

# PMT 79

Регистратор многоканальный  
видеографический

Видеографический регистратор с сенсорным экраном PMT 79 предназначен для измерения, регулирования (в том числе по ПИД-закону) и архивирования значений температуры и других неэлектрических величин (частоты, давления, расхода, уровня и т.д.), преобразованных в унифицированные сигналы силы, напряжения постоянного тока и активное сопротивление постоянному току. Приборы используются в различных технологических процессах в химической, газовой, нефтяной, металлургической промышленности, машиностроении и в энергетике.

## Основные характеристики

- Сенсорный экран — 10 и 15 дюймов
- Вырез в щите — 138 × 207 мм
- ОС Linux
- Количество универсальных входных каналов с гальванической развязкой и встроенным источником питания датчиков =24 В — до 12-ти
- Количество универсальных входных каналов с гальванической развязкой без встроенного источника питания — до 42-х
- Количество дискретных входов — до 84-х
- Количество релейных выходов — до 56-ти
- Количество токовых выходов — до 28-ми
- Количество частотных входов для расходомеров — до 16-ти
- Количество твердотельных реле — до 32-х
- Задание профилей регулирования — до 50-ти
- Математическая обработка входных сигналов и логические функции
- Входные сигналы — 50М; 50П; 100М; 100П; Pt100; Ni100; Ni500; Ni1000; ТЖК (J); ТХК (L); ТХА (K); ТПП (R); ТПП (S); ТПР (B); ТВР (А-1); ТВР (А-2); ТВР (А-3); ТХКн (E); ТМКн (Т); ТНН (N); 0...5 мА; 0...20 мА; 4...20 мА; 0...50 мВ; 0...100 мВ; 0...500 мВ; 0...10 В; 0...150 Ом; 0...300 Ом; 0...1500 Ом; 0...3000 Ом
- Основная приведенная погрешность — от ±0,2%
- Межповерочный интервал — до 4-х лет
- Встроенная память — 3 Гб
- Способы отображения данных — таблица, график, гистограмма, стрелочный индикатор, комбинированные варианты
- Интерфейсы (протоколы) — 2 × RS-485 (Modbus RTU Master/Slave), Ethernet (Modbus TCP), USB
- Подключение внешних устройств по интерфейсу RS-485 (Modbus RTU) в режиме Master
- Встроенный WEB-сервер
- Дополнительный встроенный источник питания — =24 В, 200 мА
- Напряжение питания:
  - ~130...249 В, 50...60 Гц
  - =150...249 В
  - Резервное питание =24В
- Электромагнитная совместимость (ЭМС) — III-A
- Климатическое исполнение — С3 (-10...+50 °С)
- Пылевлагозащита — до IP54 (лицевая панель), IP30 (корпус)
- Исполнения — общепромышленное, взрывозащищенное Ex [Ex ia Ga] IIC X
- Гарантийный срок — 5 лет

