

MDM300 анализатор измерения влажности газа портативный



Портативный анализатор влажности «MDM300» предназначен для определения микроконцентрации влаги в газе.

Прибор может использоваться для определения влажности природного, попутного нефтяного газа, контроля технологических процессов (алкилирования, изомеризации, риформинга и им подобных), периодической проверки показаний стационарных гигрометров и иных применений. Анализируемый газ в сочетании с водяными парами не должен вызывать коррозию чувствительного элемента.

Анализатор выпускается в двух подификациях:

1. MDM300 для использования в безопасных зонах.
2. MDM300 IS – во взрывозащищённом исполнении.

Прибор основан на импедансной технологии.

Для ускорения измерений используются различные методы: предварительный нагрев датчика (для испарения лишней влаги с его поверхности) и специальный алгоритм обработки данных. Влажность отображается на дисплее, результаты измерений записываются в журнал данных и на SD-карту.

Впоследствии данные могут быть переданы на ПК через bluetooth.

Время работы прибора от аккумуляторной батареи ≈48 часов.

Технические характеристики

Характеристики		Значения
Метрологические характеристики	Диапазон измерения ТТР	-100...20 °C
	Погрешность измерения	- в диапазоне -60... 20 °C ТТР
		- в оставшейся части диапазона
Единицы отображения влажности		°C ТТР, ppmV, г/м ³ , г/кг, % относительной влажности
Требования к пробе	Давление	0...300 бар
	Температура	-20...60 °C
	Степень фильтрации (Величина, описывающая максимальный размер частиц, оставшихся в пробе после прохождения через фильтр)	2 мкм
	Расход	1...5 л/мин.
Интеграция с системой управления		Bluetooth
Корпус и питание	Класс защиты корпуса	IP66
	Питание	аккумуляторы
	Габаритные размеры	218×170×90 мм
	Вес	1,3 кг

Комплект поставки

1. Зарядное устройство.
2. Кабель для связи с ПК.

3. Сумка.
4. Комплект фильтрующих картриджей.
5. Руководство по эксплуатации.
6. Копия сертификата, описания типа и методики поверки.
7. Копия разрешения Ростехнадзора.
8. Свидетельство о первичной поверке.
9. Паспорт.

MDM300-IS (анализатор) + SAM-CMX-HP (устройство подготовки пробы).

Устройство подготовки пробы обеспечивает фильтрацию пробы и регулировку расхода пробы через чувствительный элемент анализатора.

Устройство подготовки пробы

Устройство подготовки пробы обеспечивает фильтрацию пробы и регулировку расхода пробы через чувствительный элемент анализатора.

