



ST 16846-2008

**Больше, чем сумма
компонентов**

**СТАЦИОНАРНАЯ
ГАЗОИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА И СИСТЕМЫ**



Прогресс и традиции

Dräger – успешный глобальный игрок в области стационарной газоизмерительной техники. Уже более 70 лет мы разрабатываем продукты, устанавливающие новые стандарты точности, долговечности и адаптируемости в газоизмерительной технике.

Наша измерительная техника следит за вашими производственными установками, складами и рабочими местами и предупреждает об опасности появления газов и пламени. Помимо уникального ассортимента датчиков, приборов и технических компонентов, мы предлагаем экспертное планирование, техническое обслуживание, сервис и обучение. Сенсоры Dräger sensors измеряют более 400 горючих или токсичных газов и паров, а также кислород в диапазонах измерения от об. % и % НПВ до ppb. Наша продукция охватывает все необходимые технологии измерения: ИК, электрохимические и каталитические сенсоры для обнаружения опасных газов. Кроме того, мы предлагаем приборы для обнаружения пламени.

Сторонние продукты, например, сирены, сигнальные лампы или вентиляторы, совместимы с нашими компонентами и интегрируются нами в систему. Наши системы обнаружения газов имеют модульную конструкцию. Тем самым мы создаем вашу концепцию безопасности на будущее – ваши инвестиции будут приносить пользу в течение многих лет. Новые продукты, как правило, интегрируются в существующие линии. Это позволяет в любое время легко расширять, изменять или модернизировать системы с использованием существующих компонентов.

Детальное планирование, индивидуальная реализация

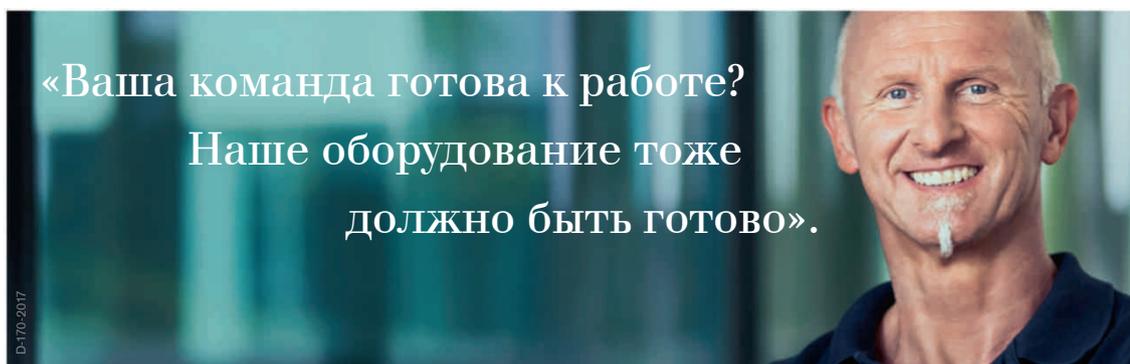
Интеграция газоизмерительных систем в существующую инфраструктуру требует комплексного планирования и гибких продуктов. Необходимо согласование физико-химических параметров, технических возможностей, нормативов и, конечно же, ваших производственных процессов.

Dräger обеспечивает все условия для создания эффективных газоизмерительных систем: продукцию признанного качества, советы опытных экспертов, профессиональное планирование и реализацию, надежное послепродажное обслуживание. С момента первого обращения до приемки проекта газоизмерительная система создается по вашим требованиям: функциональная, модульная, масштабируемая. Все основные компоненты разрабатываются и производятся непосредственно компанией Dräger. Прежде всего, сенсоры постоянно оптимизируются и адаптируются под новые требования. В сочетании с передовой электроникой и программным обеспечением эти сенсоры способны обнаруживать минимальные концентрации газов даже в сложных условиях окружающей среды.

Запатентованная функция самодиагностики повышает эксплуатационную готовность и минимизирует затраты пользователей на техническое обслуживание. Все компоненты системы – от датчика до блока обработки данных – поддерживают стандартные интерфейсы, например, аналоговый интерфейс 4-20-мА, HART® или различные цифровые интерфейсы. Это обеспечивает оптимальную конфигурацию системы для каждого приложения, например, с точки зрения расходов на электромонтаж, эксплуатационной готовности и передачи данных. Продукция Dräger соответствует мировым требованиям допуска к эксплуатации и играет важную роль в разработке и внедрении новых стандартов.



Всегда на вашей стороне



Ваши потребности меняются со временем?

Вы меняете технологическую линию или расширяете предприятие?

Вы хотите использовать современные технологии?

