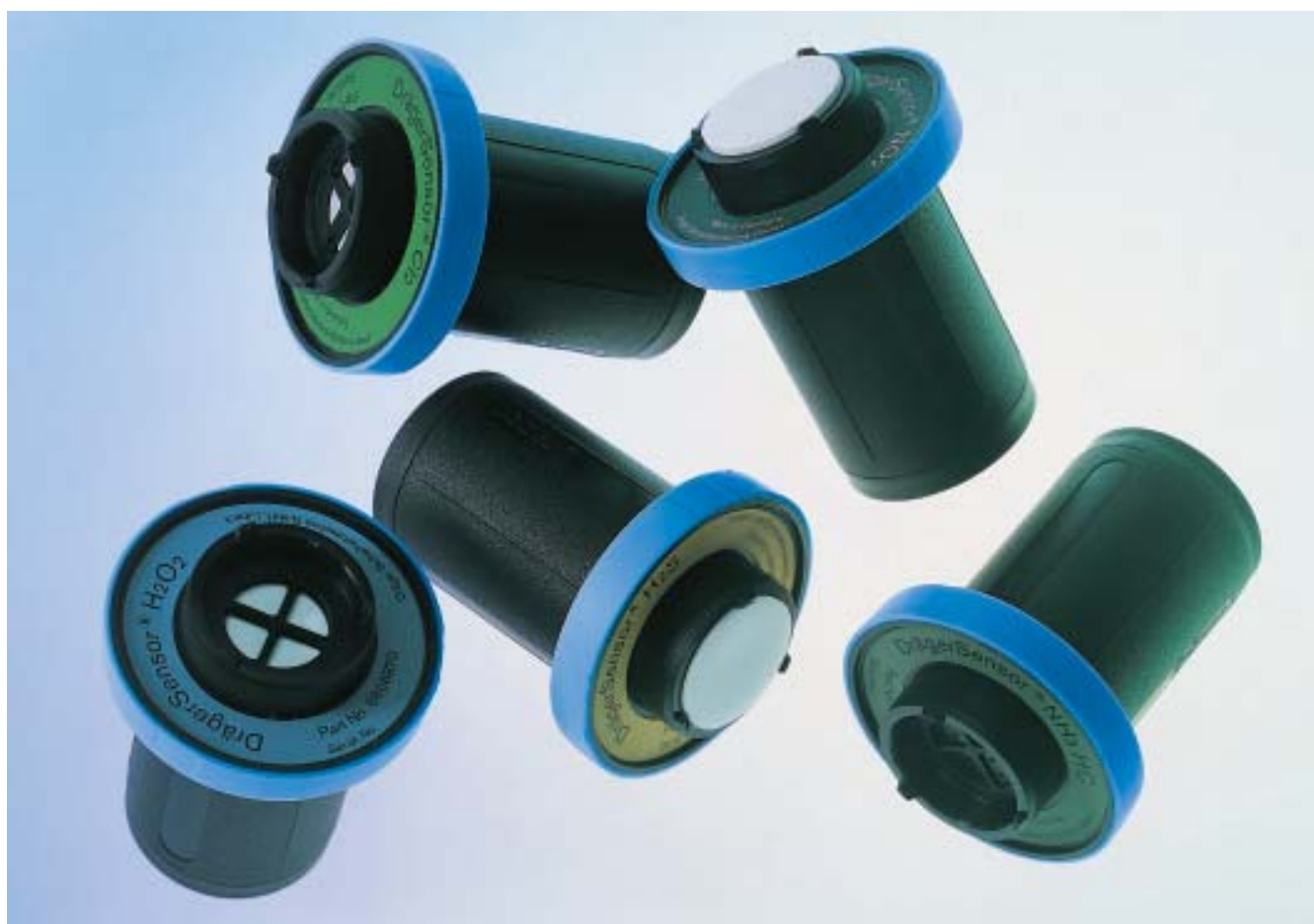


DrägerSensor®

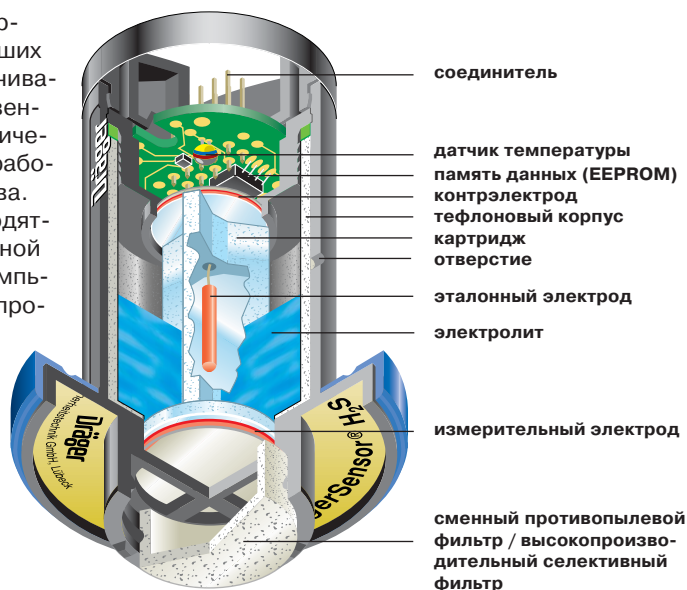


Прорыв
в технологии сенсоров

Ключевым элементом любой газоизмерительной системы являются сенсоры. От них зависит не только надежность измерений, но и эксплуатационные издержки всей системы.

Уже более 60 лет на Dräger разрабатывают сенсоры для измерения газов. В настоящее время наши электрохимические, каталитические и инфракрасные сенсоры измеряют более 300 различных токсичных и горючих газов. Производя свыше 200000 газовых сенсоров в год, мы гордимся своим мировым лидерством в этой области.

Постоянное совершенствование наших сенсоров обеспечивается непосредственной связью практического опыта, разработок и производства. Сенсоры производятся в условиях полной стерильности, компьютеризованного производственного процесса и строгого контроля за качеством.



Газы, измеряемые сенсорами DrägerSensor® (выборка):

Газ	Хим. формула	Газ	Хим. формула	Газ	Хим. формула
Акриловая кислота	C_2H_3COOH	Изопропилмеркаптан	$(CH_3)_2CHSH$	Трифторид азота	NF_3
Аммиак	NH_3	Кислород	O_2	Трифторид бора	BF_3
Арсин	AsH_3	Метанол	CH_3OH	Трихлорид бора	BCl_3
Ацетилен	C_2H_2	Метилмеркаптан	CH_3SH	Трихлорсилан	$SiHCl_3$
Бром	Br_2	Метилметакрилат	$C_2H_2(CH_3)COOCH_3$	Триэтиламин	$(C_2H_5)_3N$
Бромистый водород	HBr	Моноксид азота	NO	ТЭОС	$(C_2H_5O)_3Si$
Бутадиен-1.3	$(C_2H_3)_2$	Моноксид углерода	CO	Уксусный альдегид	CH_3CHO
