

## Dräger VarioGard® 3000 EC Обнаружение токсичных газов

Dräger VarioGard® 3000 EC – это измерительный преобразователь со встроенным электрохимическим сенсором. Он служит для обнаружения кислорода и токсичных газов в окружающем воздухе. Этот доступный компонент системы делает несложной процедуру конфигурирования системы контроля загазованности.



## Преимущества

---

### Цифровая функция

Измерительный преобразователь Dräger VarioGard 3000 EC соединяется с контроллером посредством цифровой шины VarioGard. По данной шине осуществляется электропитание и передаются результаты измерения. Вы можете легко контролировать всю систему VarioGard с помощью шины VarioGard.

---

### Высокая надежность

Измерительный преобразователь VarioGard 3000 EC оснащен электрохимическим сенсором DrägerSensor. Этот сенсор измеряет концентрацию токсичных газов в окружающем воздухе. Измеренные значения передаются в цифровом виде на контроллер и отображаются на нем. Если концентрация газа превышает одно или несколько установленных предельных значений, подается аварийный сигнал.

---

### Простота в эксплуатации

Эксплуатация системы очень простая. С помощью программного обеспечения VarioGard на контроллере можно удобно выполнить все настройки. Вы можете производить настройку и контролировать четыре текущих предельных значения и четыре средних показателя каждого преобразователя в течение продолжительного времени. Аварийные сигналы визуальнo и акустически отображаются на измерительном преобразователе и передаются в контроллер. Трехцветный светодиод показывает рабочее состояние измерительного преобразователя. Калибровка осуществляется с помощью магнитного инструмента, прикладываемого в контактных точках.

---

### Возможность индивидуальной настройки

Измерительный преобразователь VarioGard 3000 EC может быть адаптирован с учетом ваших потребностей. Это означает, что в нем могут устанавливаться различные сенсоры, которые можно использовать в зависимости от целей применения:

например, обнаружения CO, NO<sub>2</sub> и NO в гаражах, O<sub>2</sub> в системах обеспечения кислородом и NH<sub>3</sub> в холодильном оборудовании.

Кроме того, вы можете использовать кабельные вводы на всех четырех сторонах преобразователя. Преобразователь можно установить как вертикально, так и горизонтально.

## Технические характеристики

Тип	Измерительный преобразователь для измерения концентрации токсичных газов и кислорода в окружающем воздухе	
Газы и диапазоны измерения	Оксид углерода CO	0–300 частей/млн
	Аммиак NH <sub>3</sub>	0–1200 частей/млн
	Кислород O <sub>2</sub>	0–25 об. %
	Оксид азота NO	0–50 частей/млн
	Двуокись азота NO <sub>2</sub>	0–20 частей/млн
Дисплей	3-цветный светодиод (зеленый, желтый, красный): нормальный режим, техобслуживание, срабатывание	
Вход	2 функциональные кнопки	
Сигнальный выход	Звуковой сигнал и красный светодиод	
Аварийная сигнализация	8 настраиваемых пределов сигнализации	
Электрические характеристики	3-жильный кабель, 16–30 В пост. тока, провод заземления, шина Dräger VarioGard®	
Условия окружающей среды	Температура	от -20 до 50 °C
	Влажность	10–95 % отн. влажн., без конденсации
	Давление	700 до 1300 гПа
Нормативы/стандарты	VDI 2053 (2004) Системы очистки воздуха для автостоянок EN 50545-1 Электрооборудование для обнаружения и измерения токсичных и горючих газов на автостоянках и в туннелях	
Габариты (с учетом кабельного ввода)	120 x 110 x 60 мм (Ш x В x Г) (пластиковый корпус)	
	120 x 120 x 60 мм (Ш x В x Г) (алюминиевый корпус)	
Вес	0,4 кг (пластиковый корпус)	
	1,0 кг (алюминиевый корпус)	
Корпус	АБС-пластик, светло-серый, RAL 7035 IP65 Алюминий, светло-серый, RAL 7035 IP65	
Кабельный ввод	M20 x 1,5, 6–12 мм	

## Спецификация заказа

VarioGard® 3000 EC CO PL (пластиковый корпус)	83 22 050
VarioGard® 3000 EC NO <sub>2</sub> PL (пластиковый корпус)	83 22 051
VarioGard® 3000 EC NH <sub>3</sub> PL (пластиковый корпус)	83 22 052
VarioGard® 3000 EC O <sub>2</sub> PL (пластиковый корпус)	83 22 053
VarioGard® 3000 EC NO PL (пластиковый корпус)	83 22 054
VarioGard® 3000 EC CO AL (алюминиевый корпус)	83 22 055
VarioGard® 3000 EC NO <sub>2</sub> AL (алюминиевый корпус)	83 22 056
VarioGard® 3000 EC NH <sub>3</sub> AL (алюминиевый корпус)	83 22 057
VarioGard® 3000 EC O <sub>2</sub> AL (алюминиевый корпус)	83 22 058
VarioGard® 3000 EC NO AL (алюминиевый корпус)	83 22 059
Калибровочный адаптер VarioGard® 3x00	83 22 015
Магнитный инструмент	45 43 428
Техническое руководство для системы VarioGard®	90 33 191
Комплект программного обеспечения VarioGard® 3x00 (включая USB-адаптер)	83 22 016
Кабельный ввод M20 x 1,5 (в комплекте 10 шт.)	83 15 420
Инструкция по использованию VarioGard®	90 33 185

## Примечания

**Штаб-квартира**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Германия  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Россия**  
ООО «Дрегер»  
Преображенская площадь, д.8.  
Бизнес Центр ПРЕО8,  
блок «Б», 12 этаж  
Москва, Россия, 107061  
Тел +7 495 775 15 20  
Факс +7 495 775 15 21  
[info.russia@draeger.com](mailto:info.russia@draeger.com)

Найдите вашего  
регионального торгового  
представителя на:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

