



Gaswarngeräte
(Haushalt)



Gas- und Rauchmelder
(Haustechnik)



Gaswarngeräte
(Haus-/Gebäudetechnik)



Gaswarngeräte
(Industrie)

Сигнализаторы газа

ТЕХНИКА ДЛЯ ДОМА / ТЕХНИКА ПРОМЫШЛЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ

Сигнализаторы газа GS 1.1, GS 2.1	112
Внешний датчик газа GS 4.1и Сигнализатор газа GS 3.1 CO (угарный газ)	113
Электронный сигнализатор газа и дыма GRM	114
Датчик газа и датчик дыма для GRM	115

ТЕХНИКА ДЛЯ ДОМА / ТЕХНИКА ПРОМЫШЛЕННАЯ

Сигнализатор газа GW-S в корпусе для настенного крепления	116
Станция газовой сигнализации GW-SK в корпусе для стандартной DIN рейки	117
Датчики газа (400 ST, 500 ST, 510 Ex-2, 600 ST, 700 ST и 800 ST) для GW-S/GW-S4/GW-SK	118

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

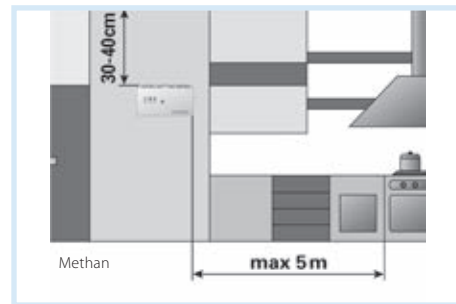
Принадлежности для Сигнализаторов и Датчиков газа	120
---	-----

Бытовые сигнализаторы газа

**Сигнализатор газа GS 1.1**

Применение Для бытового использования для обнаружения и оповещения горючих газов в воздухе, таких как метан, пропан, бутан

Описание Сигнализатор газа GS 1.1 со встроенным полупроводниковым датчиком и сигнальным зуммером. На лицевой панели корпуса расположены светодиодные индикаторы рабочего режима (зеленый), тревоги (красный), неполадки (желтый), тестовая кнопка и кнопка сброса. Сигнал тревоги подается при достижении 20% НПВ (нижний предел взрываемости). Звуковой сигнал может быть отключен нажатием кнопки сброса. Оптический индикатор продолжает светиться до полного устранения аварийного состояния.

**Напряжение питания**

AC 230 V (Переменный ток 230В)

Корпус Ш x В x Г: 158 x 90 x 44 мм**Класс защиты** IP20 (EN60529)**Диапазон рабочих температур**Внешняя среда: 0/50 °С,
относительная влажность воздуха макс. 75%**Аварийный сигнал**

Подается при достижении 20% нижний предел взрываемости

Сигнал предупреждения

Внутренний зуммер, мин. 50 дБ (А)

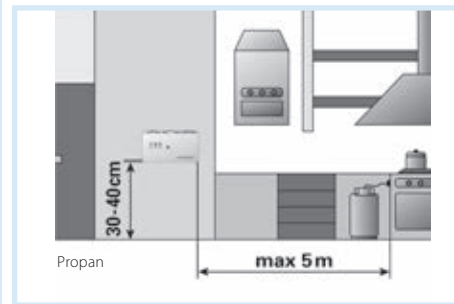
Срок эксплуатации: 5 лет

RK: M	Номер артикула	Цена
Сигнализатор газа GS 1.1 Метан	61184	
Сигнализатор газа GS 1.1 Пропан/Бутан	61186	
Сигнализатор газа GS 2.1 Метан	61185	
Сигнализатор газа GS 2.1 Пропан/Бутан	61187	

Реле для
внешнего
датчика**Сигнализатор газа GS 2.1**

Для бытового использования для обнаружения и оповещения горючих газов в воздухе, таких как метан, пропан, бутан

Сигнализатор газа GS 2.1 со встроенным полупроводниковым датчиком, сигнальным зуммером и релейный выход для подключения дополнительных внешних устройств сигнализации (например, сигнальный гудок). На лицевой панели корпуса расположены светодиодные индикаторы рабочего режима (зеленый), тревоги (красный), неполадки (желтый), тестовая кнопка и кнопка сброса. Сигнал тревоги подается при достижении 20% НПВ (нижний предел взрываемости). Звуковой сигнал может быть отключен нажатием кнопки сброса. Оптический индикатор продолжает светиться до полного устранения аварийного состояния. Прибор дополнительно имеет вход для подключения внешнего датчика газа типа GS 4.1 в качестве 2 точки замера, для контроля в разных комнатах.