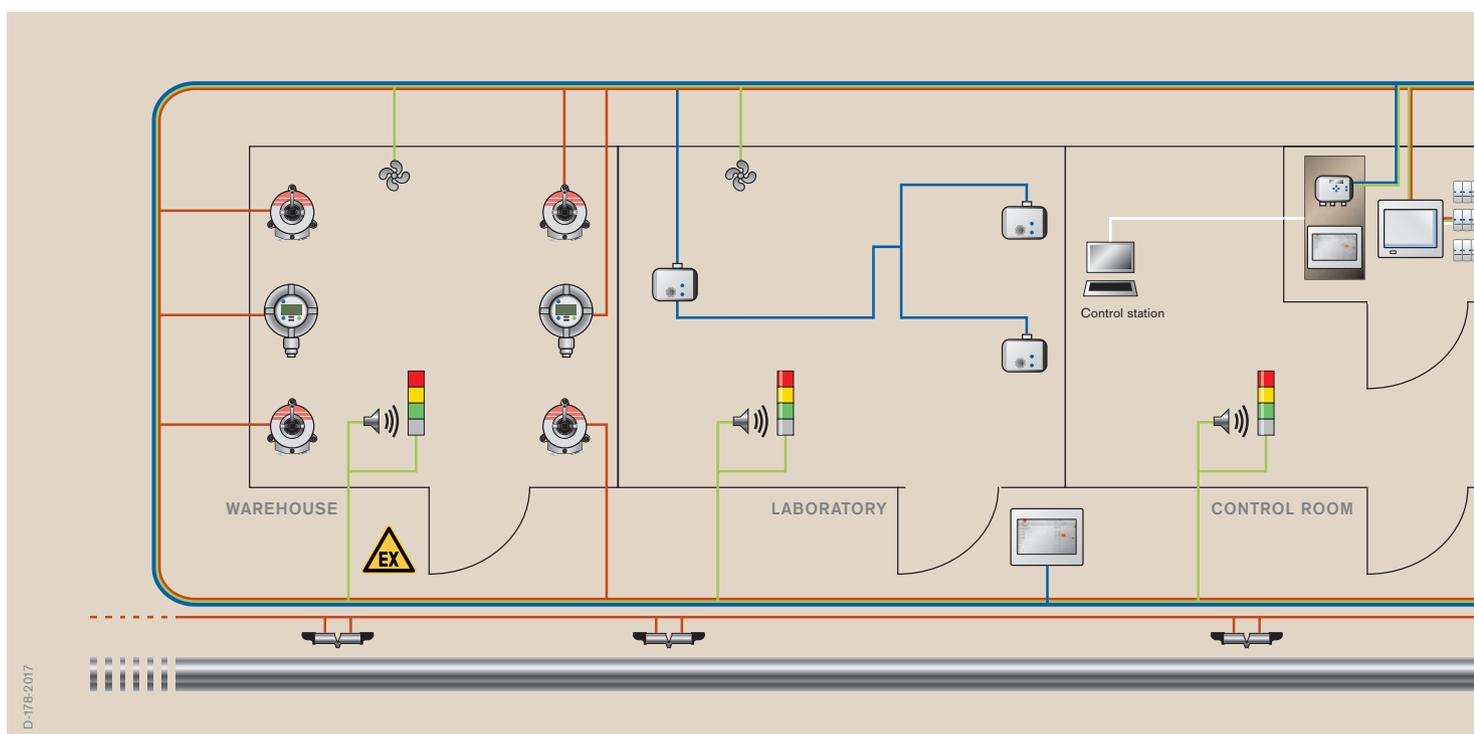
Мы всегда к вашим услугам.

Филиалы Dräger можно найти по всему миру. Специалисты компании встречаются с клиентами на объекте, собирают нужную информацию и начинают разработку систем газовой сигнализации. Используя собранную информацию, компания предлагает оптимальное решение. Проекты завершает команда специалистов по планированию, сборке и вводу в эксплуатацию. Dräger проводит производственные проверки, монтаж, ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт.

Наши специалисты могут вести обучение в штаб-квартире компании в Любеке, в местных центрах или у вас на предприятии.

Наши отношения с клиентами строятся на принципах партнерства и долгосрочного сотрудничества.

Пример одного из наших индивидуальных решений:



НАШ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

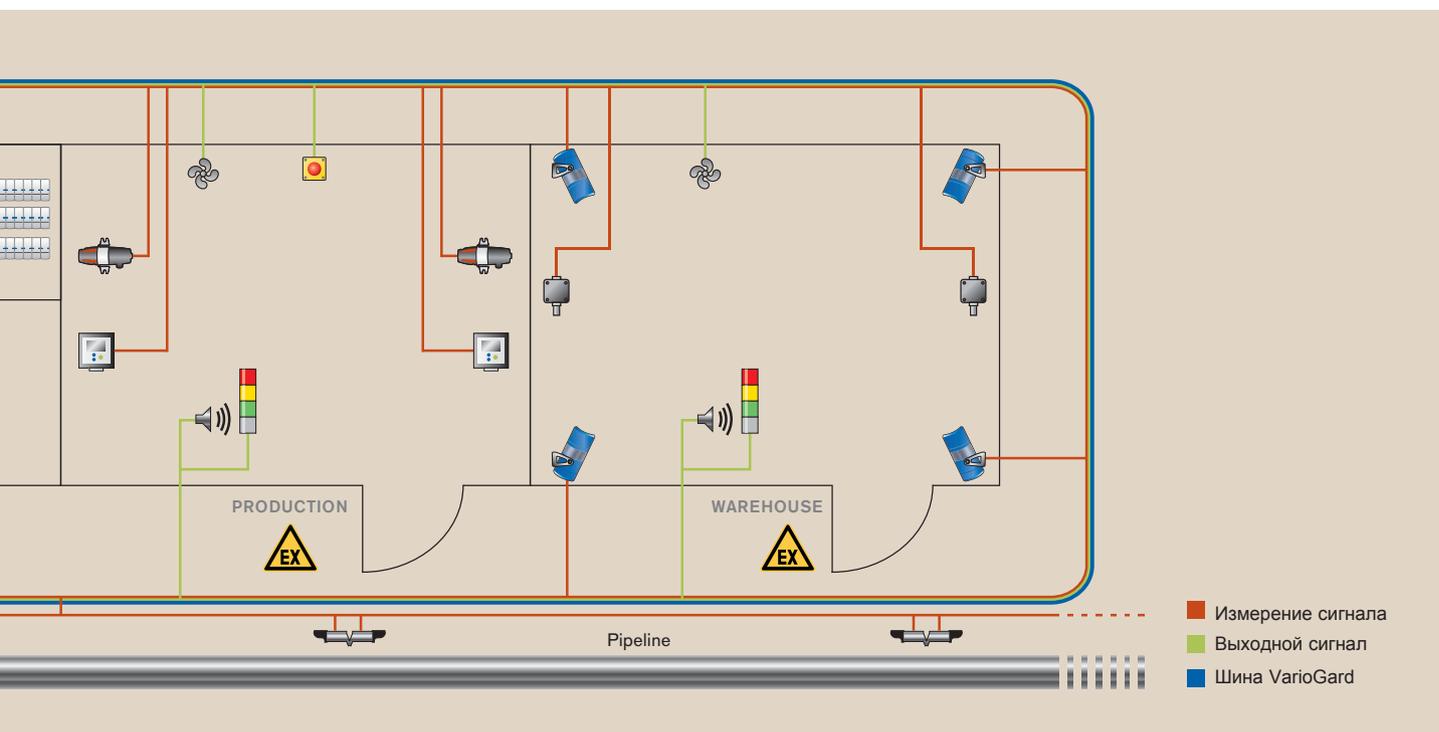
Dräger предлагает широкий ассортимент совместимых компонентов для стационарных газоизмерительных систем. В зависимости от задач измерения к вашим услугам электрохимические, инфракрасные, оптические или каталитические сенсоры. Эти сенсорные технологии позволяют обнаруживать более 400 газов и паров.

Мы предлагаем широкий ассортимент детекторов: от простых датчиков до систем трассового мониторинга и цифровых датчиков с различными типами взрывозащиты

и специальными функциями. По желанию ваши системы безопасности могут быть дополнены детекторами пламени с различными технологиями мониторинга и блоками обработки данных в разнообразном исполнении.

При правильном сочетании такие системы безопасности обеспечат соответствие требованиям функциональной безопасности SIL 2.

Систематизированная Структура. Гибкая интеграция. Всеобъемлющий КОНТРОЛЬ.



Идеальная интегрируемость

Благодаря своей модульной конструкции стационарные газоанализаторы Dräger особенно легко интегрируются в существующую инфраструктуру. Устройства легко комбинируются друг с другом и модернизируются в соответствии с вашими требованиями, создавая комплексную систему защиты. На месте эксплуатации инженеры Dräger применяют все соответствующие интерфейсы и системные данные вашей системы и осуществляют точную настройку газоизмерительной системы.

ПОНИМАНИЕ ВАШИХ ПРОБЛЕМ

Будь то комплексные промышленные сооружения, производственные объекты, трубопроводы, хранилища материалов или специализированные лаборатории – Dräger подберет оптимальную газоизмерительную систему для ваших задач. Наши инженеры определяют экономически целесообразное количество и оптимальное расположение датчиков с учетом конкретных условий. В сочетании с подходящим блоком обработки данных и устройствами сигнализации системы своевременно оповестят вас о возможной опасности газов или пламени.

Наши ЗНАНИЯ для вашего идеального решения!

