

Dräger Pac® 5500

Dräger Pac 5500 идеально подходит для персонального мониторинга концентрации газов, обеспечивая быстрое измерение концентрации оксида углерода, сероводорода или кислорода. Точный, надежный и простой в использовании, компактный и эргономичный прибор без ограничения срока службы.



D-1312-2009kk

КОМПАКТНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ

Компактный и легкий Dräger Pac 5500 разработан с учетом требований пользователей и областей применения в промышленности. Простой в применении прибор позволяет работать одной рукой в перчатках и предназначен для суровых условий эксплуатации. Ударопрочный резиновый кожух устойчив к коррозионным химикатам и соответствует требованиям IP65, обеспечивая работоспособность прибора даже после падения в воду.

ГЛАВНОЕ – БЕЗОПАСНОСТЬ

Сенсор прибора расположен внутри корпуса таким образом, что газ может поступать к нему сверху и спереди, гарантируя надежное измерение даже при случайном перекрытии доступа или при переноске в кармане.

НЕОГРАНИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Dräger Pac 5500 рассчитан на длительную эксплуатацию без ограничения срока службы. Батарея и сенсор легко заменяются на месте без каких-либо дополнительных инструментов. Противопылевой и осушающий фильтр на передней панели прибора просто заменить при засорении.

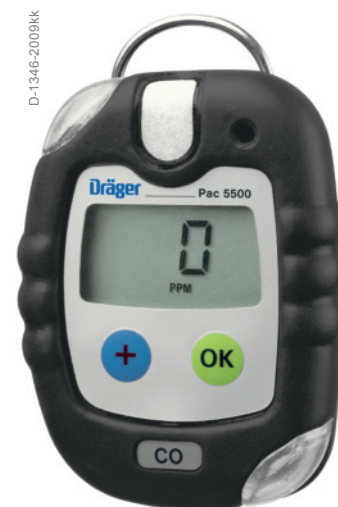
МИНИАТЮРНЫЕ СЕНСОРЫ

Оснащенный новейшими миниатюрными сенсорами Dräger серии XXS, Dräger Pac 5500 предназначен для персонального мониторинга и мобильного применения. Инновационные сенсоры с длительным ожидаемым сроком службы (5 - 8 лет) отличаются высокой точностью и быстрым временем отклика – всего 10 секунд.

ЧЕТКИЙ, УДОБОЧИТАЕМЫЙ ДИСПЛЕЙ

Четкий и хорошо читаемый ЖК дисплей показывает концентрацию газа и единицы измерения. По желанию прибор можно настроить так, чтобы на дисплее был показан только вид газа. При этом значение концентрации выводится, лишь когда превышен предварительно установленный порог тревоги. Подсвечиваемый цифровой дисплей без текстового описания исключает ошибочное толкование результатов и обеспечивает четкие показания даже в условиях плохой освещенности.

Кроме того, цветная маркировка приборов (желтая для сероводорода и синяя для кислорода) позволяет



D-1346-2009kk

Dräger Pac 5500

Надежные результаты измерения в сочетании с неограниченным сроком службы.

быстро идентифицировать прибор даже на большом расстоянии.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

Помимо вибрационного и многоканального звукового сигналов тревоги, Dräger Pac 5500 оснащен яркими мигающими светодиодами в верхней и нижней части прибора, видимыми под любым углом. Пользователь может устанавливать пороги тревоги, для тревоги по концентрации газа предусмотрена предварительная и главная тревога.

Для полной безопасности пользователя прибор подает сигналы предварительной и главной тревоги, сигнализируя о разряде батареи. Пользователь будет немедленно оповещен о неисправности электронного блока, батареи или сенсора сигналом тревоги по неисправности и соответствующей индикацией на дисплее. Кроме того, при желании можно включить „сигнал работы прибора“.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА И КАЛИБРОВКА

Согласно большинству государствен-

ных нормативов, пользователи должны регулярно проверять работу оборудования, подавая на него газ с известной концентрацией. Функциональная проверка гарантирует надлежащую работу прибора. Dräger Pac 5500 позволяет индивидуально настраивать интервалы между функциональными проверками и калибровками; при наступлении этих сроков выводятся соответствующие предупреждения. Если предупреждение игнорируется, прибор автоматически выводит сообщение о неисправности. При желании пользователь может установить такое же сообщение при превышении интервала между калибровками.

Типичная функциональная проверка занимает всего 8 - 15 секунд и может просто и быстро выполняться с помощью станции функциональной проверки Dräger. Это экономичное устройство обеспечивает эффективную проверку прибора и сенсора, не требуя дополнительных источников электропитания. Сведения о каждой успешной проверке сохраняются в регистраторе данных, а при неуспешной проверке прибор переходит в

режим неисправности. Если необходимы бумажные копии, то можно использовать дополнительный портативный принтер.

Калибровка чистым воздухом несложна и при необходимости выполняется при включении прибора. Калибровка может производиться в местной мастерской при подключении прибора к ПК. Имеется также система для автоматической проверки и калибровки. Рекомендуемый интервал между проверками Dräger Pac 5500 составляет 2 года.

РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ

Dräger Pac 5500 позволяет сохранять до 60 событий с указанием даты и времени, оснащен ИК интерфейсом и легко подключается к ПК с помощью интерфейсного модуля. В результате все важные события: включение/выключение прибора, тревоги по концентрации газа и по разряду батареи, коды ошибок, изменения конфигурации, сведения о калибровках чистым воздухом и функциональных проверках можно загружать на ПК, распечатывать и хранить.

