

## Dräger X-am® 7000

Dräger X-am 7000 – новаторское решение для одновременного и непрерывного измерения до пяти газов. Комбинация более чем 25 сенсоров обеспечивает гибкие решения в задачах персонального контроля. Это идеальный инструмент для широкого круга отраслей, где необходим надежный контроль за содержанием кислорода, токсичных и горючих газов и паров в окружающем воздухе.



### ГИБКОСТЬ БЛАГОДАРЯ РАЗНООБРАЗИЮ СЕНСОРОВ

Широкий ассортимент сенсоров – более 25 различных DrägerSensor – позволяет обнаруживать свыше 100 газов и паров. В прибор можно установить три электрохимических и два термодаталитических, инфракрасных или фотоионизационных сенсора. Используя термодаталитический сенсор, можно изменять измеряемый газ или диапазон измерения сенсора. Это позволяет легко адаптировать инструмент для решения различных задач. Сенсоры DrägerSensor известны быстрой реакцией, низкой перекрестной чувствительностью, высокой точностью и длительным сроком службы.

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ И ЗАМЕНЯЕМЫЕ СЕНСОРЫ

Электрохимические, термодаталитические, инфракрасные и фотоионизационные сенсоры после их установки автоматически распознаются прибором. Все сенсоры предварительно калиброваны, и Dräger X-am 7000 перенастраивается под установленный сенсор. При этом не требуется никакого дополнительного сервисного или технического обслуживания.

### ЭФФЕКТИВНЫЙ ВСТРОЕННЫЙ НАСОС

Высокоэффективный встроенный насос позволяет отбирать образцы газа по шлангу длиной до 45 м. Работа насоса постоян-

но контролируется, и при низком потоке газа прибор выдает сигнал тревоги.

### ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ФУНКЦИИ

Программное меню Dräger X-am 7000 – несложное и простое в использовании – разработано в сотрудничестве с нашими клиентами. Программное обеспечение Dräger CC-Vision позволяет сохранять в приборе до 5 различных приложений для обнаружения газов. Это позволяет создавать отдельные конфигурации для каждого приложения. Переключение между этими конфигурациями легко производится в меню прибора.

### ПОИСК УТЕЧЕК

Гибкий изогнутый зонд позволяет обнаруживать утечки в трубопроводах, клапанах, фланцах и в других труднодоступных местах. В режиме слежения прибор генерирует звуковой сигнал с растущей или уменьшающейся частотой, в зависимости от обнаруженной концентрации газа.

### ПРОЧНЫЙ И ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ

Инструмент не только защищен от пыли и брызг воды – Dräger X-am 7000 не выйдет из строя при погружении в воду на глубину до 1 м. Специально разработанный резиновый чехол защитит прибор при падении с высоты 1,5 м.



**Dräger X-am 7000**  
Модульный, прочный и водонепроницаемый, со встроенным высокоэффективным насосом.

## ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Новаторская конструкция аккумуляторного блока питания с интеллектуальным управлением зарядкой обеспечивает до 20 часов полноценной работы прибора. Также поставляется блок питания на щелочных батареях. Типичный срок службы сенсоров DrägerSensors, используемых в Dräger X-am 7000, превышает 5 лет. Когда со временем потребуется заменить сенсор, благодаря модульной конструкции прибора вы сделаете это за несколько простых шагов.

## РАЗЛИЧНЫЕ СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

Невозможно проигнорировать чрезвычайно громкий многотональный звуковой сигнал тревоги. Кроме того, световой сигнал тревоги наблюдается с любого направления – он обязательно привлечет внимание пользователей. Dräger X-am 7000 подтверждает свою работоспособность, подавая сигнал работы каждые шесть секунд.

## ИНФОРМАЦИЯ С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

Большой графический дисплей и функция автомасштабирования поз-

воляют легко распознать измеренные показания и символы и немедленно оценить окружающую обстановку или опасность. Вся информация представляется в текстовом виде.

## УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

Во встроенной памяти данных регистрируется до 3000 наборов значений. Это позволяет отслеживать ситуацию 100 часов, сохраняя один набор данных в минуту. Данные можно передавать и обрабатывать на PC, используя инфракрасный интерфейс и программу Dräger GasVision.

### Сенсоры DrägerSensors

Инструмент рассчитан на установку до 5 сенсоров: 3 электрохимических и 2 каталитических или ИК, или фотоионизационного сенсора.

