

Регулятор 6400



West 6400 (P6400, P6400+) - это универсальный малогабаритный регулятор формата 1/16 DIN, один из самых мощных в своем классе. Прибор использует опробированный алгоритм RaPID fuzzy-логики более быстрого и точного регулирования. Это позволяет реализовывать как предварительную, так и самостоятельную настройку алгоритмов. Этот классификатор может показаться небольшим, но он располагает возможностью проведения до 4 программ по 16 сегментов в свободном формате каждая (изменение / выдержка / стоп).

Эти программы могут быть сконфигурированы с передней панели прибора или непосредственно с компьютера через двунаправленный порт конфигурации. 6400 содержит многие функции более дорогих регуляторов таких, как гарантированная выдержка, пауза программы при выходе параметра за допустимые пределы, задержку пуска до 99 час. 55 мин., использование сохраненных программных профилей, возможность использования цифровых входов и выходов. Возможность установки до 9999 циклов выполнения программы или ее бесконечное повторение; задание в каждом сегменте либо скорости изменения, либо времени достижения конечной точки.

Функции:

- Регулирование: **PID** с автоматической предварительной настройкой и RaPID fuzzy logic с ручными настройками, нагрев, нагрев / охлаждение.
- Бесконфликтное плавное переключение ручного и автоматического режимов посредством кнопки.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: wts@nt-rt.ru

www.west.nt-rt.ru

- До трех выходов для регулирования, извещений или самописца заданных и измеренных значений.
- Извещения превышения, понижения и отклонений от заданного значения (можно использовать логическое ИЛИ). Также извещения по событиям внутри контура регулирования с устанавливаемым гистерезисом.
- На фронтальной панели размещены 4 кнопки, двухстрочный двухцветный четырехзначный дисплей, с высотой 10/8 мм и 3 светодиода.
- На дисплее отображается значение измеряемого сигнала и значение уставки.
- Кнопки: пуск, уменьшение, увеличение, выбор.
- Светодиодные индикаторы: работа, самонастройка активна, событие.
- Конфигурирование Off-line посредством компьютера через последовательный 2-проводный интерфейс RS485, протокол MODBUS, при этом не требуется адаптер.
- Выбор типов событий для аварийной сигнализации: превышение заданного значения, уход значения ниже заданного, превышение допустимой ошибки, выход из заданного диапазона.
- Горячее восстановление после временного отключения питающего напряжения - продолжение формирования профиля, начиная с точки, соответствующей моменту потери питания.
- Холодное восстановление после временного отключения питающего напряжения - конец формирования профиля и выход в режим обычного регулятора.

Вход:

- Термоэлемент J, K, C, R, S, T, B, L, N.
- Терморезистор PT100 3-проводный, 50 Ом, сбалансированный.
- Аналоговый вход 0-20 мА, 4-20 мА, 0-50 мV, 10-50 мV, 0-5, 1-5, 0-10, 2-10 V.
- Масштабирование от -1999 до 9999, с устанавливаемой запятой.
- Импеданс 10 Мом (термоэлементы), 47 кОм (напряжение), 5 Ом (ток).
- Точность: $\pm 0,25\%$ от входного диапазона.
- Скорость измерения: 4 раза в секунду, 14 бит

разрешение.

- Контроль обрыва цепи сенсоров каждые 2 секунды. При обрыве регулирование останавливается.

Выходы и опции:

- Реле регулирования, извещений, событий, переключающий контакт, 2 А при 240 VAC, более 500.000 циклов.
- Твердотельное реле (SSR), напряжение не менее 4,3 (10) VDC на нагрузке 250 (500) Ом.
- Тиристорный выход 0,01...1 А, 20...280 В, 47...63 Гц.
- Аналоговый выход 0-20 mA, 4-20 mA или 0-10V, 2-10V, 0-5V на нагрузке 500 Ом.
- Точность +/- 0.25%, линейность +/- 0.5%.
- Логический вход дистанционного управления старт / стоп.
- Цифровой интерфейс RS485, 1200...19200 Baud, Modbus и ASCII протокол.

Экологические характеристики:

- Рабочая температура 0° ... 55°C.
- Влажность: 20% ... 95% без конденсации.

Электрические параметры:

- Напряжение питания: 100-240 V, 50/60 Гц, опционально 20-50 VAC 50/60 Гц / 22-65 VDC.
- Потребляемая мощность: 5 W / 7,5 VA.

Сертификаты:

- Соответствие: CE, UR, cUR UL.
- Безопасность: EN61010.
- Электромагнитная устойчивость: EN61326.

Защита:

- IEC IP66 (корпус со стороны панели).
- IEC IP20 (корпус сзади).

Габариты:

- Вырез панели 45 x 45 мм
- Ширина: 48 мм
- Высота: 48 мм
- Длина: 110 мм

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: wts@nt-rt.ru
www.west.nt-rt.ru