

PMT 29

Видеографический регистратор



Сенсорная панель

ПИД-регулирование

Профили управления

Надежная ОС Linux



Назначение

Компактный многоканальный видеографический регистратор с цветным сенсорным экраном — идеальное решение для приложений, требующих одновременного измерения, архивирования и регулирования (в том числе по ПИД-закону) нескольких технологических параметров.

Прибор имеет модульную структуру и предоставляет пользователю широкие возможности по выбору конфигурации.

Модификации

■ PMT 29/M1

- монитор 3,5 дюйма; вырез в щите 90,5 × 90,5 мм

■ PMT 29/M2

- монитор 5,7 дюйма; вырез в щите 138 × 138 мм

Управление процессами

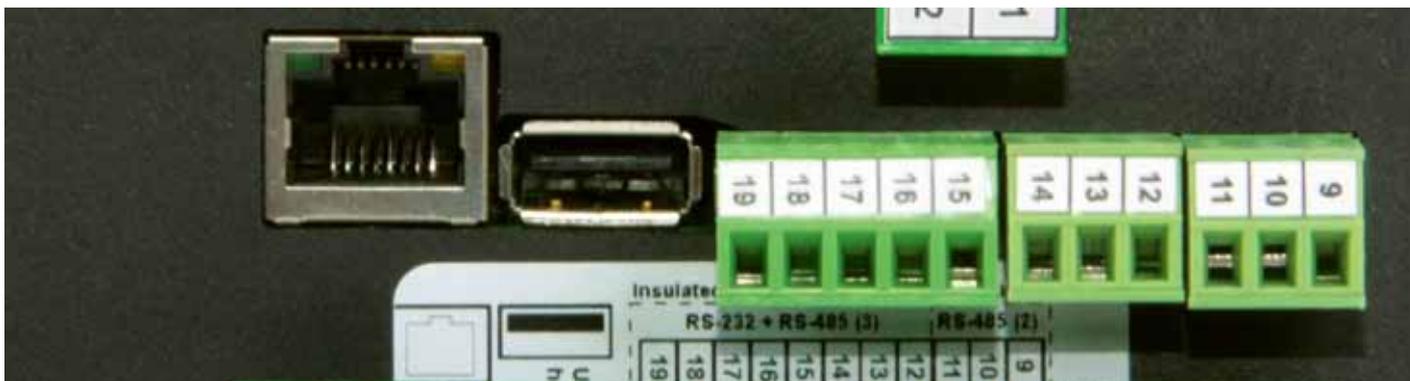
PMT 29 позволяет формировать до 8-ми профилей регулирования технологических процессов, имеет 8 встроенных ПИД-регуляторов.

Эти опции делают PMT 29 незаменимым на объектах пищевой, химической и других отраслей промышленности.

Каналы: физические и виртуальные

PMT 29/M1 имеет 60, а PMT 29/M2 — 90 логических каналов, каждый из которых может являться значением физического входа или функцией других измерительных каналов.

Логический канал имеет собственное имя, может отображаться на экране в виде таблицы, вертикальных, горизонтальных или векторных графиков, гистограмм, стрелочных индикаторов.



Входные измерительные каналы:

- до 9 универсальных входных каналов (PMT 29/M1)
- до 15 универсальных входных каналов (PMT 29/M2)

Выходные каналы:

- до 16 реле (250 В × 1 А)
- до 8 реле (250 В × 5 А)
- до 8 токовых выходов 4...20 мА

Основные характеристики

- Работа под управлением надежной ОС Linux
- Объем внутренней памяти — 1,5 Гб
- Погрешность — от ±0,1 %
- Программное обеспечение для просмотра, архивирования и вывода на печать полученных результатов
- USB-порт с возможностью подключения клавиатуры, «мыши», внешнего накопителя (флеш-карты)
- Базовый интерфейс — RS-485 (Modbus RTU)
- Опция: коммуникационный модуль с Ethernet и USB
- 8 встроенных ПИД-регуляторов
- Встроенный блок питания (24 В, 200 мА) для преобразователей с унифицированным токовым выходом
- Напряжение питания — ~(85...260) В, 50...60 Гц
- Климатическое исполнение — 0...+50 °С
- Степень пылевлагозащиты — до IP54 (лицевая панель), IP20 (корпус)
- Дискретный вход и зуммер в базовом исполнении
- Межповерочный интервал — 4 года
- Гарантийный срок эксплуатации — 2 года

