

PMT 59M

Многоканальный регистратор



6 или 12 каналов с возможностью расширения до 255 параметров с помощью внешних модулей УСО

TFT-монитор — 8, 10 или 15 дюймов

Интерфейсы: RS-485 (Modbus RTU), USB, Ethernet (Modbus TCP)

Математическая обработка входных сигналов любой сложности

Расширение возможностей благодаря использованию внешних модулей

Компактный корпус, модульная структура

Гарантийный срок — 5 лет



Надежные средства и системы технологического контроля

www.elemer.ru

Мы раздвинули границы! Одновременная регистрация до 255 параметров!

Функциональные возможности нового прибора существенно расширены. Теперь PMT 59M архивирует данные 255 каналов, которые могут быть как входными измерительными или дискретными, так и виртуальными. Теперь не нужно выделять для регистрации самые важные параметры техпроцесса, PMT 59M сохранит их все!

Размер экрана теперь определяете Вы — 8, 10 или 15 дюймов!

Для удобства восприятия информации на конкретном объекте мы предлагаем клиентам на выбор 3 варианта экрана с диагоналями 8, 10 или 15 дюймов. Вы можете заказать регистратор с таким монитором, работать с которым будет наиболее комфортно. Высокий контраст изображения и большой угол обзора также облегчают визуальный контроль.

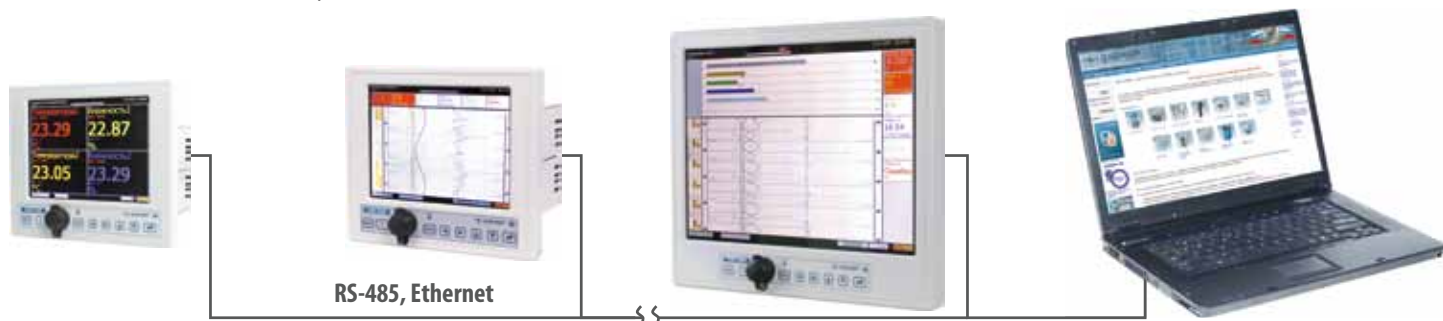


Объем встроенной памяти — 2 Гб!

Архив PMT 59M — это база данных, содержащая значения перьев, уставок, состояние событий, реле, время их записи и таблицы отчетов. Модуль энергонезависимой памяти прибора объемом 2 Гб позволяет хранить огромные архивы. Пользователь может формировать массивы данных с частотой 1 Гц, большим количеством параметров и на значительную «глубину». Теперь нет необходимости частого копирования архивных данных на ПК, возможно хранение результатов измерений за несколько лет.

Интерфейсы RS-485, USB, Ethernet

Встроенный в регистратор модуль дает возможность организации связи с прибором по интерфейсам RS-485, Ethernet. Работа по протоколам Modbus, TCP/IP и технологии OPC позволяет использовать самые современные коммуникационные возможности для обмена между приборами и ПК или для построения локальной сети.



Работа в сетях Modbus RTU и Modbus TCP

PMT 59M поддерживает обмен по протоколам Modbus RTU (RS-485) и Modbus TCP (Ethernet), благодаря чему может встраиваться в системы «верхнего» уровня. PMT 59M может опрашивать внешние модули удаленной связи с объектом — модули УСО серии ЭЛЕМЕР-EL-4000 — по интерфейсу RS-485 (Modbus RTU).

Математическая обработка входных сигналов любой сложности

Программное обеспечение (ПО) регистратора позволяет преобразовывать значения одного или нескольких входных каналов с использованием многообразия встроенных математических и логических функций. Вычисления производятся непосредственно в любом канале, а их результат архивируется и/или выводится на монитор регистратора.

Тесты уставок и реле

ПО регистратора позволяет осуществлять оперативное тестирование системы, в том числе контролировать корректное срабатывание реле.

Практически неограниченные возможности благодаря внешним модулям!

Возможности по подключению к регистратору физических каналов принципиально расширяет использование внешних модулей, в качестве которых могут применяться блоки удаленной связи с объектом (УСО). Подобные модули осуществляют аналоговый или дискретный ввод/вывод и управляются «ведущим» («Master») устройством — регистратором PMT 59M — по протоколу Modbus RTU.

Работа в условиях жестких помех!

Способность оборудования надежно функционировать в условиях жесткой электромагнитной обстановки подчас становится решающим фактором при анализе возможности использования изделия на конкретном производстве или объекте. НПП «ЭЛЕМЕР» традиционно уделяет самое серьезное внимание электромагнитной совместимости своих изделий. PMT 59M отвечает требованиям III (IV) группы исполнения с критерием качества функционирования «А» («В») по ГОСТ Р 50746-2000.

Компактный корпус

Регистратор PMT 59M размещен в хорошо знакомом специалистам и широко распространенном корпусе (вырез в щите 138 × 138 мм). Это предельно упрощает переход с устаревших приборов на новый интеллектуальный видеографический регистратор PMT 59M.

Технические характеристики

- Монитор TFT — 8, 10 или 15 дюймов, разрешение — 800 × 600 точек, угол обзора — 160°
- Количество встроенных входных аналоговых каналов — 6 или 12
- Увеличение количества каналов ввода/вывода (за счет внешних модулей УСО) и параметров регистрации — до 255
- Количество дискретных входов/релейных выходов — 8/8 или 0/16
- Количество уставок — до 10 на канал
- Количество экранных форм — 25
- Количество регистрируемых событий — 100
- Количество отчетов — 42
- Общее количество опрашиваемых устройств (модулей) — 60
- Напряжение встроенных блоков питания — 24 В или 36 В
- Резервное питание — 220 В, 50 Гц (опция)
- Основная приведенная погрешность — от ±0,1 %
- Электромагнитная совместимость — III-A, IV-B
- Варианты исполнения — общепромышленное, взрывозащищенное Ex ([Exia]IIC), Атомное (повышенной надежности)
- Интерфейсы — RS-485, USB, Ethernet
- Протоколы обмена — ASCII, Modbus RTU, Modbus TCP
- Климатическое исполнение — -10...+50 °С
- Размеры выреза в щите — 138 × 138 мм
- Межповерочный интервал — 2 года
- Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет

