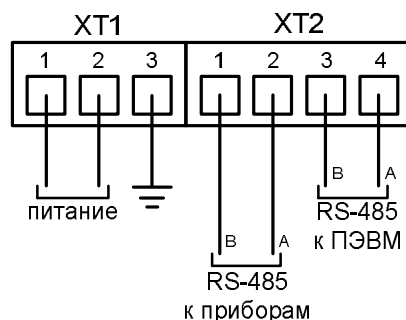
Пример организации системы сбора и архивирования данных



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество опрашиваемых каналов 32
- Тип поддерживаемых карт памяти SD
- 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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Рабочий диапазон температур (группа В4 ГОСТ 12997) +5°C..+50°C
- Пыле-влагозащита (ГОСТ 14254) IP41
- 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:
 - считывать и сохранять архив на ПК;
 - представлять данные в виде графиков.
- Программный выбор различных режимов отображения результатов измерения.
- Напряжение питания регистратора в зависимости от исполнения:
 - 220⁺²²₋₃₃ В с частотой (50±1) Гц;
 - (24±4) В постоянного тока.
- Потребляемая мощность, ВА, не более 10
- Габаритные размеры (Ш×В×Д), мм 144×144×120
- Установочные размеры, мм:
 - вырез в щите 136×136
 - монтажная глубина 140

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Многоканальный регистратор **МР-1-ТК-XXX**, где

XXX – напряжение питания регистратора:

“24В” – 24 В постоянного тока;

отсутствует обозначение – 220В переменного тока частотой (50±1) Гц.