

# Dräger X-am® 5100

## Портативный газоизмерительный прибор для измерения одного из газов: HF, HCl, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> или гидразина

Портативный прибор может использоваться в нефтехимии, при асептической упаковке, антикоррозионной защите водогрейных котлов и т.д. Прибор для измерения одного газа Dräger X-am 5100 обезопасит вашу работу с HF, HCl, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> или гидразином благодаря испытанным сенсорам Dräger и конструкции, разработанной с учетом реакционной способности этих газов.



### КРАТКИЙ ОБЗОР ПРЕИМУЩЕСТВ

- Точное, непрерывное и надежное измерение
- Специальная конструкция с прямым поступлением газа на сенсор обеспечивает быстрое время отклика и точные показания благодаря отсутствию адсорбции газа корпусом прибора
- Легкий и прочный
- Эргономичный формат мобильного телефона
- Три сигнала тревоги: визуальный (видимость 360°), звуковой (многотональный сигнал), вибрационный
- Простота обращения: двухкнопочное управление и понятная система навигации в меню
- Устойчивость к ударам, вибрации и электромагнитному излучению
- Прибор может использоваться со сменными щелочными батареями или с NiMH аккумулятором (T4), подзаряжаемым непосредственно в приборе

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры (Ш x Д x В)	48 x 130 x 61 мм	
Масса	220 – 250 г	
Условия окружающей среды	Температура	от -20 до +50 °C
	Давление	700 – 1300 мбар
	Отн. влажность:	10 – 95 %
Сигналы тревоги	Визуальный	360°
	Звуковой	многотональный сигнал, громкость >90 дБ на расстоянии 30 см
	Вибросигнал	
Степень защиты	IP 54	
Ресурс работы	~160 часов (от щелочной батареи) или	
	~120 часов (от NiMH аккумулятора)	
Время зарядки батареи	< 4 ч	
Регистратор данных	Может считываться через инфракрасный интерфейс Емкость > 1000 часов при записи с интервалом 1 показание в минуту	
Аттестации	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4/T3 Ga -20 °C ≤ Ta ≤ +55/40 °C
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4/T3 Ga -20 °C ≤ Ta ≤ +55/40 °C
	c CSA us	Class I, Div. 1, Groups A,B,C,D TC T4/T3 Class I, Zone 0, A/Ex ia IIC T4/T3 /Ga
Маркировка ЕС	Электромагнитная совместимость, Директива 2004/108/EG; Взрывозащита, Директива 94/9/EC	



**Dräger X-am® 5100**  
Надежное решение для измерения концентрации HF, HCl, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> или гидразина

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

**Dräger X-am 5100** **83 22 750**

В комплект входит: базовый прибор с регистратором данных, с сертификатами изготовителя и калибровки  
Функциональный инструмент включает в себя блок питания и один сенсорный датчик.

Описание	Диапазон измерения	Разрешение	Время отклика (t <sub>90</sub> )	Код заказа
DrägerSensor XS EC HF/HCl	0 – 30 ppm	0,1 ppm	60 с*	68 09 140
DrägerSensor XS EC H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0 – 20 ppm	0,1 ppm	60 с	68 09 170
DrägerSensor XS EC Hydrazin	0 – 3 ppm	0,01 ppm	180 с	68 09 190

\*Время отклика (t<sub>90</sub>)

**Блоки питания**

Аккумуляторный NiMH блок питания T4	83 18 704
Аккумуляторный NiMH блок питания T4 большой емкости	83 22 244
Блок питания на щелочных батареях T3/T4 (без AA-батарей)	83 22 237
Щелочные батареи T4 (2 шт.) для блока питания на щелочных батареях	83 22 239

**Зарядные устройства**

Зарядный модуль	83 18 639
Комплект для зарядки В комплект входит: аккумуляторный NiMH блок питания T4, зарядный модуль, сетевой адаптер (международная версия) для макс. 1 зарядного модуля	83 18 785
Комплект для зарядки высокой емкости В комплект входит: аккумуляторный NiMH блок питания T4 высокой емкости, зарядный модуль, сетевой адаптер (международная версия) для макс. 1 зарядного модуля	83 22 785
Базовый зарядный комплект, состоящий из зарядного модуля и сетевого адаптера (международная версия)	83 20 333
Автомобильный соединительный кабель 12 В / 24 В для зарядного модуля	45 30 057
Автомобильный набор для монтажа 1 зарядного модуля для Dräger X-am 1/2/5x00	83 18 779

**Принадлежности для калибровки**

Калибровочный адаптер	68 06 291
Калибровочный газ HCl (10 ppm) для сенсора 68 09 140	68 12 107
Калибровочный газ HCl (25 ppm) для сенсора 68 09 140	68 12 115
Калибровочный газ SO <sub>2</sub> (10 ppm) для сенсора 68 09 170	68 10 645

**Принадлежности для регистрации результатов измерения и настройки**

Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	64 08 515
USB DIRA (ИК адаптер) с USB кабелем	83 17 409
Комплект для связи CC-Vision / DIRA с ПО Dräger CC-Vision, USB кабелем, ИК интерфейсом и адаптером DIRA к зарядному модулю X-am 7000	83 18 761
Комплект для связи CC-Vision Professional с ПО Dräger CC-Vision, USB кабелем, ИК интерфейсом, адаптером DIRA к зарядному модулю X-am 7000 и считывающим устройством штрихового кода	83 18 762

**ГОЛОВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Германия

www.draeger.com

**ООО "ИНПРОТЕК ГРУПП"**  
644035, г.Омск, Пр-кт Губкина, д.19  
Тел./факс: +7 (381) 228 81 79

sales@inprotec.ru

www.inprotec.ru  
www.draeger.com