**Напряжение питания**

AC 230 V (Переменный ток 230В)

Корпус Ш x В x Г: 158 x 90 x 44 мм**Класс защиты** IP20 (EN60529)**Диапазон рабочих температур**Внешняя среда: 0/50 °С,
относительная влажность воздуха макс. 75%**Аварийный сигнал**

Подается при достижении 20% нижний предел взрываемости

Сигнал предупреждения

Внутренний зуммер, мин. 50 дБ (А)

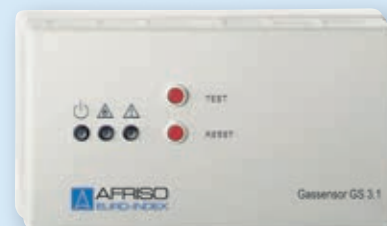
Срок эксплуатации: 5 лет

5

Технические характеристики

Сигнализаторы газа GS являются поперечного чувствительны к углеводородам, лакам, растворителям, спиртам и аналогичным средам

Бытовые сигнализаторы газа

**Дополнительный внешний датчик газа GS 4.1**

Применение Для использования в качестве дополнительного датчика газа в сочетании с Сигнализатором газа GS 2.1. Позволяет контролировать зоны риска, в разных комнатах

Описание Дистанционный датчик для сигнализации наличия газа GS 2.1. На лицевой панели корпуса расположены светодиодные индикаторы рабочего режима (зеленый), тревоги (красный), неполадки (желтый). Звуковой сигнал тревоги сразу срабатывает на центральном блоке GS 2.1.

Технические характеристики**Напряжение питания**

Через GS 2.1

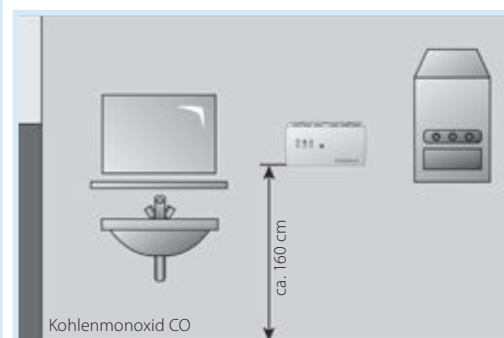
Корпус Ш x B x Г: 80 x 80 x 36 мм**Класс защиты** IP20 (EN60529)**Диапазон рабочих температур**Внешняя среда: 0/50 °С,
относительная влажность воздуха макс. 75%**Аварийный сигнал**

Подается при достижении 20% нижний предел взрываемости

Срок эксплуатации: 5 лет**Сигнализатор газа GS 3.1 CO (угарный газ)**

Предназначен только для бытового применения, предупреждения о опасной концентрации газа CO. Сигнализатор газа GS 3.1 устанавливается вблизи систем отопления или бойлеров.

Сигнализатор газа GS 3.1 со встроенным полупроводниковым датчиком, сигнальным зуммером. На лицевой панели корпуса расположены светодиодные индикаторы, рабочего режима (зеленый), тревоги (красный), неполадки (желтый), тестовая кнопка и кнопка сброса. Сигнал тревоги подается при достижении концентрации 300 ppm CO. Звуковой сигнал может быть отключен нажатием кнопки сброса. Оптический индикатор продолжает светиться до полного устранения аварийного состояния. Стандартная настройка CO.

