



# BadgeRAE

## Персональный газовый детектор-сигнализатор для обнаружения сероводорода или угарного газа с зажимом типа клипса и непрерывным сроком службы 2 года

Персональный газовый детектор-сигнализатор BadgeRAE представляет собой экономичный и не требующий обслуживания в течение двух лет\* прибор, обеспечивающий непрерывное измерение концентрации сероводорода (H<sub>2</sub>S) или угарного газа (CO) в воздухе.

Газовый детектор-сигнализатор BadgeRAE не требует технического обслуживания и не нуждается в калибровке, но в соответствии с требованиями безопасности необходима его периодическая проверка с помощью калибровочной смеси сероводорода или угарного газа. С этой целью в детекторе BadgeRAE имеется функция "Test" (проверка), напоминающая пользователю о необходимости проверки детектора с помощью газа для подтверждения рабочих характеристик сенсора и электроники.

Процедура калибровки, в результате которой сообщение "Test" (проверка) пропадает, отличается быстротой и простотой.

### Основные функциональные характеристики

- постоянная защита пользователя в течении 2 лет\*
- после первого включения детектор BadgeRAE всегда находится в рабочем состоянии в режиме непрерывного контроля

### Отсутствие технического обслуживания

- Нет необходимости в замене аккумулятора
- Нет необходимости в замене сенсора
- Нет необходимости в калибровке

### Отсутствие технического обслуживания

#### Самодиагностика одной кнопкой

- Функционирование аварийной сигнализации
- Оставшийся срок службы
- Пределы срабатывания аварийной сигнализации
- Пиковое показание за 24 часа
- Время работы в режиме сигнализации в минутах

#### Особо прочный корпус

- Долговечный, ударопрочный корпус из полимера ABS, усиленного углеродом
- Высокая устойчивость к воздействию радиочастотных помех
- Герметичность класса IP-55

#### Универсальный фиксатор для крепления (Hands-free)

- Благодаря малым размерам, может быть прикреплен к защитной каске, карману рубашки, наплечному ремню или поясу

#### Аварийные сигналы

- Аварийные сигналы при достижении низкого и высокого уровня концентрации газа
- Трехмерная, яркая световая сигнализация
- Громкий звуковой сигнал

### Области применения

- Нефтеперерабатывающие заводы
- Нефтедобыча
- Работы по подряду
- Предпусковые/предостановочные операции
- Плановое заводское техническое обслуживание
- Химические заводы
- Противопожарные службы
- Промышленная безопасность
- Целлюлозно-бумажные заводы
- Тяжелая промышленность



Фактический размер

\* 2 года или 730 минут аварийной сигнализации



## Технические характеристики \*

### Технические характеристики сенсора -ppm

Газ	Номинальный диапазон	Разрешающая способность	Заводские настройки аварийной сигнализации**		Срабатывание аварийного сигнала
			Низкий уровень концентрации	Высокий уровень концентрации	
Сероводород	0-100 ppm	1 ppm	10 ppm	15 ppm	<60 секунд
Угарный газ	0-300 ppm	1 ppm	35 ppm	200 ppm	<60 секунд

\*\*Возможны индивидуальные заводские настройки порогов срабатывания

### Технические характеристики детектора

<b>Размер</b>	3,6 дюйма (9,3 см) x 1,9 дюйма (4,9 см) x 0,9 дюйма (2,2 см) максимальная толщина в районе сенсора: 1,36 дюйма (3,2 см)
<b>Масса</b>	(83 г) с источником питания и сенсором
<b>Аккумулятор</b>	Незаменяемый аккумулятор со сроком службы в течение 2 лет или 730 минут работы аварийной сигнализации
<b>Срок</b>	службы до 2 лет
<b>Дисплей</b>	Удобный для считывания цифровой ЖК дисплей для отображением показаний и сообщений
<b>Аварийные сигналы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дисплей: Индикация пиковой концентрации газа и состояние прибора</li> <li>• Звуковая сигнализация: 90 дБ на 10 см</li> <li>• Световая сигнализация: Яркий красный/зеленый световой индикатор, видимый со всех сторон</li> <li>• Уровни: Установленные пороги низкого и высокого уровней концентрации</li> </ul>
<b>Электромагнитные/радиочастотные помехи</b>	Высокая устойчивость к воздействию электромагнитных/радиочастотных помех. Соответствие директиве EMC 89/336/ЕЕС
<b>Класс защиты от проникновения посторонних сред</b>	IP-55: защита от воды и низконапорных струй воды со всех направлений
<b>Аттестация по опасным зонам</b>	Класс UL/cUL в качестве искробезопасного прибора для использования в опасных зонах Класса 1, Раздел 1, Группы А, В, С, D, категория Т6, ATEX, II 1G, EEx ia IIB T6, II 2G, EEx ia IIC T6, маркировка CE, соответствие европейским нормам (Conformite Europe)
<b>Диапазон рабочих температур</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• постоянно: от -4 до 114°F (от -20 до 45°C)</li> <li>• кратковременно: от -40 до 120°C (от -40 до 50°C)</li> </ul>
<b>Влажность</b>	Относительная влажность от 0% до 95% (без конденсации)
<b>Гарантия</b>	2 года или 730 минут аварийной сигнализации на контрольно-измерительный прибор, аккумулятор и сенсор.

\* Работы, ведущиеся с целью усовершенствования нашей продукции, означают, что настоящие технические характеристики могут быть изменены

### В состав модели PGM-1010 или 1020 входят

- Детектор BadgeRAE с сенсором сероводорода (PGM 1020) или угарного газа (PGM-1010) в соответствии с комплектацией
- Зажим для крепления к поясному ремню
- Браслет
- Адаптер, используемый при калибровке

### В состав комплекта инструментов для моделей PGM-1010 или PGM-1020 входят:

- Эталонный газ
- регулятор расхода газа
- Адаптер для крепления на защитную каску

### Дополнительные принадлежности

- 11-литровый баллон с сероводородом для проверки, со встроенным вентилем для подачи газа (600-0159-000)
- Защитный резиновый чехол (045-3042-000)



### Контрольно-измерительное устройство BadgeRAE (045-0520-000)

- Автоматическое устройство проверки с помощью газа
- Проверка точности сенсора, времени реагирования, обновление данных, отображаемых на дисплее детектора BadgeRAE
- Встроенный расходомер контролирует расход газа (экономию калибровочного газа)



### ДИСТРИБЬЮТЕР:

## Компания CIS-Controls

Эксклюзивный представитель  
фирмы RAE Systems в России.

Москва, ул. Вавилова, 5/3

Тел./факс: 723-72-47

www.cis-controls.ru

E-mail: info@cis-controls.ru

#### RAE Systems Inc.

3775 North First Street, San Jose, CA • 95134 • USA (США)

Тел.: 877.723.2878 • Факс: 408.952.8480

Электронный адрес: raesales@raesystems.com

www.raesystems.com

rev.06\_10.04

#### RAE Systems Europe

Orestads Boulevard 69, 2300 Copenhagen S • Дания

Тел.: +45.8652.5155

#### RAE Systems (Hong Kong) Ltd.

Room 8, 6/F, Hong Leong Plaza, 33 Lok Yip Road, Fanling, N.T.

Hong Kong (Гонконг)

Тел.: 852.2669.0828



BadgeRAE