Наши продукты для эффективной системы

ОБНАРУЖЕНИЕ КИСЛОРОДА И ТОКСИЧНЫХ ГАЗОВ

Измерение токсичных газов	Дисплей	Взрывозащита	Защита от огня	Повышенная безопасность	SIL	4-20 mA	Шина	HART®
A PIR 7200			■	■	SIL 2	■		□
PointGard® 2100	■					■		
B Polytron® 2000	■					■		
C Polytron® 3000	□	■			SIL 1	■		
Polytron® 5100	■		■	□	SIL 2	■		
Polytron® 5720	■		■	□	SIL 2	■		
D Polytron® 7000	■	■			SIL 2	■	□	□
E Polytron® 8100	■		■	□	SIL 2	■		■
F Polytron® 8720	■		■	□	SIL 2	■		■
VarioGard® 2320						■		
G VarioGard® 3000							■	
VarioGard® 3320							■	

■ Стандарт □ Опция



ОБНАРУЖЕНИЕ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ И ПАРОВ

Измерение Ex	Дисплей	Взрывозащита	Защита от огня	Повышенная безопасность	SIL	4-20 mA	Шина	HART®	Беспроводная сеть
A GS01		■			SIL 2				■
B PEX 3000			■	■	SIL 2	■			
C PIR 3000			■	■		■			
D PIR 7000			■	■	SIL 2	■		□	
PointGard 2200	■					■			
Polytron® 5200	■		■	□	SIL 2	■			
Polytron® 5310	■		■	□	SIL 2	■			
Polytron® 5700	■		■	□	SIL 2	■			
E Polytron® 8200	■		■	□	SIL 2	■		■	
F Polytron® 8310	■		■	□	SIL 2	■		■	
G Polytron® 8700	■		■	□	SIL 2	■		■	
Polytron® SE Ex					SIL 1 (2)				
VarioGard® 2300						■			
H VarioGard® 3200							■		
VarioGard® 3300							■		



■ Стандарт □ Опция



ОБНАРУЖЕНИЕ ПЛАМЕНИ

ОБНАРУЖЕНИЕ ПЛАМЕНИ		Технология обнаружения	Защита от огня	Повышенная безопасность	SIL	4-20 mA	HART®	RS-486	Реле
A	Flame 2000	ИК	■	■	SIL 2	■	■	■	■
B	Flame 2100	УФ	■	■	SIL 2	■	■	■	■
C	Flame 2350	УФ/ИК	■	■	SIL 2	■	■	■	■
D	Flame 2370	Сверхбыстрый УФ/ИК	■	■	SIL 2	■	■	■	■
E	Flame 2500	ИКЗ	■	■	SIL 2	■	■	■	■
F	Flame 2570	Сверхбыстрый ИКЗ	■	■	SIL 2	■	■	■	■
G	Flame 2700	Многоканальная ИК	■	■	SIL 2	■	■	■	■
H	Flame 3000	Визуальная	■	■	SIL 2	■	■	■	■
I	Flame 5000	Визуальная	■	■	SIL 2	■	■	■	■
	SharpEye 20/20 MPI-M	ИКЗ				■		■	
	SharpEye 20/20 MPI-R	ИКЗ						■	■

■ Стандарт □ Опция



ТРАССОВЫЕ ДЕТЕКТОРЫ / БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Трассовые детекторы	Каналы	мА	мВ	Цифровая связь	SIL	Поверхностный монтаж	Монтаж на рейке DIN	Стыковочный узел
A REGARD® 2400/2410	4	■	□			■	□	
B Серии REGARD® 3900	16	■	□	■	SIL 1 (2)	■		
C REGARD® 7000	1536 (логические каналы)	■		□	SIL 2c3			■
D REGARD®-1	1	■	■			■		
E Контроллер VarioGard®	100			■		■	□	



Блоки управления	Тип газа	Защита от огня	Повышенная безопасность	SIL	4-20 мА	Шина	HART®
A Серии Pulsar 7000	легковоспламеняющийся	■		■	■	■	■
B SafEye 900 / 950 / 960	токсичный или легковоспламеняющийся	■	■	SIL 2	■	RS485	■

■ Стандарт □ Опция



Не все продукты, функциональные возможности или услуги предназначены для продажи во всех странах. Упомянутые товарные знаки зарегистрированы только в определенных странах, причем не обязательно в той стране, где выпускается данный материал. Для получения информации о текущем состоянии перейдите на веб-сайт www.draeger.com/trademarks.

ШТАБ-КВАРТИРА

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

www.draeger.com

Найдите вашего
регионального торгового
представителя на:
www.draeger.com/contact



РОССИЯ
ООО «Дрегер»
Преображенская площадь, д.8.
Бизнес Центр ПРЕОБ,
блок «Б», 12 этаж
Москва, Россия, 107061
Тел +7 495 775 15 20
Факс +7 495 775 15 21
info.russia@draeger.com

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРВИСНЫЙ
ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ DRÄGER:**
107076 Москва,
Электрозаводская ул.,
д.33, стр.4