**Напряжение питания**

AC 230 V (Переменный ток 230В)

Корпус Ш x B x Г: 158 x 90 x 44 мм**Класс защиты** IP20 (EN60529)**Диапазон рабочих температур**Внешняя среда: 0/50 °С,
относительная влажность воздуха макс. 75%**Аварийный сигнал**

Подается при достижении концентрации 300 ppm CO

Сигнал предупреждения
Внутренний зуммер, мин. 50 дБ (А)**Срок эксплуатации:** 5 лет**i**

Сигнализаторы газа GS являются поперечного чувствительны к углеводородам, лакам, растворителям, спиртам и аналогичным средам

RK: M	Номер артикула	Цена
Сигнализатор газа GS 4.1 Метан	61188	
Сигнализатор газа GS 4.1 Пропан/Бутан	61189	
Сигнализатор газа GS 3.1 CO	61190	

Электронный сигнализатор газа и дыма GRM



- Для природного и сжиженного газа (датчик газа)
- Предупреждение о дымообразовании (датчик дыма)
- С оптическим/ акустическим сигналом тревоги, кнопкой отключения сигнала и релейным выходом
- Самоконтроль: обрывы, короткое замыкание и неисправность датчиков



5

Применение Предназначен для сочетания с соответствующими датчиками для непрерывного контроля и предупреждения о взрывоопасных газах, парах и дыме. GRM используется в системах отопления подвальных, складских, офисных и жилых помещениях, общественных зданиях и промышленности для повышения безопасности. Не подходят для непосредственной установки в опасных зонах.

Описание Электронный сигнализатор газа и дыма GRM в корпусе крепящемся на стену со звуковой и оптической сигнализацией. GRM имеет порог подачи сигнала и релейный контакт. При превышении порога подачи сигнала происходит аварийное срабатывание. Загорается красный светодиод «Тревога» и включается аварийное реле. Для подачи звукового сигнала дополнительно встроен зуммер. Звуковой сигнал может быть прекращен нажатием кнопки сброса (квитирование). После устранения причины тревоги повторное нажатие кнопки сброса (квитирование) сбрасывает оптический сигнал (память тревог). Подача сигнала прекращается нажатием кнопки сброса только в этом случае (квитирование). Если концентрация по-прежнему превышает порог подачи сигнала, сброс для этой ступени подачи сигнала не работает. Дополнительные внешние сигнальные устройства, например, звуковые сигналы, сигнальные лампы, вентиляторы или блоки управления вентиляцией, могут подключаться через релейный контакт со свободным потенциалом. Благодаря наличию монтажной рамы подходит для монтажа в распределительном щите. Для работы в более жестких условиях можно использовать комплект уплотнителей (IP 54).

Технические характеристики

Входы

2 датчика
Трехжильный соединительный кабель с сечением провода > 0,5 мм²

Расстояние: электронный сигнализатор – датчик

Максимально 150 м

Порог подачи сигнала:

1 фиксированный порог подачи сигнала при 20% нижней границы взрыва (для газов) с памятью тревог

Оптическая сигнализация

1 зеленый светодиод – рабочий режим
1 красный светодиод – мигающий режим сигнализирует о неполадке, постоянный режим сигнализирует о тревоге

Звуковая сигнализация тревоги

Встроенный пьезозуммер, около 70 дБ (А), с квитированием

Коммутационные выходы:

Релейные контакты, переключающие контакты со свободным потенциалом (без квитирования).
1 × для контроля толщины слоя.
1 × для контроля перелива (сигнал переполнения)

Контактная нагрузка:

(AC 250 V / 5 A / 100 VA).

Напряжение питания

AC 230 V (Переменный ток 230В)

Потребляемая мощность

15VA (15BA)

Диапазон рабочих температур

Внешняя среда: 0/40 °C

Корпус

Корпус для настенного крепления из ударопрочного пластика (ABS)
Ш x В x Г: 100 x 188 x 65 мм
Вес: 0,55 кг

Класс защиты

IP40 (EN60529)

i

Датчики и калибровка заказывается отдельно

RK: H	Номер артикула	Цена
Электронный сигнализатор газа и дыма GRM	61150	

Датчик газа и датчик дыма для GRM



Датчик газа

Описание Датчик газа со встроенным полупроводниковым датчиком, в пластиковом корпусе для подключения к электронному сигнализатору газа и дыма GRM. Применяется в сухих помещениях (например, системы отопления). Улавливаемые газы: метан, пропан, бутан. Рабочий режим и состояние тревоги на датчике газа отображаются визуально, светодиодами:

- Зеленый светодиод – рабочий режим
- Желтый светодиод – неполадка
- Красный светодиод – тревога

Каждый датчик необходимо откалибровать на требуемый вид газа. При заказе необходимо указать вид контролируемого газа.