### Сигналы тревоги

Световой сигнал, наблюдаемый с любого направления, и многотональный звуковой сигнал > 100 дБ.



### Прочный корпус

Прочный, водонепроницаемый со стандартным резиновым чехлом.

### Большой дисплей

Четко структурированный, стойкий к царапинам дисплей; информация представляется в текстовом виде.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

### Наименование

Dräger X-am 7000, базовый прибор с резиновым чехлом, калибровочным адаптером, фильтром для защиты от пыли и воды

- Для того, чтобы получить полностью работоспособный прибор, необходимо заказать блок питания и до 5 сенсоров. В качестве опции вы можете заказать встроенный насос и регистратор данных.

### Код заказа

83 17 400

### Блоки питания

NiMH блок питания 4,8 В / 3,0 Ач

83 17 408

NiMH блок питания 4,8 В / 6,0 Ач

83 17 454

Блок питания на щелочных батареях

83 17 550

Щелочные батареи (4 шт.)

83 17 447

### Зарядные устройства

Зарядный модуль

83 16 487

Зарядная станция на макс. 8 зарядных модулей

83 15 805

Сетевой зарядный адаптер на один зарядный модуль

83 15 635

Сетевой зарядный адаптер на макс. два зарядных модуля

83 16 994

Автомобильный зарядный адаптер

83 12 645

Комплект для монтажа в автомобиле

83 18 169

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Наименование	Диапазон измерения	Код заказа
<b>ИК сенсоры</b>		
DrägerSensor Smart IR Ex	0 – 100 % НПВ 0 – 100 об. % CH <sub>4</sub>	68 10 460
DrägerSensor Smart IR CO <sub>2</sub>	0 – 5 об. %	68 10 590
DrägerSensor Smart IR CO <sub>2</sub> HC	0 – 100 об. %	68 10 599
<b>Термокаталитические сенсоры</b>		
DrägerSensor Smart CatEx	0 – 100 % НПВ	68 10 710
DrägerSensor Smart CatEx HC	0 – 100 % НПВ 0 – 100 об. % CH <sub>4</sub>	68 10 410
DrägerSensor Smart CatEx FR	0 – 100 % НПВ 0 – 100 об. % CH <sub>4</sub>	68 11 430
<b>Сенсор PID (фотоионизационный)</b>		
DrägerSensor Smart PID	0 – 2000 ppm	83 19 100
<b>Электрохимические сенсоры</b>		
DrägerSensor XS 2 CO	0 – 2000 ppm	68 10 365
DrägerSensor XS EC CO	0 – 2000 ppm	68 09 105
DrägerSensor XS R CO	0 – 2000 ppm	68 10 258
DrägerSensor XS EC CO HC	0 – 10 000 ppm	68 09 120
DrägerSensor XS 2 H <sub>2</sub> S	0 – 100 ppm	68 10 370
DrägerSensor XS 2 H <sub>2</sub> S SR	0 – 100 ppm	68 10 575
DrägerSensor XS EC H <sub>2</sub> S 100	0 – 100 ppm	68 09 110
DrägerSensor XS EC H <sub>2</sub> S HC	0 – 1000 ppm	68 09 180
DrägerSensor XS R H <sub>2</sub> S	0 – 100 ppm	68 10 260
DrägerSensor XS 2 O <sub>2</sub>	0 – 25 об. %	68 10 375
DrägerSensor XS EC O <sub>2</sub> 100	0 – 100 об. %	68 09 550
DrägerSensor XS EC O <sub>2</sub> LS	0 – 25 об. %	68 09 130
DrägerSensor XS R O <sub>2</sub>	0 – 25 об. %	68 10 262
DrägerSensor XS EC Амины	0 – 100 ppm	68 09 545
DrägerSensor XS EC Cl <sub>2</sub>	0 – 20 ppm	68 09 165
DrägerSensor XS EC ClO <sub>2</sub>	0 – 20 ppm	68 11 360
DrägerSensor XS EC CO <sub>2</sub>	0 – 5 об. %	68 09 175
DrägerSensor XS EC COCl <sub>2</sub>	0 – 10 ppm	68 08 582
DrägerSensor XS EC H <sub>2</sub>	0 – 2000 ppm	68 09 185
DrägerSensor XS EC H <sub>2</sub> HC	0 – 4 об. %	68 11 365
DrägerSensor XS EC HCN	0 – 50 ppm	68 09 150
DrägerSensor XS EC Гидриды	0 – 20 ppm	68 09 135
DrägerSensor XS EC NH <sub>3</sub>	0 – 300 ppm	68 09 145
DrägerSensor XS EC NO	0 – 200 ppm	68 09 125
DrägerSensor XS EC NO <sub>2</sub>	0 – 50 ppm	68 09 155
DrägerSensor XS EC Одорант	0 – 40 ppm	68 09 200
DrägerSensor XS EC OV	0 – 200 ppm	68 09 115
DrägerSensor XS EC OV-A	0 – 100 ppm	68 09 522
DrägerSensor XS EC PH <sub>3</sub> HC	0 – 1000 ppm	68 09 535
DrägerSensor XS EC SO <sub>2</sub>	0 – 100 ppm	68 09 160
<b>Принадлежности для связи и калибровки</b>		
Калибровочный адаптер		83 17 656
Кабель-удлинитель для калибровки сенсора парами		83 17 970
Модуль E-Cal для Dräger X-am 7000		83 17 705
Станция для функциональной проверки Dräger для Dräger X-am 7000 с одним баллоном тестового газа 58 л (при заказе указывайте вид и концентрацию газа)		83 19 130
Станция функциональной проверки Dräger для Dräger 7000, без баллона с газом		83 19 131
Комплект принтера для станции функциональной проверки Dräger X-am 7000 В комплект входят: станция для функциональной проверки Dräger, портативный принтер Dräger, зарядный адаптер на один модуль, подзаряжаемые NiMH батареи, USB соединительный кабель, устройство позиционирования, Dräger CC-Vision (без баллона с газом)		83 21 009
Комплект принтера для станции функциональной проверки Dräger X-am 7000 (аналогичный 83 21 009), в комплекте с одним баллоном тестового газа 58 л (при заказе указывайте вид и концентрацию газа)		83 21 020
Dräger GasVision		83 14 034
Dräger CC-Vision		64 08 515