Бутилакрилат	$C_2H_3COOC_4H_9$	Монометиламин	CH_3NH_2	Формальдегид	$HCHO$
Бутиламин, втор.	$C_4H_9NH_2$	Монометилгидразин	CH_3NH-NH_2	Фосген	$COCl_2$
Бутилмеркаптан, трет.	C_4H_9SH	Морфолин	C_4H_8ONH	Фосфин	PH_3
Винилацетат	$CH_2COOC_2H_3$	Озон	O_3	Фосфорилхлорид	$POCl_3$
Винилхлорид	C_2H_3Cl	Перекись водорода	H_2O_2	Фтор	F_2
Водород	H_2	i-Пропанол	$(CH_3)_2CHOH$	Фтористый водород	HF
Гексафторид вольфрама	WF_6	Пропилен	C_3H_6	Хлор	Cl_2
Гидразин	N_2H_4	Пропиленоксид	C_3H_6O	V-хлорид сурьмы	$SbCl_5$
Гидрид германия	GeH_4	n-Пропилмеркаптан	C_3H_7SH	Хлористый водород	HCl
Гидрид селена	H_2Se	Силан	SiH_4	Цианистый водород	HCN
Диборан	B_2H_6	Сероводород	H_2S	Эпихлоргидрин	$C_2H_5OCH_2Cl$
Диметиламин	$(CH_3)_2NH$	Тетрагидротеофен	C_4H_8S	Этанол	C_2H_5OH
Диметилгидразин	$(CH_3)_2N-NH_2$	Тетрафторид германия	GeF_4	Этилакрилат	$C_2H_3COOC_2H_5$
Диметилсульфид	$(CH_3)_2S$	Тетрафторид кремния	SiF_4	Этилен	C_2H_4
Диметилэтиламин	$(CH_3)_2C_2H_5N$	Тетрахлорид кремния	$SiCl_4$	Этилмеркаптан	C_2H_5SH
Диоксид азота	NO_2	Тетрахлорид олова	$SnCl_4$	Этиленоксид	C_2H_4O
Диоксид серы	SO_2	Тетрахлорид титана	$TiCl_4$		
Диоксид хлора	ClO_2	Тионилхлорид	$SOCl_2$		
Дихлорсилан	SiH_2Cl_2	Трехфтористый хлор	ClF_3		
Диэтиламин	$(C_2H_5)_2NH$	Триметиламин	$(CH_3)_3N$		
Диэтилэтаноламин	$(C_2H_5)_2NC_2H_4OH$	Триметилборан	$B(CH_3)_3$		
Изопропиламин	$(CH_3)_2CHNH_2$	Трихлорид фосфора	PCl_3		