Технические характеристики

Контролируемый газ

Горючие газы и пары в окружающем воздухе. Датчик газа является поперечного чувствительны к углеводородам, лакам, растворителям, спиртам и аналогичным средам

Диапазон измерений:

От 0 до 50% нижней границы взрыва

Принцип измерения:

Полупроводник (расчетный срок службы 5 лет – в зависимости от условий эксплуатации)

Диапазон рабочих температур

Внешняя среда: 0/40 °C

Влажность

Относительная влажность воздуха макс. 75%

Корпус

Корпус для настенного крепления из ударопрочного пластика
Ш x В x Г: 80 x 80 x 35 мм
Вес: около 100г

Датчик дыма

Датчик дыма со встроенным фотоэлектронным датчиком, в пластиковом корпусе для подключения к электронному сигнализатору газа и дыма GRM. Предназначен преимущественно для использования в частных домовладениях (например, гостиных комнатах, спальнях, прихожих, коридорах, лестницах). Рабочий режим и аварийное состояние также отображаются и на датчике дыма:

- Оптический при помощи красного/красного светодиода
- Звуковой сигнал при помощи встроенного пьезоэлектрического зуммера

Датчик

Фотоэлектронный

Принцип измерения

Принцип рассеивания света

Сигнал предупреждения

85 дБ (А) (на расстоянии 3 м)

Кнопка тестирования

Для чувствительности звукового сигнала

Диапазон рабочих температур

Внешняя среда: 5/39 °C

Влажность

относительная влажность воздуха макс. 80%

Корпус

Корпус для настенного крепления из ударопрочного пластика
Размеры (Ø x В): 155 x 38 мм
Вес: около 195г

Электрическое соединение

Колодка с винтовыми клеммами

i

Калибровка для газовых датчиков.
Перед поставкой датчика газа, датчик калибруется на указанный клиентом тип газа. При заказе пожалуйста указывайте тип газа! Датчики и калибровка заказываются отдельно!

RK: Н	Номер артикула	Цена
Датчик газа Метан	61188A	
Датчик газа Пропан/Бутан	61189A	
Калибровка датчика газа	61177	
Датчик дыма	61151	

Сигнализатор газа GW-S в корпусе для настенного крепления



- Для двух или четырех газовых сенсоров (точек измерения)
- Цифровой дисплей для отображения концентрации, программирования и калибровки
- С фиксацией или без фиксации тревоги (1-2)
- Самоконтроль: обрывы, короткое замыкание и неисправность датчиков

Применение Для непрерывного контроля и предупреждения о горючих или токсичных газах и кислорода в воздухе помещения. Идеально подходит для использования в промышленности, строительстве и частном секторе. Не подходит для использования в опасных зонах.

Описание Свободно программируемый сигнализатор газа GW-S в компактном корпусе для настенного монтажа, для подключения одного или двух датчиков газа. Сигнализатор газа GW-S может контролировать различные виды газов. GW-S может использоваться в 1-ступенчатом и 2-ступенчатом режиме. Могут подключаться 4 встроенных реле, при этом применяется

- 1 реле для общих неполадок и
- 1 реле для звуковой сигнализации (сигнал).

К управляющим выходам могут подключаться другие реле.

- Сигнализатор газа GW-S имеет переменный индикатор и три уровня управления:
- Первый уровень, измерения: отображение измеренных значений, неполадок и сигнала тревоги.
- Второй уровень, параметрирования: отображение диапазонов измерения, предельных значений, сигнальных групп.

Третий уровень, обслуживания: происходит опрос предельных значений, производится контроль работоспособности реле и ввод новых параметров (например, настройка сигнальных групп, предельных значений и т.д.). GW-S последовательно показывает текущую концентрацию в каждой точке измерения. Одновременно загорается соответствующий светодиод указанного измерительного датчика. После того как измерительный датчик пройдет ступень подачи сигнала 1 или 2, загорается соответствующий сигнальный светодиод. Одновременно с этим активируется соответствующее сигнальное реле. При обратном прохождении ступени подачи сигнала 1 сигнал тревоги отключается. Это правило действует и для сигнала 2, если система запрограммирована на режим «без сохранения». В ином случае сигнал 2 сохраняется и может быть удален нажатием кнопки сброса. В зависимости от режима программирования при превышении ступени подачи сигнала реле активирует звуковой сигнал. Звуковой сигнал может быть немедленно прерван нажатием кнопки сброса или завершается автоматически через 2 минуты работы. Звуковой сигнал активируется при каждом новом срабатывании сигнализации. Аварийное состояние дополнительно отображается светодиодом. При прерывании работы может возникнуть опасность того, что значение концентрации определенной точки измерения начнет отображаться непрерывно. Система самостоятельно контролирует обрыв кабеля, короткое замыкание и отказ сети, и отображает эти неполадки при помощи светодиодов и реле сигнализации о неполадках. Дополнительно на дисплее отображается символ «E». Все системные данные могут изменяться или подтверждаться при помощи специального кодового ключа.