**Dräger X-am 7000:**  
Простое обнаружение утечек по генерируемому звуковым сигналам.



**Dräger X-am 7000:**  
Высокопроизводительный насос для надежной проверки перед входом в замкнутые объемы.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Размеры (Ш x В x Т)	150 x 140 x 75 мм		
Масса	Прибор	600 г	
	Аккумулятор	490 г (3,0 Ач) 730 г (6,0 Ач)	
Условия окружающей среды	Температура	- 40 ... + 60°C	
	Давление	700 – 1300 гПа	
	Влажность	10 – 95 % отн. влажность	
Класс защиты	IP 67		
Типичная продолжительность работы от батарей	NiMH (4,8 В / 3,0 Ач)	> 9 часов	
	NiMH (4,8 В / 6,0 Ач)	> 20 часов	
	Щелочные	> 20 часов	
Сигналы тревоги	видимые при любом положении мигающие светодиодные индикаторы, звуковой сигнал (> 100 дБ на расстоянии 30 см)		
Время зарядки	3,5 – 7 часов, в зависимости от типа батареи		
Работа с насосом	Максимальная длина шланга 45 м.		
Аттестации	ATEX	II 2G EEx ia d IIC T4 -20 ≤ Ta ≤ + 60 °C (NiMH) -20 ≤ Ta ≤ + 40 °C (щелочные батареи) I M2 EEx ia d I BVS 03 ATEX E 371 X Сертификация измерительных характеристик согласно: EN 61779-1 + 4 (для сенсоров CatEx от метана до нонана) EN 45544-1 + 2 (CO, H <sub>2</sub> S, CO <sub>2</sub> ) EN 50101 (O <sub>2</sub> )	
		MED	Директива о морском оборудовании 96/98/ЕС
		UL	Класс I, Раздел 1, Группы А, В, С, D Темп. код Т4 -20 ≤ Ta ≤ + 60 °C (NiMH) -20 ≤ Ta ≤ + 40 °C (щелочные батареи)
		CSA	Класс I, Раздел 1, Группы А, В, С, D Темп. код Т4 -20 ≤ Ta ≤ + 60 °C (NiMH) -20 ≤ Ta ≤ + 40 °C (щелочные батареи)
		IECEX	Ex ia d I/IC T4 -20 ≤ Ta ≤ + 60 °C (NiMH) -20 ≤ Ta ≤ + 40 °C (щелочные батареи)
		Маркировка ЕС	Электромагнитная совместимость (директива 89/336/EWG)

**ШТАБ-КВАРТИРЫ:**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstrasse 1  
23560 Lübeck, Germany

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