

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.panametrics.nt-rt.ru || эл. почта: pnm@nt-rt.ru

Moisture Target™ Series 5 Влагомер серии Analyzers

- Недорогой одноканальный влагомер, предназначенный для применения в комплекте с технологическими машинами и установками
- Имеет два реле сигнализации Form C в обычном или герметичном исполнении для эксплуатации в опасных зонах
- Используется с датчиками влажности M-Series, калибровка которых выполняется в соответствии со нормами Национального института стандартов и технологии (NIST) США
- Встроенная оптическая развязка аналоговых выходов по току или напряжению
- Влагонепроницаемая передняя панель с цифровым дисплеем и клавишами
- Варианты исполнения влагомера по способу монтажа - щитовое или в виде платы
- Система сигнализации неисправностей прибора



Влагомер Moisture Target™ Series 5:

предназначен для использования в комплекте с технологическим оборудованием

Влагомер Moisture Target Series 5 имеет Сертификат Госстандарта России и зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений

Moisture Target Series 5 (MTS5) - экономичный, одноканальный влагомер новой серии Moisture Series Analyzer фирмы Panametrics с датчиками влажности на основе оксида алюминия. MTS5 предназначен для комплектации технологических машин и установок, для которых, как правило, требуются недорогие и точные приборы, позволяющие представлять результаты измерений в реальном масштабе времени.

Увеличение производительности технологического оборудования

Использование MTS5 может привести к существенному увеличению производительности технологических установок и машин при организации непрерывного контроля влажности. Например, с помощью MTS5 может быть повышена эффективность процесса регенерации влагопоглотителей по сравнению с открытым временным циклом путем организации своевременного ввода влагопоглощающего слоя на регенерацию.



Исполнение MTS5 для щитового монтажа

Вариант исполнения MTS5, предназначенный для щитового монтажа, изготовлен компактным корпусе стандарта DIN, который устанавливается непосредственно в отверстие панели или щита и закрепляется в нем с помощью кронштейнов на боковых стенках корпуса прибора.

Исполнение MTS5 для монтажа в виде платы

Влагомер MTS5 также выпускается в виде платы для обеспечения законченности и гибкости технологических машин и установок. MTS5, выполненные в виде плат, обычно, устанавливаются в защитный корпус технологического аппарата, машины или в шкафной щит. Наблюдения за показаниями на экране дисплея прибора и управление работой MTS5 с помощью клавиатуры осуществляется через отверстие в дверце шкафного щита.

Использование M-Series датчиков влажности

Оба варианта исполнения влагомера MTS5 совместимы с M-Series датчиками влажности на основе оксида алюминия фирмы Panametrics. Датчики M-Series являются прочными, надежными и точными средствами измерения абсолютной влажности, калибровка которых осуществляется в соответствии с нормами NIST. M-Series датчики влажности фирмы Panametrics, имеющие широкий динамический диапазон, высокое быстродействие и стабильность градуировочных характеристик более 35 лет являются эталоном по своим техническим и метрологическим характеристикам среди промышленных датчиков влажности. Они могут применяться для измерения влажности в лабораториях и на производстве, в газах и неводных жидкостях в широком диапазоне изменения условий проведения технологических процессов.

Микропроцессорный электронный блок

Микропроцессорный электронный блок влагомера MTS5 позволяет точно отслеживать изменения параметров быстротекущих процессов и отображать значения температур, соответствующих точке росы, в градусах Цельсия или Фаренгейта на 6-ти разрядном жидкокристаллическом дисплее. MTS5 имеет аналоговые выходы в виде тока или напряжения, значения которых соответствуют величинам этих температур. Выходы MTS5 имеют оптическую развязку для исключения потерь информации при ее передаче на самописцы, в компьютеры и другие удаленные устройства. Прибор оснащен двумя дополнительными реле Form-C для сигнализации отклонений температуры, соответствующей точке росы, от заданных ее верхнего и нижнего пределов, а также - двумя герметичными реле для эксплуатации влагомера в опасных зонах категории Division 2. Микропроцессорный электронный блок и 5-ти клавишная клавиатура MTS5 позволяют пользователю легко и быстро осуществлять выбор пределов изменения выходного сигнала прибора и производить установку порогов срабатывания сигнализации.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Электронный блок

Вход:

Сигнал от датчика влажности M-Series на основе оксида алюминия фирмы Panametrics.

Безопасность:

Встроенный предохранитель обеспечивает безопасность входа для сигнала датчика влажности (дополнительно)

Аналоговые выходы:

Один со встроенной оптической развязкой для регистрации значений точки росы; 10-битовое (0,1 %) разрешение

Стандартные переключаемые выходы:

0-2 В, минимальное сопротивление нагрузки 10 кОм

0-20 мА, максимальное сопротивление нагрузки при последовательном соединении 400 Ом

4-20 мА, максимальное сопротивление нагрузки при последовательном соединении 400 Ом

Нижний и верхний пределы выходного сигнала устанавливаются программным путем в соответствии с диапазоном измерения прибора и соответствующего датчика

Реле сигнализации:

1 реле сигнализации неисправностей

2 стандартных реле Form C SPDT; номинальный ток 2 А при 28 В переменного или постоянного тока

Стандартное реле или геркон, настроенные на верхний и нижний уровень сигнализации; настройка на любой уровень в пределах диапазона измерения с помощью клавиатуры, расположенной на передней панели прибора

Погрешность установки уровня сигнализации:

$\pm 0,1$ °C по температуре точки росы

Дисплей:

6-ти разрядный жидкокристаллический с одной строкой

Функции дисплея:

Отображение значений температуры, соответствующей точке росы, в градусах Цельсия или Фаренгейта

Питание:

100/120/230/240 В переменного тока, 50/60 Гц; 24 в постоянного тока

Температура:

Эксплуатации:

От 0°C до 60°C

Хранения:

От -30°C до +70°C

Время прогрева:

3 минуты для выхода на регламентируемую точность

Исполнение:

Щитовое

В виде платы

Измерение влажности**Тип датчика:**

Датчик с тонкопленочным первичным преобразователем из оксида алюминия

Совместимость с датчиками влажности:

Совместим со всеми датчиками влажности M-Series на основе оксида алюминия фирмы Panametrics

Температура точки росы/замерзания:

Полный диапазон калибровки:

От -110°C до +60°C

Возможные диапазоны калибровки:

Стандартный

От -80°C до +20°C с данными до -110°C

Расширенно-высокий

От -80°C до +60°C с данными до -110°C

Погрешность:

± 2 °C в диапазоне температур от -65°C до +60°C

± 3 °C в диапазоне температур от -110°C до -66°C

Воспроизводимость:

$\pm 0,5$ °C в диапазоне температур от -65°C до +60°C

$\pm 1,0$ °C в диапазоне температур от -110°C до -66°C

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ ФИРМЫ PANAMETRICS

Фирма Panametrics одна из первых разработала датчики влажности с чувствительным элементом на основе окиси алюминия и в настоящее время остается лидером в области этих технологий. Свыше 60000 влагомеров и 150000 датчиков влажности были реализованы во всем мире за период более, чем 35 лет. Инженерный персонал фирмы Panametrics обеспечивает необходимую помощь в принятии решений по специфическим задачам измерения влажности.

Инженерный персонал фирмы, имеющий большой опыт выбора, установки, эксплуатации влагомеров и средств метрологической аттестации, может обеспечить необходимую поддержку - от выбора комплектующих до определения и устранения неисправностей на месте измерения. Сеть представительств фирмы, имеющая высококвалифицированный персонал, обеспечивает необходимое послепродажное обслуживание средств измерения влажности.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93