Версия GW-S4 для подключения макс. четырех датчиков газа.

Технические характеристики

Входы:
4-20 мА

GW-S возможность подключения 2 датчиков
GW-S4 возможность подключения 4 датчиков

Порог подачи сигнала: макс. 2, с возможностью регулировки на режим с сохранением и без сохранения

Коммутационные выходы Четыре релейных контакта со свободным потенциалом

Панель управления:
кнопки для сброса оптического и звукового сигнала, изменения, выбора пунктов меню, подтверждения

Оптическая сигнализация

Цифровой дисплей для:

- Значений концентрации,
- Меню

Светодиоды для:

- Сигнализации и неполадок на каждой точке измерения
- Индикации готовности к работе, звукового сигнала и указанной точки измерения

Напряжение питания
AC 230 V (Переменный ток 230V)

Потребляемая мощность
Максимально 15VA (20VA)

Диапазон рабочих температур
Внешняя среда: -10/+40 °C

Корпус

Корпус для настенного крепления из ударопрочного пластика (ABS)
Ш x B x Г: 195 x 160 x 137 мм
Вес: 1,3 кг

Класс защиты
IP54 (EN60529)

Подключаемые датчики
Серии 400, 500, 600, 700 и 800

Опции

- Регистратор данных

RK: H	Номер артикула	Цена
GW-S	61146	
GW-S4	61145	
Исполнение с регистратором данных		По запросу



Соответствующие датчики газа (Серии 400-800) см. на стр.118-119

Станция газовой сигнализации GW-SK в корпусе для стандартной DIN рейки



- Для подключения до шести газовых сенсоров (точек измерения)
- Цифровой дисплей для отображения концентрации, программирования и калибровки
- С фиксацией или без фиксации тревоги (1-4)
- Самоконтроль: обрывы, короткое замыкание и неисправность датчиков

Применение Для непрерывного контроля и предупреждения о горючих или токсичных газах и кислорода в воздухе помещения. Идеально подходит для использования в промышленности, строительстве и частном секторе. Не подходит для использования в опасных зонах.

Описание Свободно программируемый сигнализатор газа GW-SK в корпусе для стандартной DIN рейки, для подключения максимально шести датчиков газа. Сигнализатор газа GW-SK может контролировать различные виды газов. GW-SK может использоваться в 1-ступенчатом и 2-ступенчатом режиме. Могут подключаться 6 встроенных реле, при этом применяется 1 реле для общих неполадок и 1 реле для звуковой сигнализации (сигнал). К управляющим выходам могут подключаться другие реле.

Возможны следующие комбинации:

- Один порог подачи сигнала, 6 измерительных датчиков, 4 сигнальные группы
- Два порога подачи сигнала, 6 измерительных датчиков, 2 сигнальные группы
- Три порога подачи сигнала, 6 измерительных датчиков, 1 сигнальная группа

Сигнализатор газа GW-SK имеет переменный индикатор и три уровня управления:

- Первый уровень, измерения: отображение измеренных значений, неполадок и сигнала тревоги.
- Второй уровень, параметрирования: отображение диапазонов измерения, предельных значений, сигнальных групп.
- Третий уровень, обслуживания: происходит опрос предельных значений, производится контроль работоспособности реле и ввод новых параметров (например, настройка сигнальных групп, предельных значений и т.д.). GW-SK последовательно показывает текущую концентрацию в каждой точке измерения. Одновременно загорается соответствующий светодиод указанного измерительного датчика. После того как измерительный датчик пройдет ступень подачи сигнала 1 или 2, загорается соответствующий сигнальный светодиод. Одновременно с этим активируется соответствующее сигнальное реле. При обратном прохождении ступени подачи сигнала 1 сигнал тревоги отключается. Это правило действует и для сигнала 2, если система запрограммирована на режим «без сохранения». В ином случае сигнал 2 сохраняется и может быть удален нажатием кнопки сброса. В зависимости от режима программирования при превышении ступени подачи сигнала реле активирует звуковой сигнал. Звуковой сигнал может быть немедленно прерван нажатием кнопки сброса или завершается автоматически через 2 минуты работы. Звуковой сигнал активируется при каждом новом срабатывании сигнализации. Аварийное состояние дополнительно отображается светодиодом. При прерывании работы может возникнуть опасность того, что значение концентрации определенной точки измерения начнет отображаться непрерывно. Система самостоятельно контролирует обрыв кабеля, короткое замыкание и отказ сети, и отображает эти неполадки при помощи светодиодов и реле сигнализации о неполадках. Дополнительно на дисплее отображается символ «E». Все системные данные могут изменяться или подтверждаться при помощи специального кодового ключа.

Технические характеристики

Входы:

4-20 мА возможность подключения до 6 датчиков

Порог подачи сигнала: макс. 4, с возможностью регулировки на режим с сохранением и без сохранения

Коммутационные выходы Шесть релейных контактов со свободным потенциалом

Панель управления: кнопки для сброса оптического и звукового сигнала, изменения, выбора пунктов меню, подтверждения

Оптическая сигнализация

Цифровой дисплей для:

- Значений концентрации,
- Меню

Светодиоды для:

- Сигнализации и неполадок на каждой точке измерения
- Индикации готовности к работе, звукового сигнала и указанной точки измерения

Напряжение питания

DC 24 V (Постоянный ток 24В)

Потребляемая мощность

Максимально 24V (24В), 30W

Электрическое соединение

35-контактная колодка с винтовыми клеммами

Диапазон рабочих температур

Внешняя среда: -10/+40 °C

Корпус

Монтаж на DIN рейку (DIN 43880), для защелкивания на DIN рейке 35 мм; Ш x В x Г: 105 x 75 x 90 мм
Вес: 650 г

Класс защиты IP30 (EN60529)

Подключаемые датчики

Серии 400, 500, 600, 700 и 800

Опции

- Последовательный порт
- Регистратор данных
- Модуль аварийного электропитания

RK: H	Номер артикула	Цена
GW-SK	61163	
Опции		
Комплект для подключения 230 В	69114	
Модуль аварийного электропитания	69115	По запросу
Исполнение с регистратором данных		По запросу



Соответствующие датчики газа (Серии 400-800) см. на стр.118-119

Датчики газа для GW-S/GW-S4/GW-SK



Описание Для обнаружения горючих, взрывоопасных, токсичных газов и кислорода в воздухе помещения. Могут также применяться в запыленном и загрязненном пространстве. Для подсоединения к сигнализаторам газа GW-S, GW-S4 и GW-SK. Исполнение – корпус из алюминия для настенного монтажа. Соединительный кабель (экранированный) 3 x 1,5 мм², Cu + Защитный провод, прямой и обратный провод (макс. сопротивление кабеля 100 Ом).

Технические характеристики**400 ST**

Диапазон измерений
0-100% нижней границы взрыва (сигнал является линейным только в диапазоне 0-50% нижней границы взрыва)

Принцип измерения
Полупроводниковый (срок службы 5 лет)

Напряжение питания
DC 18-28 V (Постоянный ток 18-28В)

Диапазон рабочих температур
-10/+40 °C

Влажность
относительная влажность 40/50%

Корпус
Ш x В x Г: 90 x 85 x 65 мм
Вес: около 0,4 кг

Класс защиты IP40 (EN60529)

Выход 4-20 мА

500 ST

Диапазон измерений
0/99% нижней границы взрыва

Принцип измерения
Тепловой эффект (срок службы 3 года)

Напряжение питания
DC 18-28 V (Постоянный ток 18-28В)

Диапазон рабочих температур
-20/+40 °C

Влажность
относительная влажность 15/95%

Давление воздуха
900/1100 гПа

Корпус
Ш x В x Г: 90 x 85 x 65 мм
Вес: около 0,4 кг

Класс защиты IP40 (EN60529)

