

Сенсоры DrägerSensor для портативных приборов

Сердце любого газоанализатора – это его сенсоры. Dräger Safety, будучи лидером в производстве сенсоров, поддерживает высочайшее качество продукции: все сенсоры разрабатываются и выпускаются непосредственно в компании. Они производятся в пылезащищённых помещениях с контролируемым микроклиматом и проходят индивидуальный контроль качества. Сенсоры Dräger испытаны по всему миру в экстремальных условиях эксплуатации. Семейство сенсоров постоянно расширяется, чтобы удовлетворить требованиям новых задач и потребностям заказчиков.



DrägerSensor XXS:
миниатюрные сенсоры с очень длительным сроком эксплуатации.



Сенсоры DrägerSensor для портативных приборов:
высокая точность, малое время реакции и длительный срок эксплуатации.

Сенсоры DrägerSensor отличаются высокой точностью и продолжительным сроком эксплуатации

Высокая селективность к измеряемому газу и короткое время отклика обеспечивают надежное и оперативное предупреждение. Поскольку все сенсоры разработаны и произведены Dräger Safety, они оптимально согласуются с приборами, что повышает удобство их эксплуатации.

Более 30 различных сенсоров DrägerSensor позволяют измерять свыше 100 газов и паров. Используется три различных принципа измерения. Электрохимические сенсоры предупреждают о токсичных газах и дефиците или избытке кислорода, каталитические и инфракрасные оптические сенсоры контролируют взрывоопасные смеси. Каталитические сенсоры DrägerSensor основаны на принципе теплоты реакции, что позволяет одновременно измерять различные горючие газы. DrägerSensor отличаются высокой точностью и низкой перекрестной чувствительностью к другим газам. Они используются в специальных задачах типа обнаружения горючих газов в инертных областях (в MultiWarn II и Dräger X-am 7000). Особо компактные и легкие инструменты построены на основе новых сенсоров Dräger миниатюрной серии XXS.

Постоянно совершенствуя принципы электрохимических реакций и комбинируя новые миниатюрные конструктивные элементы, в компании радикально уменьшили объем и массу сенсоров. Высокая чувствительность к измеряемому газу, превосходная долговременная стабильность и быстрый отклик обеспечивают пользователю быстрое и надежное предупреждение об опасных газах. Сенсоры серии XXS устанавливают международный стандарт в технологии обнаружения газов и используются при контроле O₂, CO и H₂S в таких миниатюрных приборах Dräger, как Pac 1000, 3000 и 5000. Ряд важных газов, включая Cl₂, CO₂, HCN, NH₃, NO₂, PH₃ и SO₂, контролируются с помощью DrägerSensor XXS в Dräger Pac 7000 (из той же серии инструментов).

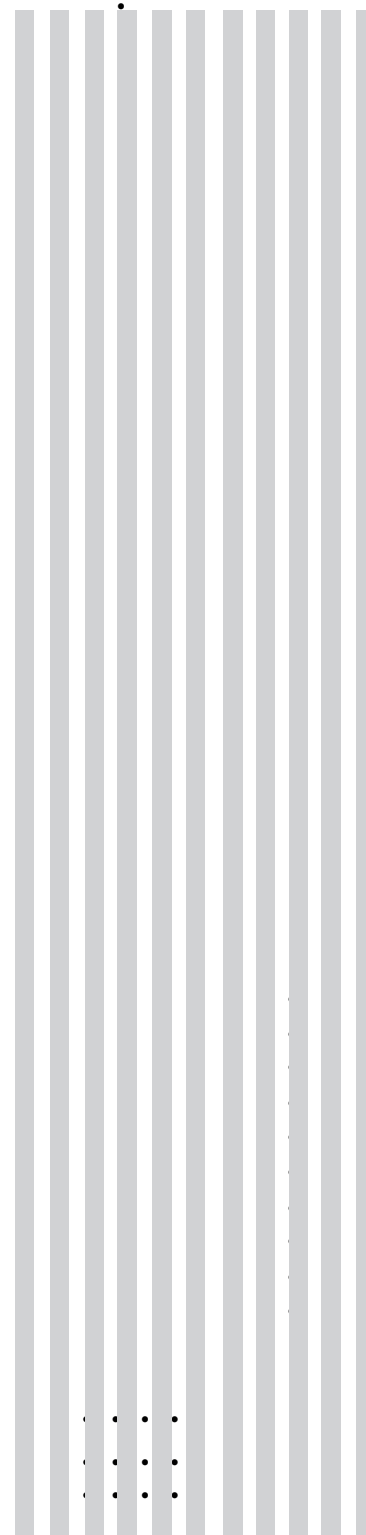
Проверенные сенсоры с программным обеспечением известны своим "интеллектом": специфические данные сенсора, типа температурной компенсации, данных калибровки, типа газа и диапазона измерения, предварительно записаны в сенсор и переносятся с ним в новый прибор. Подобные сенсоры DrägerSensor серии XS (XS – сокращение от „eXtra Stability“ - повышенная стабильность, поскольку их отличная конструкция обеспечивает чрезвычайно длительные интервалы между калибровками) встроены почти в каждый газоанализатор Dräger Safety; их можно заменять в различных приборах. Благодаря функции plug-and-play прибор готов к немедленному использованию.

