

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ РЕГИСТРАТОР

MP-2-ТК

НАЗНАЧЕНИЕ



Многоканальный регистратор MP-2-ТК предназначен для сбора и архивирования данных, полученных от других приборов по интерфейсу RS-485 (протокол Modbus RTU или Modbus ASCII). 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).

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

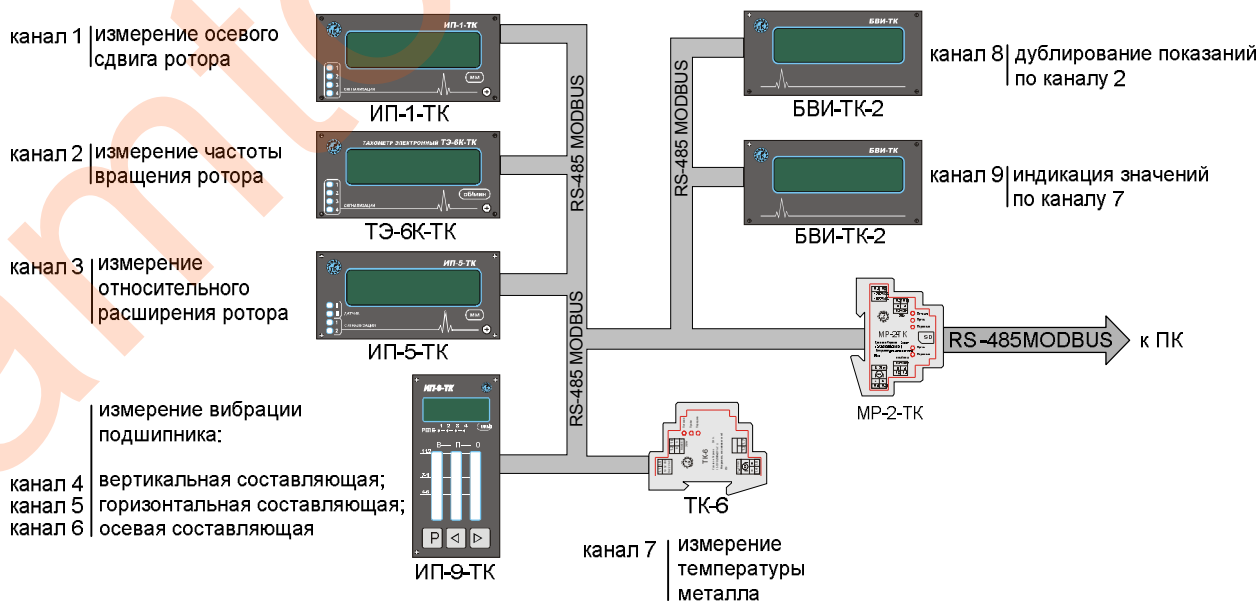
специализированного программного обеспечения, входящего в комплект поставки.

- 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.
- 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.
- Задание параметров настройки через интерфейс RS-485 или путем записи файлов конфигурации на карту памяти.
- 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



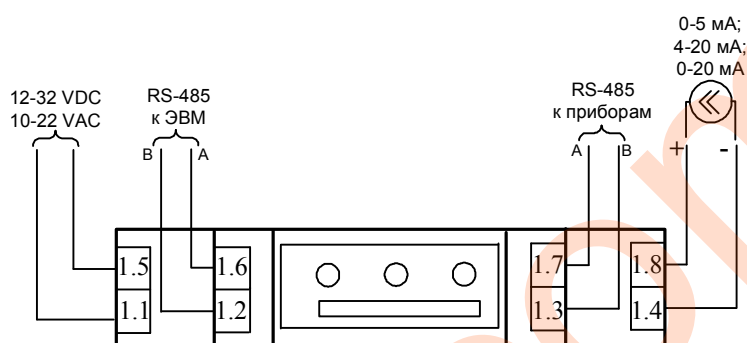
ТУРБОКОНТРОЛЬ

телефоны: +380 57 732 94 59, +380 57 758 85 46
E-mail: turbo@turbo.com.ua, dir@turbo.com.ua

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
- Один аналоговый вход, выполняющий измерение:
 - унифицированного токового сигнала (стандартное исполнение), мА 0..5; 0..20; 4..20
 - сигнала постоянного напряжения (исполнение по заказу), В 0..1 или 0..10
- Приведенная погрешность при измерении сигнала постоянного тока, %, не более $\pm 0,5$

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Рабочий диапазон температур (группа В4 ГОСТ 12997) $+5^{\circ}\text{C}..+50^{\circ}\text{C}$
- Пыле-влагозащита (ГОСТ 14254) IP20
- Два гальванически развязанных интерфейса RS-485:
 - для сбора данных от приборов (протокол Modbus RTU, Modbus ASCII);
 - для подключения к системе верхнего уровня (протокол Modbus RTU).
- В комплекте с регистратором поставляется специализированное программное обеспечение, которое позволяет:
 - осуществлять настройку регистратора;
 - считывать и сохранять архив на ПК;
 - 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.**