Выход 4-20 мА

Опция Интерфейс RS 232

510 Ex-2

Диапазон измерений
0/99% нижней границы взрыва

Принцип измерения
Тепловой эффект (срок службы 3 года)

Напряжение питания
DC 18-28 V (Постоянный ток 18-28В)

Диапазон рабочих температур
-20/+40 °C

Влажность
относительная влажность 15/95%

Давление воздуха
700/1300 гПа

Корпус
Ø x В: 108 x 100 мм
Вес: около 0,4 кг

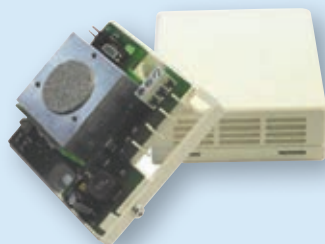
Класс защиты IP40 (EN60529)

Выход 4-20 мА

Опция
Интерфейс RS 232
Свидетельство ЕС об испытании образца
Согласно директиве 94/9/
ЕС (ATEX 100a) с присвоением сертификата TPS 09
ATEX 1 421 X Ex IIG Ex d II C T6

РК: Н	Номер артикула	Цена
Датчик газа 400 ST для контроля над взрывоопасными газами и парами на основе полупроводников	69145	
Датчик газа 400 ST для специальных газов на базе полупроводников	69145S	По запросу
Датчик газа 500 ST для контроля над взрывоопасными газами и парами, работает по принципу теплового эффекта	69109	
Датчик газа 500 ST для специальных газов, работает по принципу теплового эффекта	69109S	По запросу
Датчик газа 510 Ex-2 (MF420-Ex-2) с цифровой индикацией, для контроля над взрывоопасными газами и парами, во взрывоопасном исполнении, работает по принципу теплового эффекта	69111	
Датчик газа 510 Ex-2 (MF420-Ex-2) с цифровой индикацией, для контроля над специальными газами	69111S	По запросу
Калибровка Затраты на калибровку/программирование порогов подачи сигнала для стандартных газов (метан, пропан/бутан, O ₂ , CO, CO ₂ , водород) с расчётом на один датчик	61177	
Калибровка Затраты на калибровку/программирование порогов подачи сигнала для специальных газов с расчётом на один датчик	61183	

Датчики газа для GW-S/GW-S4/GW-SK



Описание Для обнаружения горючих, взрывоопасных, токсичных газов и кислорода в воздухе помещения. Могут также применяться в запыленном и загрязненном пространстве. Для подсоединения к сигнализаторам газа GW-S, GW-S4 и GW-SK. Исполнение – корпус из алюминия для настенного монтажа. Соединительный кабель (экранированный) 3 x 1,5 мм², Cu + Защитный провод, прямой и обратный провод (макс. сопротивление кабеля 100 Ом).

Технические характеристики**700 ST**

Диапазон измерений
700 ST – CO₂ 0/5% объема
700 ST LG – CO₂ 0/3000 ppm

Принцип измерения
Инфракрасное излучение

Напряжение питания
DC 18-28 V (Постоянный ток 18-28В)

Диапазон рабочих температур
-10/+40 °C

Влажность
относительная влажность макс. 95%

Давление воздуха
900/1100 гПа

Корпус
Ш x В x Г: 90 x 85 x 65 мм
Вес: около 0,4 кг

Класс защиты
IP30 (EN60529)

Выход
4-20 mA

Опции Интерфейс RS 232

600 ST

Диапазон измерений
0/21% объема O₂

Принцип измерения
Электрохимическое (срок службы 1-2 года)

Напряжение питания
DC 18-28 V (Постоянный ток 18-28В)

Диапазон рабочих температур
-10/+40 °C

Влажность
относительная влажность 15/50%

Давление воздуха
900/1100 гПа

Корпус
Ш x В x Г: 90 x 85 x 65 мм
Вес: около 0,4 кг

Класс защиты
IP40 (EN60529)

Выход
4-20 mA

Интерфейс RS 232

800 ST

Диапазон измерений
0,1/21% объема O₂

Принцип измерения
На базе двуокиси циркония

Напряжение питания
DC 18-28 V (Постоянный ток 18-28В)

Диапазон рабочих температур
-10/+50 °C

Влажность
относительная влажность макс. 95%

Давление воздуха
700/1300 гПа

Корпус
Ø x В: 108 x 100 мм
Вес: около 0,4 кг

Класс защиты
IP40 (EN60529)

Выход
4-20 mA

Интерфейс RS 232

RK: H	Номер артикула	Цена
Датчик газа 600 ST-O₂ для контроля над концентрацией кислорода (0-21 % объема O ₂), электрохимический	61179	
Датчик газа 600 ST-CO для контроля над концентрацией оксида углерода (0-300 промилле CO), электрохимический	61180	По запросу
Датчик газа 700 ST-CO₂ для контроля над концентрацией диоксида углерода, на базе инфракрасного излучения (0-5 % объема O ₂)	69112	
Датчик газа 700 ST-CO₂ LG (без аналогового выхода) Область применения: например, контроль над качеством воздуха в домах с низким потреблением	69104	По запросу
Датчик газа 800 ST-O₂ для контроля над концентрацией кислорода (0,1-25 % объема) на базе двуокиси циркония, диапазон температур -10/+50°C	69113	
Калибровка Затраты на калибровку/программирование порогов подачи сигнала для стандартных газов (метан, пропан/бутан, O ₂ , CO, CO ₂ , водород) с расчётом на один датчик	61177	
Калибровка Затраты на калибровку/программирование порогов подачи сигнала для специальных газов с расчетом на один датчик	61183	

Принадлежности для Сигнализаторов и Датчиков газа

Набор для проверки газовых систем сигнализации

Применение Для проверки и регулировки систем газовой сигнализации при вводе в эксплуатацию и работах по техническому обслуживанию.

Описание Пластиковый кейс с штампованными ячейками для принадлежностей, крышками для контрольного газа и устройством забора (клапан, расходомер с поплавком из нержавеющей стали 0,5 - 1,5 л / мин и трубкой контрольного газа). Предназначен для укладки 1-2 баллончиков с контрольным газом.

Контрольный газ не входит в комплект поставки! (Баллончики с контрольным газом необходимо заказывать отдельно.)



Набор для проверки газовых систем сигнализации

Монтажная рамка

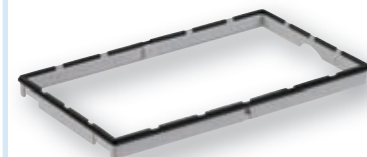
Описание Монтажная рамка подходит к корпусам приборов 100×188×65 мм (Ш×В×Г) для настенного монтажа, серии AFRISO-WATCHDOG (Сигнальные приборы). Для быстрого встраивания в шкаф управления.



Монтажная рамка

Уплотнение (IP54)

Описание Уплотнение для работы в более жестких условиях. Подходит к корпусам приборов 100×188×65 мм (Ш×В×Г) для настенного монтажа, серии AFRISO-WATCHDOG (Сигнальные приборы). Уплотнение может быть установлено быстро и без затруднений, между крышкой корпуса и его нижней частью. Благодаря такому уплотнению сигнальный прибор повышает свой класс защиты, на IP 54.



Уплотнение (IP54)

	Номер артикула	Цена
Набор для проверки газовых систем сигнализации (без газовых баллонов)	61100	
Клапан MiniFlo с расходомером Латунный клапан и расходомер Perspex с подвижным узлом из качественной стали для регулировки потока газа 0,5 - 1,5 л/мин	69050	
Контрольный газ метан 20% нижней границы взрыва, одноразовая емкость объемом 12 л	69060	
Контрольный газ метан 40% нижней границы взрыва, одноразовая емкость объемом 12 л	69061	
Контрольный газ пропан 20% нижней границы взрыва, одноразовая емкость объемом 12 л	69062	
Контрольный газ пропан 40% нижней границы взрыва, одноразовая емкость объемом 12 л	69063	
Контрольный угарный газ (300 промилле), одноразовая емкость объемом 12 л	69064	
Синтетический воздух для установки нуля, одноразовая емкость объемом 12 л	69065	
Монтажная рамка	43521	
Уплотнение (IP54)	43416	

i

По запросу, мы проектируем и строим полные системы обнаружения газа и выполняем регулярное сервисное обслуживание для Вас.

