

Система анализа влажности газов MS2301 на основе анализатора Promet I.S.

MS2301 - это поточная система непрерывного действия для измерения абсолютного содержания влажности в газе. Она разработана для обеспечения контроля за влажностью в газе в широком спектре приложений. Система анализа состоит из: блока управления (контроллера) Promet I.S., сенсора Easidew Pro I.S. (измерение параметров влажности и давления), 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 давления. С учётом корректировки по давлению, контроллер выдаёт на экран результат в °C или рртV.

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



Взрывозащита

Сенсор Easidew Pro I.S. имеет взрывозащиту ExiallCT4.

Обогреватель с термостатом имеет взрывозащиту Exd.

Контроллер Promet I.S. - общепромышленного исполнения, устанавливается в аппаратной.

Метрологические характеристики

Измеряемый параметр:	температура точки росы.
Технология измерения:	импедансная.
Диапазон измерения:	–120...+30 °C TTP (значения из диапазонов –120...–101 °C и +20...+30 °C являются результатом экстраполяции).
Погрешность измерения:	±1 °C в диапазоне –60...+20 °C; ±2 °C в диапазоне –100...–60 °C.
Единицы отображения влажности:	°C либо °F TTP, рртV для природного и идеального газа, мг/м3 для природного газа.

Требования к анализируемому газу

Давление:	0—206 бар.
Температура:	–20...+60 °C.
Степень фильтрации:	2 мкм.
Расход:	1—5 норм. л/мин.
Подвод пробы, возврат пробы:	обогреваемая трубка диаметром 6 мм



Сенсор Easidew Pro I.S.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: michell.pro-solution.ru | эл. почта: mhc@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70