Информацию о газах, отсутствующих в данном перечне, вы можете получить у нас или у регионального представителя.

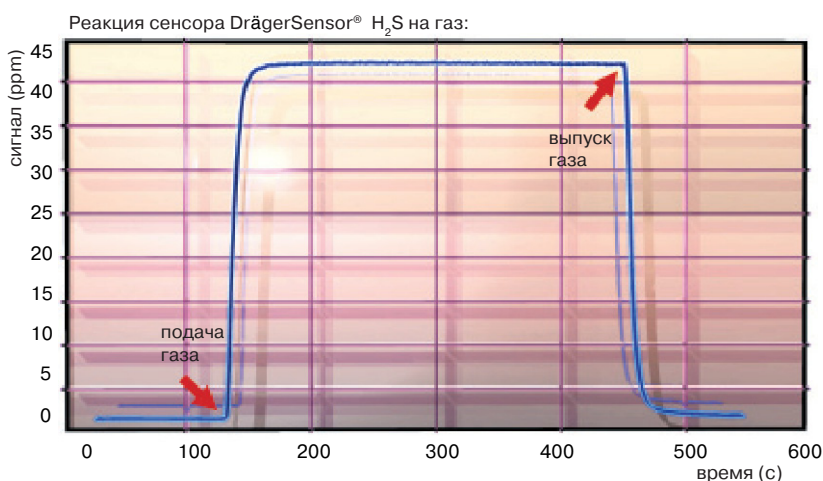
Новый электрохимический сенсор DrägerSensor® разработан специально для использования в газоизмерительных системах, которые должны работать круглосуточно, 365 дней в году, даже в самых суровых условиях.

Кроме того, электрохимические сенсоры DrägerSensor® снабжены памятью данных (EEPROM) и встроенным датчиком температуры.

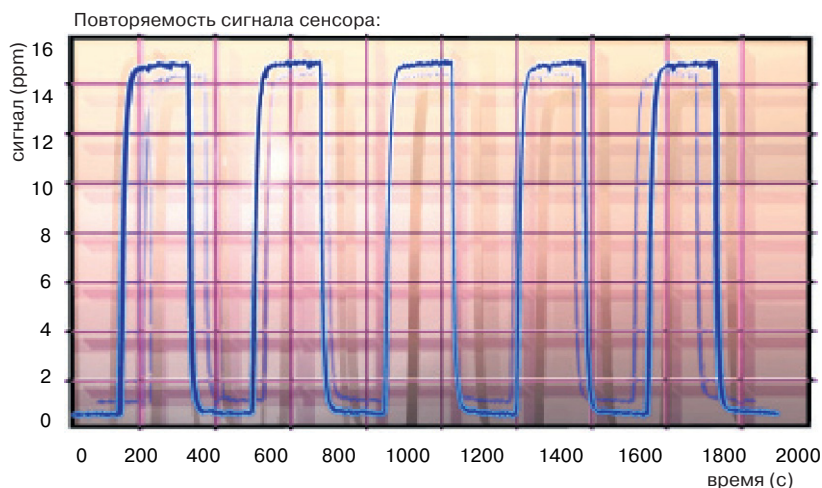
В EEPROM хранятся все специфические данные сенсора, такие, как вид(ы) газа(ов), чувствительность, дата изготовления и дата последней калибровки. Поскольку эти данные хранятся в сенсоре, а не в измерительной головке, калибровка может выполняться в любом месте и в любое время. Например, сенсоры можно калибровать в сервисном центре, а не в месте эксплуатации, на производстве. Интеллектуальная измерительная головка Polytron распознает новый сенсор и автоматически подстраивается под него. Для регулировки не требуются потенциометры.

