

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

michell.nt-rt.ru || mhс@nt-rt.ru

АНАЛИЗАТОРЫ ВЛАЖНОСТИ ЖИДКОСТИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АНАЛИЗАТОР LIQUIDEW I.S.



Анализатор Liquidew I.S. предназначен для измерения влажности жидкостей. Для измерения влажности применяется керамический сенсор с импедансной технологией. Liquidew I.S. представляет собой сенсор Easidew Pro I.S. с датчиком температуры и системой пробоподготовки во взрывозащищенном исполнении, и контроллер с дисплеем для установки в стандартной зоне. Контроллер имеет возможность подключения до 4-х сенсоров одновременно.

MS2302 – это поточная система для непрерывного измерения абсолютного содержания влажности в жидкости на основе анализатора Liquidew I.S. Она разработана для обеспечения контроля за влажностью в жидкости в широком спектре приложений. Система анализа состоит из: блока управления (контроллера) Liquidew I.S., сенсора Easidew Pro I.S. (измерение параметров влажности и температуры), системы пробоподготовки и обогреваемого шкафа для установки в полевых условиях.

Сенсор Easidew Pro I.S. имеет взрывозащиту ExiallC T4 и устанавливается в обогреваемом шкафу. Внутри шкафа установлена система пробоподготовки. Подключение входа и выхода анализируемого потока осуществляется обжимными штуцерами к трубе 6 мм. В сенсоре Easidew Pro I.S. используется керамический датчик влажности, произведенный из металлизированной керамики с использованием тонко- и толстопленочных технологий. Керамический датчик влажности химически инертен, имеет большую скорость реакции, высокую стабильность калибровки и высокую устойчивость к коррозионным средам. Easidew Pro I.S. имеет два аналоговых выхода 4-20 мА. По первому в контроллер передается значение температуры Точки Росы, по второму в контроллер передается – значение температуры. С учётом корректировки по температуре, контроллер выдаёт на экран результат в °С или ppmW. Диапазон прибора – от 0 до 5000 ppmW. Для данных, используемых при вычислении влажности, заранее задан 21 вариант жидкостей, также имеется 2 вида раствора, которые задает пользователь и возможность смешивать любые 2 жидкости из списка. Пользователь может настроить четыре сигнальных релейных контакта на заданные точки и на рабочий режим.

Контроллер общепромышленного исполнения, устанавливается в аппаратной. Имеет возможность для подключения 4-х сенсоров одновременно.