

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР ПРИРОДНОГО (БЫТОВОГО) ГАЗА
С ФУНКЦИЕЙ ГОЛОСОВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ СЕРИИ
AURA-GS И AURA-GSA (АВТОНОМНАЯ МОДЕЛЬ)**

г. Пермь
2018 г.

Содержание

1. Назначение детектора
2. Комплектность поставки
3. Технические характеристики
4. Подготовка к эксплуатации
5. Эксплуатация
 - 5.1 Детектор бытового газа AURA-SG и AURA-SGA
 - 5.2 Пульт дистанционного управления AURA-IR
6. Меры безопасности
7. Транспортировка и хранение
 - 7.1 Хранение
 - 7.2 Транспортировка
8. Гарантийные обязательства
9. Утилизация

1. Назначение

Детектор бытового газа AURA-SG и AURA-SGA (автономная модель) разработана с целью оперативного выявления утечки бытового газа, информирования потребителя и аварийных служб о данном факте и предотвращения возможной чрезвычайной ситуации. Детектор является предохранительным устройством, который анализирует состав воздуха в помещении и выявляет появления в составе воздуха следов взрывоопасных газов в концентрации менее 5%.

2. Комплектность поставки

- Детектор бытового (природного) газа AURA-SG/AURA-SGA – 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
- Пульт дистанционного управления AURA-IR – 1 шт.
- Коробка картонная – 1шт.

ВНИМАНИЕ! Для детектора AURA-SGA требуется 4 элемента питания AA 1,5V DC. Элементы питания в комплект поставки НЕ ВХОДЯТ.

3. Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Размеры устройства, мм	165x165x45
Материал изделия	Пластик
Цвет	Белый
Питание устройства AURA-SG	24V DC
Питание устройства AURA-SGA	6V DC (AA 4 x 1,5V DC)
Мощность в режиме ожидания	0,25 Вт
Мощность в режиме оповещения	2,0 Вт
Условия эксплуатации	от -10 ⁰ С до +60 ⁰ С влажность воздуха 95% без образования конденсата
Определение наличия в составе воздуха горючих газов	Электрохимический сенсор, Время срабатывания менее 12 секунд, Метан менее 5% в воздухе
Возможность управления электромагнитным клапаном/задвижкой	Электромагнитное реле
Голосовое оповещение о срабатывании	Есть
Индикация работы	зеленый светодиод
Индикация неисправности/срабатывания	красный светодиод
Масса, кг	не более 0,5

4. Подготовка к эксплуатации

После распаковки детектора производят внешний осмотр. При этом необходимо обратить внимание на:

- а) соответствие комплектности поставки детектора указанной в разделе 2 руководства по эксплуатации;
- б) наличие маркировки и предупредительных надписей
- в) отсутствие механических повреждений корпуса детектора и пульта ДУ.

После проведения внешнего осмотра необходимо произвести монтаж детектора на потолок или стену в непосредственной близости от газового оборудования. Подключить внешнее питание для детектора марки AURA-SG или установить элементы питания AA 1,5V DC в корпус детектора марки AURA-SGA. После подачи электропитания, на лицевой панели детектора загорятся световые индикаторы, красного и зеленого цвета. Необходимо подождать пока перестанет гореть красный индикатор. Примерно через 60 секунд после включения индикатор красного цвета перестанет гореть. Это говорит о том, что детектор прошел самодиагностику и вышел в рабочий режим. Зеленый индикатор продолжит мигать в течение примерно 10-20 мин. Мигание зеленого индикатора происходит в тот момент, когда детектор производит настройку параметров работы, основываясь на составе окружающего воздуха. В момент настройки детектора необходимо избегать использования газового оборудования и других устройств, влияющих на изменения концентрации различных газов в воздухе. В момент, когда зеленый индикатор перестанет мигать детектор перейдет в режим работы. Для изменения настроек детектора, пожалуйста, воспользуйтесь пультом ДУ входящим в комплект поставки.

5. Эксплуатация

5.1. Детектор устанавливается в помещениях, где происходит эксплуатация газового оборудования, кухни, котельные и т.п. Установка детектора производится в непосредственной близости от газового оборудования.

В случае обнаружения в воздухе появления следов природного газа, в контролируемом помещении, срабатывает детектор и воспроизводит голосовое сообщение, предупреждающее об обнаружении утечки. Голосовое сообщение может быть любым по содержанию и воспроизводиться многократно на любом языке. При обнаружении утечки газа на лицевой панели детектора загорается красный световой индикатор. После срабатывания детектор переходит в режим готовности в течение 30-ти секунд. Если концентрация газа продолжает нарастать либо не снижается менее допустимой, детектор продолжит срабатывать через каждые 100 секунд.

При использовании детектора природного газа AURA-SG в составе системы мониторинга AURA-GAS, при срабатывании детектор совместно со световой и голосовой индикацией передает сигнал о срабатывании на контроллер по проводному каналу передачи данных. С помощью контроллера сигнал о возникновении аварийной ситуации передается по каналам связи на пульт дежурных служб. Одновременно с

передачей сигнала на пульт дежурных служб, с помощью специального оборудования производится блокировка системы подачи газа.

5.2. Пульт дистанционного управления AURA-IR поставляется вместе с детектором. Пультотом управления можно изменять настройки детектора такие как: чувствительность к газу, функции объема и времени срабатывания, голосовые сообщения, когда это необходимо.

6. Меры безопасности

Детектор является безопасным устройством при нормальной эксплуатации, и соответствует требованиям безопасности в течение всего срока его эксплуатации. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны превышает предельно допустимых концентраций (ПДК), установленных ГОСТ 12.1.005. Уровень шума не превышает величин, установленных ГОСТ 12.1.003. Уровень вибрации не превышает норм, установленных ГОСТ 12.1.012. Пожарная безопасность соответствует требованиям ГОСТ 12.1.004.

7. Транспортировка и хранение

7.1. Детектор, упакованный в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.53-001-35789538-2019, в течение гарантийного срока хранения должен храниться согласно группе ЗС по ГОСТ 15150-69. В помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей. Изделия в упаковочной таре должны укладываться на стеллажах в слоях не более 5. Хранение производят в складских помещениях при температуре от минус 25°C до плюс 60°C.

7.2. Детектор, упакованный в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.53-001-35789538-2019, может транспортироваться на любое расстояние, любым видом транспорта в условиях, установленных ГОСТ 15150-69, группа ЗС.

При транспортировании должна быть обеспечена защита транспортной тары с упакованным детектором от атмосферных осадков.

Расстановка и крепление груза в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение груза при транспортировании. Смещение груза при транспортировании не допускается.

Железнодорожные вагоны, контейнеры, кузова автомобилей, используемых для перевозки газоанализатора, не должны иметь следов перевозки цемента, угля, химикатов и т.п.

8. Гарантийные обязательства

Срок гарантии на детектор составляет 24 месяца с момента приобретения.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Все детекторы аналогичны по конструкции, и имеют в своем составе электрохимический сенсор газа. Срок службы сенсора составляет 5 лет. Данный сенсор должен быть заменен после 5 лет эксплуатации. Если с момента приобретения прошло более 5 лет, пожалуйста, обратитесь в компанию ООО «МД-Групп», либо к поставщику оборудования для проведения замены сенсора дыма.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случае:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытаний, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс – мажорными обстоятельствами.

9. Утилизация

Детектор относится к классу бытовых радиоэлектронных приборов. Детектор включает в свой состав как органические составляющие (пластик различных видов, материалы на основе поливинилхлорида, фенол формальдегида), так и металлы. Данное оборудование должно утилизироваться по методике утвержденной Государственным комитетом РФ по телекоммуникациям (от 19 октября 1999 г.). При необходимости утилизировать детектор обратитесь в компанию занимающуюся утилизацией радиоэлектронного оборудования либо верните детектор изготовителю по адресу 614033, г. Пермь, ул. Куйбышева 163 оф 17. ООО «МД-Групп». При утилизации газового детектора с ним нужно обращаться, как с отдельными отходами в соответствии с местными нормами