Сенсоры DrägerSensor для портативных приборов

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Описание	Макс. измерительный диапазон	Код заказа
PID (фотоионизационные) сенсоры		
Smart PID		83 19 100
Инфракрасные сенсоры		
IR-CO ₂	0 - 25 об. %	68 08 365
IR-Ex	0 - 100 об. %	68 08 475
	CH ₄	
	0 - 100 %НПВ	
	алканы	
IR-Ex	0 - 100 об. %	68 10 460
	CH ₄	
	0 - 100 %НПВ	
IR-CO ₂	0 - 5 об. %	68 10 590
IR-CO ₂ HC	0 - 100 об. %	68 10 599
Каталитические сенсоры		
CAT Ex C	0 - 100 %НПВ	68 08 280
CAT Ex	0 - 100 %НПВ	68 08 260
CAT Ex C FR	0 - 100 %НПВ	68 10 122
CAT Ex Сенсор 2	0 - 100 об. %	
	CH ₄	83 16 109
	0 - 100 %НПВ	
Smart CAT Ex	0 - 100 %НПВ	68 10 710
Сенсор		
Smart CAT Ex	0 - 100 об. %	68 10 410
Сенсор HC	CH ₄	
	0 - 100 %НПВ	
Smart CAT Ex Fast	0 - 100 % НПВ	68 11 430
Чувствительность	0 - 100 об. % CH ₄	
CAT Ex 125	0 - 100 % НПВ	68 11 050
Dräger sensors XXS		
CO	0 - 2000 ppm	68 10 882
H ₂ S	0 - 100 ppm	68 10 883
O ₂	0 - 25 об. %	68 10 881
NO ₂	0 - 50 ppm	68 10 884
SO ₂	0 - 50 ppm	68 10 885
PH ₃	0 - 20 ppm	68 10 886
HCN	0 - 50 ppm	68 10 887
NH ₃	0 - 300 ppm	68 10 888
CO ₂	0 - 5 об. %	68 10 889
Cl ₂	0 - 10 ppm	68 10 890
Заглушка для сенсора		68 11 425
Dräger Sensors XS R		
CO	0 - 2000 ppm	68 10 258
H ₂ S	0 - 100 ppm	68 10 260
O ₂	0 - 25 об. %	68 10 262

Dräger X-am 2000
 Dräger X-am 3000
 Dräger MiniWarn
 Dräger X-am 7000
 Dräger MultiWarn II
 Dräger Pac III S/E
 Dräger Pac Ex
 Dräger Pac Ex 2
 Dräger Pac 7000
 Dräger microPac
 Dräger microPac Plus



Сенсоры DrägerSensor для портативных приборов

DrägerSensor Smart PID
DrägerSensor XS
DrägerSensor XS EC
DrägerSensor XS micro Pac
DrägerSensor X2
Каталитические сенсоры
Инфракрасные сенсоры

Фильтры и специальные принадлежности

Внутренний фильтр для DrägerSensors XS EC

Селективный фильтр A2T (H₂S и т.д.) для сенсора на CO

Селективный фильтр D3T (H₂S и т.д.) для сенсора на CO

Селективный фильтр В2Т (H₂S, SO₂) 68 09 198

для сенсора на NO, одорант и ТНТ

Селективный фильтр K1T (H₂S) для сенсора XS SO₂ 68 09 163

Селективный фильтр КХ (H₂S) для XXS SO₂ сенсора 68 11 344

Противопылевой фильтр XS	68 09 021
--------------------------	-----------

Крышка сенсора HF/HCl для Рас III	68 09 541
-----------------------------------	-----------

Внешний противопылевой фильтр	68 08 244
-------------------------------	-----------

для Dräger Pac II/III, Dräger Pac Ex, Dräger Pac

Ex 2, Dräger microPac и Dräger MiniWarn (не

для приборов с сенсорами на THT, NO₂, H₂O₂,

одорант, COCl_2)

Принадлежности для DrägerSensors

DrägerSensor Ready XS	83 18 230
-----------------------	-----------

станция для электрохимических сенсоров, работает от батареи Varta CR 2025

Генератор ClO ₂ для XS ClO ₂ (12 таблеток)	68 11 497
--	-----------

Индикаторные полоски ClO ₂	68 11 498
---------------------------------------	-----------

Принадлежности для DrägerSensor Smart PID

Запасная лампа	83 19 110
----------------	-----------

Year	2003	2004	2005	2006	2007	2008
2003	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
2004	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
2005	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
2006	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
2007	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
2008	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3