Датчик температуры, расположенный внутри корпуса электрохимического сенсора, эффективно компенсирует влияние температуры, измеряя реальную температуру газа.

И последнее, но не менее важное замечание: в комбинации с патентованными процедурами самодиагностики Polytron, вы всегда можете быть уверены в надежной работе сенсора и измерительной головки.



Поэтому DrägerSensor® имеет большие размеры, чем сенсоры, используемые в портативных приборах. В результате сенсор содержит больше электролита, что продлевает срок его службы, а также электроды большего размера, что повышает чувствительность. Благодаря использованию высокотехнологичных материалов новое поколение сенсоров может работать в температурном диапазоне от -40°C до +65°C. Допускается продолжительная эксплуатация сенсора при относительной влажности от 5% до 95%. Уникальные сочетания материалов электродов и электролита, которые используются в новых сенсорах DrägerSensor®, обеспечивают исключительно быстрое время отклика, высокую избирательность и прекрасную повторяемость сигнала сенсора.



Dräger Safety AG & Co. KGaA

Revalstrasse 1
D-23560 Luebeck
Germany
Tel. +49 451 882 - 27 94
Fax +49 451 882 - 49 91

Адрес для связи из стран СНГ и Балтии

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Tel. + 49 451 882 15 16
Fax. + 49 451 882 49 91
e-mail: PolytronCIS@draeger.com

ДрэгерСервис

Оборудование Дрэгер всегда должно быть работоспособным и абсолютно безопасным. ДрэгерСервис предлагает регулярную проверку, обслуживание и быструю замену неисправных узлов. Ваше оборудование будет отремонтировано и подготовлено к эксплуатации в кратчайшие сроки. ДрэгерСервис поддерживает диалог между клиентом и изготовителем.

Компетентность сотрудников Дрэгер

С 1889 г. за фирмой Дрэгер установилась репутация лидера в решении проблем в области, связанной с человеческим дыханием. Исследования Дрэгер касаются работы с газами, особенно в области защиты и сохранения жизни человека в экстремальных ситуациях, возникающих в медицине и на производстве. Многие из 9500 служащих компании активно занимаются исследовательской и изобретательской деятельностью, что гарантирует всестороннюю проверку новых технологий и научных открытий до их применения в новом оборудовании.



Дрэгер во всем мире

Сеть торговых и сервисных организаций Дрэгер действует по всему миру. Она включает более 25 филиалов и ассоциированных компаний, что гарантирует постоянную связь с клиентами и тесный контакт со всеми важными рынками. Рост роли Дрэгер на международном рынке демонстрирует конкурентоспособность и силу компании.

Дрэгер имеет филиалы в следующих странах: Австралии, Австрии, Бельгии, Болгарии, Канаде, Китае, Хорватии, Чешской Республике, Дании, Франции, Великобритании, Венгрии, Индонезии, Италии, Японии, Нидерландах, Норвегии, Румынии, Сингапуре, Словении, Словакии, Южной Африке, Испании, Швеции, Швейцарии, Таиланде, Югославии, США.

Кроме того, Дрэгер широко представлен в Центральной и Южной Америке, Африке, на Ближнем и Дальнем Востоке и в Восточной Европе.

Посетите нас на:
www.draeger-safety.com/gds

Система управления качеством и экологической безопасностью
Наша программа включает постоянное усовершенствование системы управления качеством и экологической безопасности в соответствии с нормами ISO 9001 и ISO 14001.

Представлено:

