www.labtorg.kz www.altey.kz labtorg.altey@yandex.ru 8(727)258-35-85, 258-37-88



ПО AtmoCONTROL - инновационные функции управления и регистрации

Это устройство создано для того, чтобы обеспечить максимальное удобство при быстром и интуитивном управлении.

Все устройства **TwinDISPLAY** поставляются с программным обеспечением **AtmoCONTROL** на USB-накопителе. Для всех устройств с **SingleDISPLAY** доступна 90-дневная тестовая версия AtmoCONTROL. Ознакомьтесь с информацией о двух вариантах здесь.



Простое и быстрое программирование

Численное и графическое программирование сложных процессов осталось в прошлом. Сегодня программирование осуществляется через ПО AtmoCONTROL с помощью мыши или сенсорной панели вашего ноутбука. Даже самые сложные программы нарастания скорости создаются за считанные минуты. Просто перетащите графические символы желаемых параметров в поле ввода и измените значения в соответствии с вашими пожеланиями.

Функции программирования для устройств с SingleDISPLAY и TwinDISPLAY:

- Считывание, управление и организация регистратора данных
- Сохранение файлов журнала в различных форматах
- Онлайн-мониторинг до 32 подключенных устройств
- Оптическая сигнализация при превышении пределов сигнализации, индивидуально установленных на ControlCOCKPIT
- Автоматическая сигнализация на один или несколько адресов электронной почты

Дополнительные функции программирования для устройств с TwinDISPLAY:

- Интуитивно понятное программирование и архивирование рамп и программных последовательностей
- Синхронная визуализация созданной программной последовательности при программировании
- Зависящие от приложения функции повторения (петли) могут быть вставлены в программу контроля температуры в любом месте
- Простое создание повторяющихся еженедельных программ
- Программирование, управление и передача программ через Ethernet или USB-накопитель

Удаленный доступ из любой точки мира

Все устройства поколения 2012 имеют интерфейс Ethernet для удаленного доступа и управления. Кроме того, порт USB на устройствах с **TwinCONTROL** позволяет программировать профили, считывать журналы или активировать функцию User-ID, предотвращая несанкционированный доступ или манипуляции. Программное обеспечение Memmert **AtmoCONTROL** работает с Windows XP, Windows Vista, Windows 7 и Windows 8, 10, 32 и 64-бит и может использоваться на английском или немецком языке. Также возможна совместимость с Apple iMac с установкой Windows через Bootcamp.







Примечание об использовании программного обеспечения AtmoCONTROL с медицинскими приборами.

Memmert GmbH + Co. KG четко маркирует свои устройства, которые являются медицинскими устройствами в соответствии с европейским законодательством. Программное обеспечение AtmoCONTROL не является медицинским устройством. Все медицинские устройства Memmert могут использоваться по назначению без программного обеспечения AtmoCONTROL. AtmoCONTROL предназначен только для чтения журналов регистрации данных совместно с медицинскими приборами Memmert GmbH + CO. KG.

Варианты модели SingleDISPLAY и TwinDISPLAY в сравнении

SingleDISPLAY для стандартных приложений

В соответствии с условиями Вашей задачи температура, положение воздушной заслонки и скорость вентилятора должны оставаться постоянными на протяжении всего процесса? Вам не нужно программировать рампы или циклы? Вам нужно только сушить нечувствительные материалы и не требовать ни многократной защиты от перегрева, ни технически сложной системы сигнализации? Тогда функции управляющего блока **Memmert SingleDISPLAY** идеально подходят для вашего приложения. Выбирая данный вариант управления Вы получаете выдающуюся точность и надежность в сочетании с интуитивно понятным управлением и двойной защитой от перегрева, включая визуальную сигнализацию.

TwinDISPLAY максимальное удобство для сложных процессов

Выбор нагревательного устройства Memmert с программатором **TwinDISPLAY** не оставляет желать лучшего с точки зрения функциональности, удобства и безопасности.

С помощью интуитивно понятного программного обеспечения для управления и регистрации **AtmoCONTROL** даже сложные процессы можно запрограммировать быстро и легко. Множественная защита от перегрева, визуальная и звуковая сигнализация, а также, возможно, отправка автоматического аварийного сообщения на один или несколько адресов электронной почты оставят вам время для действительно важных дел.

Функция **SetpointWAIT** гарантирует, что время процесса не начнется до достижения заданной температуры. Эта функция также может использоваться с дополнительными свободно позиционируемыми датчиками Pt100. В этом случае время процесса начинается, когда во всех точках измерения достигается заданная температура, то есть непосредственно на загрузке камеры. Для некоторых стандартных приложений требуется регулируемая функция вентилятора и фиксированная скорость воздухообмена. Таким образом, все устройства **TwinDISPLAY** могут быть дополнительно оснащены системой контроля скорости вращения вентилятора.

И последнее, но не менее важное: функция **HeatBALANCE** позволяет регулировать распределение (баланс) тепловой мощности между верхней и нижней группами нагрева в зависимости от конкретного применения.

www.labtorg.kz www.altey.kz labtorg.altey@yandex.ru 8(727)258-35-85, 258-37-88



Варианты модели SingleDISPLAY и TwinDISPLAY в сравнении

варианты модели эпідіерізяця и	тыпызрым в сравнении
Объем функций SingleDISPLAY ControlCOCKPIT с одним TFT-дисплеем	Объем функций TwinDISPLAY ControlCOCKPIT с двумя ТFT-дисплеями
Доступные параметры на ControlCOCKPIT: температура (Цельсия или Фаренгейта), скорость вентилятора, положение заслонки вытяжного воздуха, время программы, часовые пояса, переход на летнее время.	Доступные параметры на ControlCOCKPIT: температура (Цельсия или Фаренгейта), скорость вентилятора, положение заслонки вытяжного воздуха, время программы, относительная влажность, освещение, CO2, O2, давление, часовые пояса, переход на летнее время.
Один датчик температуры Pt100 DIN класса A по 4- проводной схеме	Два датчика Pt100 класса А по DIN в 4-проводной схеме для взаимного контроля, принимая на себя функции в случае ошибки
	Функция HeatBALANCE для конкретной области применения регулировки распределения (баланса) тепловой мощности между верхней и нижней группами нагрева в диапазоне регулировки от -50% до +50% (не применяется для размера 30, HPP110, IPP110plus, ICP, ICH))
Программное обеспечение AtmoCONTROL для считывания данных и программирования регистратора данных через интерфейс Ethernet	Программное обеспечение AtmoCONTROL на USB- накопителе для программирования, управления и передачи профилей через интерфейс Ethernet или порт USB.
(временная пробная версия доступна для бесплатной загрузки).	ControlCOCKPIT с USB-портом для загрузки программ, чтения журналов протокола, активации функции User-ID
USB-накопитель с программным обеспечением AtmoCONTROL доступен как аксессуар	Отображение уже записанных данных протокола на ControlCOCKPIT (макс.10 000 значений соответствуют примерно 1 неделе)
Интерфейс Ethernet на задней панели устройства для чтения журнала протокола и для онлайн-регистрации	Интерфейс Ethernet на задней панели устройства для чтения журнала протокола и для загрузки программ и для онлайн-регистрации
Двойная защита от перегрева: электронный контроль температуры со свободно регулируемой контрольной температурой, для моделей U, I, S с опцией A6 TWW / TWB (класс защиты 3.1 или 2), механический ограничитель температуры ТВ в соотв. согласно DIN 12880	Многократная защита от перегрева: электронный контроль температуры TWW / TWB (класс защиты 3.1 или 2 или 3.3 для агрегатов с активным охлаждением) и механический ограничитель температуры ТВ (класс защиты 1) в соотв. к. DIN 12 880, AutoSAFETY автоматически настраивается на установленное значение в пределах свободно регулируемого диапазона допуска. Установка индивидуальных

- Структурированный корпус из нержавеющей стали, задняя часть из оцинкованной стали, ControlCOCKPIT для работы и регулировки всех параметров
- Высокотемпературные разъемы на задней панели устройства для однофазного подключения к сети в соответствии с национальными системами и стандартами IEC.

значений MIN / MAX для повышенной / пониженной температуры, а также для всех других параметров,

таких как относительная влажность, СО2

- Внутренний регистратор данных со сроком хранения не менее 10 лет.
- Настройки немецкого, английского, французского и испанского языков доступны в ControlCOCKPIT.
- Цифровой обратный счетчик с настройкой целевого времени, регулируемый от 1 минуты до 99 дней, 23 часа
- Функция SetpointWAIT гарантирует, что время процесса не начнется до тех пор, пока заданная температура не будет достигнута во всех точках измерения - опция для значений температуры, регистрируемых свободно позиционируемыми датчиками Pt100 внутри камеры.
- Регулировка трех значений калибровки для температуры и дополнительных параметров прибора непосредственно на ControlCOCKPIT (например, относительной влажности)