

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://gfg.nt-rt.ru/> || [ggx@nt-rt.ru](mailto:ggx@nt-rt.ru)

# Многоканальный газоанализатор Microtector II G450

## Технические характеристики



- Многоканальный газоанализатор для обнаружения токсичных и горючих газов
- Обнаружение до 4 газов, небольшой вес (290 г)
- Громкий сигнал тревоги, 103 дБ (А), для оптимальной защиты персонала
- Прочная и защищенная конструкция (IP67)
- Инновационная оптическая система сигнализации с изменяемой цветной подсветкой дисплея.

### MICROTESTOR II G450 СОЗДАН ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Газоанализатор Microtestor II G450 разработан для индивидуальной защиты человека от воздействия опасных газов. Возможно одновременное обнаружение в окружающем воздухе до четырех различных газов: кислорода (O<sub>2</sub>), сероводорода (H<sub>2</sub>S), оксида углерода (CO) и горючих газов (CH<sub>4</sub>). Большой, удобный для чтения графический дисплей, с поворотом изображения на 180° одним нажатием кнопки, позволяет легко считывать показания прибора. Нажатие любой кнопки прибора активирует подсветку дисплея на 10 секунд, которая автоматически отключается для экономии энергии. Увеличение (Zoom) - эта функция облегчает чтение одного из выбранных значений измерения, а также показывает дополнительную информацию о выбранном газе.

В стандартной конфигурации регистрация данных концентрации газа и срабатывания сигнализации осуществляется с интервалом в одну минуту, в течение 30 часов. Эти данные могут быть перенесены, сохранены и проанализированы на ПК с использованием программного обеспечения GfG 1.800. Интервалы регистрации и режимы (по среднему значению, максимальному или фактическому значению) можно настроить вручную.

Система сигнализации G450 состоит из звукового и светового оповещения. Уровень звукового сигнала составляет 103 дБ (А), что соответствует самому высокому уровню громкости, используемому в приборах сегодня. Уникальной является световая сигнализация газоанализатора G450 по принципу «светофора», которая просто и быстро помогает пользователю понять состояние уровня тревоги.

Уровень опасности можно легко определить по цвету, которым подсвечивается прибор:



**Зеленый**  
Все значения  
в пределах  
нормы



**Желтый /  
оранжевый**  
Слабый сигнал  
тревоги  
**ВНИМАНИЕ!**



**Красный**  
Громкий сигнал  
тревоги  
**ОПАСНО!**

Кроме перечисленных выше способов оповещения при срабатывании сигнализации включается режим «вибрации».

### АКСЕССУАРЫ

#### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ НАСОС G400-MP2

Интеллектуальный насос G400-MP2 имеет высокую производительность, может прокачивать пробы газа с расстояния до 100 метров. Насос G400-MP2 работает от собственного источника питания, независимо от прибора, таким образом, время работы насоса не влияет на время работы прибора, что обеспечивает по крайней мере 10 часов непрерывной работы.

#### ВСТРОЕННЫЙ ФОНАРИК

Газоанализатор G450 может быть оборудован встроенным взрывозащищенным фонариком.

#### ДВА АДАПТЕРА КАЛИБРОВКИ

Адаптер калибровки используется для подачи газа при ручной калибровке прибора. Также доступен адаптер с зарядным устройством (синий)

#### ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В АВТОМОБИЛЕ 12/24V

G450 можно заряжать с помощью синего адаптера, который прикрепляется на прибор и подключается через разъем 12В или прикуриватель в автомобиле.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



CH <sub>4</sub> /C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0-100 % LEL
O <sub>2</sub>	0-25 %VOL
H <sub>2</sub> S	0-100 ppm
CO	0-500 ppm

<b>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СЕНСОР (ЕС):</b>	Токсичные газы и кислород (ppm, % об.)	<b>Влажность:</b>	5 ... 95 %
<b>КАТАЛИТИЧЕСКИЙ СЕНСОР (СС):</b>	Горючих газов и паров (до 100% НКПР)	<b>Давление:</b>	700 ... 1300 кПа
<b>Ожидаемое время жизни сенсора:</b>	До 5 лет, в зависимости от сенсора	<b>Температура: Рабочая хранения</b>	-30°C ... +55°C -30°C ... +55°C
<b>Размеры:</b>	75 x 110 x 36 мм (ШхВхГ) Диагональ экрана 55 мм	<b>Вес:</b>	290 г - 350 г в зависимости от конфигурации прибора
<b>Материал:</b>	Прорезиненный поликарбонат	<b>Класс защиты:</b>	IP67
<b>Подача газов:</b>	Диффузионно, или через прикрепляемый электрический насос со временем непрерывной работы до 10 часов и забором пробы до 100 м		
<b>Производительность насоса:</b>	0,50 л/мин. при 0 бар (0 ммВС) 0,25 л/мин. при 0,06 бар (600 ммВС) 0,00 л/мин. при 0,13 бар (1300 ммВС)		
<b>Сигналы тревоги:</b>	В зависимости от типа газа, 3 уровня мгновенной сигнализации и 2 уровня по экспозиции, сигнал низкой емкости батареи		
<b>Звуковая сигнализация:</b>	103 dB(A), может быть уменьшена до 90 dB(A) и до 0 dB (A)		
<b>Оптическая сигнализация:</b>	Окраска изображения в зависимости от уровня сигнализации (зеленый / оранжевый / красный), видимые на 360 ° красные светодиоды		
<b>Вибрация:</b>	Вибрационная сигнализация (опция)		
<b>Дисплей:</b>	Большой графический ЖК-дисплей с подсветкой, с изменением цвета при сигнализации, функцией масштабирования, с отображением концентрации газа в текущем значении и пиковом уровне, индикацией емкости аккумулятора и часами реального времени		
<b>Регистрация данных:</b>	30 часов (интервал 1 минута), 1800 измеренных значений концентрации газа, регулируемые интервалы (1 - 60 мин), запись средних, пиковых или мгновенных значений на выбор		
<b>Взрывозащита:</b>	Ex IA DE IIC T4, -30° C ≤ Ta ≤ +50°C, с NiMH батареями; Ex IA DE IIC T4/T3, -30°C ≤ Ta ≤ +45°C/+50°C, с щелочной батареей		
<b>Сертификаты:</b>	ГОСТ Р № РОСС.GB.ГБ05.В03300 Свидетельство СИ GB.C.31.001.A № 42429 РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ № РРС 00-043172		

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://gfg.nt-rt.ru/> || [ggx@nt-rt.ru](mailto:ggx@nt-rt.ru)