Сенсоры DrägerSensor®

Сенсоры Dräger XXS обладают длительным сроком службы.

Большой дисплей

Четко структурированный дисплей без текстового описания – вся необходимая информация на одном экране.

Прочный корпус

Ударопрочная и эргономичная конструкция.

Высокая видимость

Цветная маркировка позволяет различить прибор на расстоянии.



DRÄGER PAC® 5500 – РЕЗЮМЕ

- Высокопроизводительные сенсоры Dräger XXS
- Неограниченный срок службы, простая замена батареи, сенсора и фильтра
- Проверка работоспособности за 8-15 секунд с помощью станции функциональной проверки Dräger
- Дополнительная функция калибровки при неудачной проверке работоспособности
- Устанавливаемые пользователем интервалы между функциональными проверками
- Доступ газа к сенсору сверху и спереди
- Опциональные хорошо заметные цветные маркировки для идентификации приборов на расстоянии

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Описание	Диапазон измерения	Заводской порог тревоги A1/A2	Разрешение	Время отклик	Код заказа
Dräger Pac 5500 CO ¹⁾	0 – 500 ppm	30/60 ppm	1 ppm	15 с	83 22 008
Dräger Pac 5500 CO	0 – 500 ppm	по запросу	1 ppm	15 с	83 22 009
Dräger Pac 5500 H ₂ S ¹⁾	0 – 100 ppm	10/20 ppm	0,1 ppm	15 с	83 22 010
Dräger Pac 5500 H ₂ S	0 – 100 ppm	по запросу	0,1 ppm	15 с	83 22 011
Dräger Pac 5500 O ₂ ¹⁾	0 – 25 об.-%	19/23 об.-%	0,1 об.-%	10 с	83 22 012
Dräger Pac 5500 O ₂	0 – 25 об.-%	по запросу	0,1 об.-%	10 с	83 22 013
Кожаный футляр для переноски					45 43 822
Хорошо заметная желтая маркировка для версий H ₂ S					83 20 997
Хорошо заметная синяя маркировка для версий O ₂					83 20 996
Принадлежности для связи					
Dräger CC-Vision					64 08 515
Интерфейсный модуль в комплекте с USB кабелем и ПО Dräger Pac Vision					83 18 587
Принадлежности для калибровки					
Калибровочный адаптер					83 18 588
Модуль Dräger Pac для калибровочной системы Dräger E-Cal					83 18 589
Станция функциональной проверки Dräger для Dräger Pac 5500, без баллона с газом					83 17 410
Станция функциональной проверки Dräger для Dräger Pac 5500 с одним баллоном тестового газа 58 л (при заказе указывайте вид и концентрацию газа)					83 18 586
Станция функциональной проверки Dräger для Dräger Pac 5500 для совместного использования с принтером Dräger Mobile, без баллона с газом					83 19 559
Станция функциональной проверки Dräger для Dräger Pac 5500 для совместного использования с принтером Dräger Mobile, с одним баллоном тестового газа 58 л (при заказе указывайте вид и концентрацию газа)					83 21 008
Комплект принтера для станции функциональной проверки Dräger Включает: принтер Dräger Mobile, одинарное зарядное устройство, подзаряжаемые NiMH батареи, соединительный USB кабель, устройство позиционирования, Dräger CC-Vision					83 21 010
Запасные части					
Литиевая батарея					45 43 808
Осушающий и противопылевой фильтр					45 43 836

¹⁾ Заводская настройка для Европы



ST-5827-2004kk

Dräger Pac 5500

Инструмент для контроля за одним газом без ограничения срока службы.



ST-5604-2005

Dräger Pac 5500

Станция функциональной проверки Dräger для быстрой и надежной проверки работоспособности.



D-10146-2009kk

Dräger Pac 5500

Dräger Pac 5500 с хорошо заметной цветной маркировкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры (Ш x В x Т)	84 x 64 x 25 мм
Вес	120 г
Условия окружающей среды	Температура -30 ... 50 °C Давление 700 – 1300 гПа Отн. влажность 10...90%
Класс защиты	IP 65
Дисплей	ЖК-дисплей без текстового описания, непрерывная индикация концентрации, функции уведомления и предупреждения
Время работы от батареи (типичное значение при 25 °C)	Работа 8 часов в сутки, сигнализация 1 минута в сутки: CO, H ₂ S: > 2 года O ₂ : > 12 месяцев
Сигналы тревоги	Оптический (видимый с 360° мигающий светодиод на верхней и нижней панели), звуковой (много-тональный сигнал >90 дБ на расстоянии 30см; 1 фут), вибросигнал
Срок службы прибора	Неограниченный
Гарантия	2 года
Регистратор событий	Хранение до 60 событий, включая концентрации, дату и время
Аттестации	Маркировка CE (89/336/EEC, 94/9/EC) ATEX I/II M 1/1 G EEx ia I/IIC T4 UL Class I, II Div 1, Group A, B, C, D, E, F, G, Temp. Темп. код T4 cUL Class I, II Div 1, Group A, B, C, D, E, F, G, Temp. Темп. код T4 IECEX Ex ia II C T4 ГОСТ_51330.0-99 (_60079-0-98); _51330.10-99 (_60079-11-99); _Exial / 0ExialICT4

HEADQUARTERS
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Germany

www.draeger.com

