

Решения в области промышленной и экологической безопасности

Системы для обеспечения безопасности производства

Газовые детекторы
для мониторинга воздуха рабочей зоны «Ирексон»



Одноканальный детектор загазованности серии «Ирексон-АМВ»

Одноканальный детектор горючих и токсичных газов Ирексон-АМВ разработан для применения в наиболее жестких условиях промышленных объектов, в ситуациях, требующих повышенной надежности и высокой точности измерений. Детектор горючих и токсичных газов Ирексон-АМВ оснащается ярким OLED дисплеем, а также светодиодными индикаторами электропитания, аварийного сигнала и неисправности и локальным интерфейсом HART.

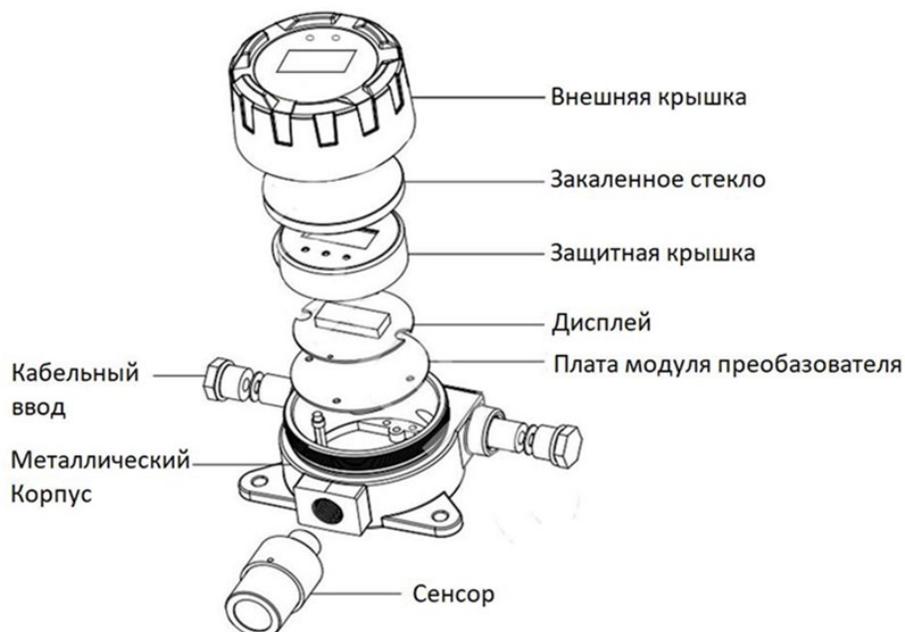
- Конструкция детектора горючих и токсичных газов допускает работу с **электрохимическими, инфракрасными, термокаталитическими и фотоионизационными** типами сенсоров;
- Непосредственное бесконтактное управление обеспечивается за счет внешнего пульта управления;
- Автоматическая диагностика прибора;
- Проверенные на практике новые возможности ИК сенсоров, работающие по усовершенствованной технологии закрытого оптического тракта без применения зеркал отражателей.



Технические характеристики

Электрические характеристики	
Энергопотребление	От 2,5 Вт при 24 В (в среднем – зависит от типа/количества сенсоров)
Диапазон напряжений	От 17- 32 В пост. тока
Устойчивость к электромагнитным помехам	IEC 61000-1 -4 и IEC 61000-4-3, уровень опасности 2
Условия окружающей среды	
Температура	Сертифицированный рабочий диапазон от - 60°C до +85°C (- 40°C до +60°C, для электрохимических и фотоионизационных типов сенсоров)
Относительная влажность	0-95%, без конденсации
Корпус	
Материал	Литой алюминий (А359), Нержавеющая сталь (SS316)
Отверстия для кабельных вводов	M20x1,5 мм
Класс взрывозащиты	ExdIICT6
Степень защиты от пыли и влаги	IP67/66
Габариты и вес	183×143×107mm, масса в алюминиевом корпусе: 4 кг, в корпусе из нержавеющей стали: 5 кг
Выходы	4-20 мА, 4-20 мА + HART, электромеханические реле, цифровой протокол RS-485 Modbus RTU
Сертификаты	EAC TP TC 012, 020, UL, CE, CMC, ATEX, CNEC, MA, SIL, ISO Класс 1, Раздел 1 - группы VCD; класс 1, зона 1, IP67/66
Сенсоры	Горючие газы: ИК, Каталитические, Фотоионизационные Токсичные газы: Электрохимические, Фотоионизационные
Гарантия	3 года на трансмиттер, 5 лет на ИК сенсор, 3 года на Каталитический сенсор, 1 год на Электрохимический и Фотоионизационный
Монтаж	Монтаж на поверхности / на трубе / в канале

Компоновка элементов детектора загазованности



Габаритные размеры прибора

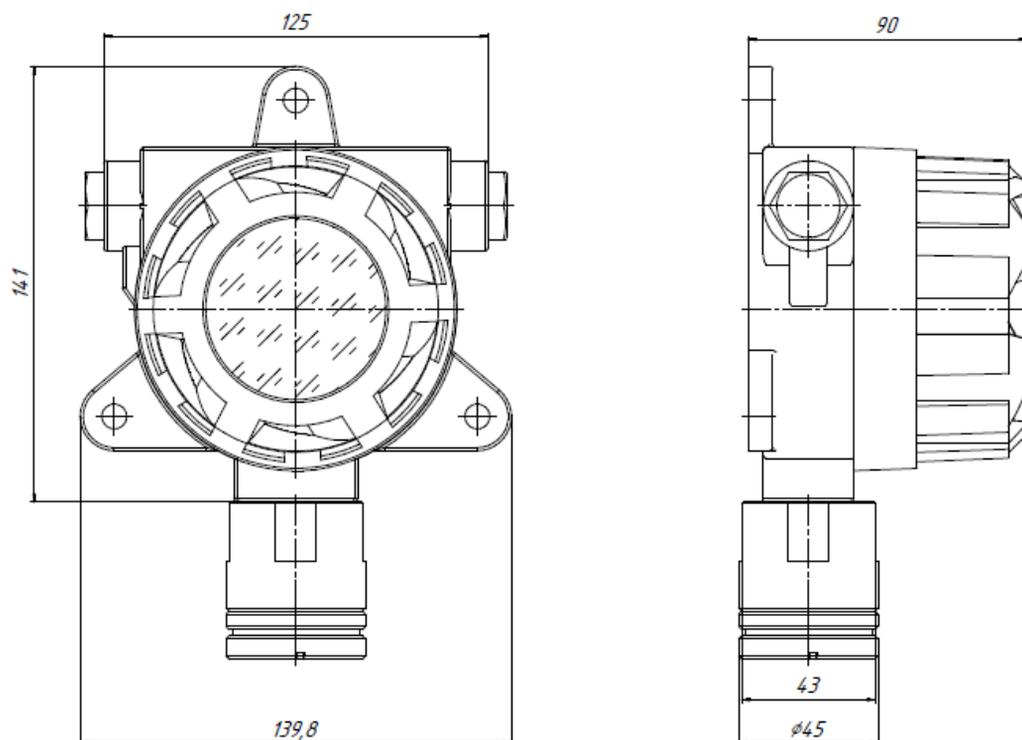
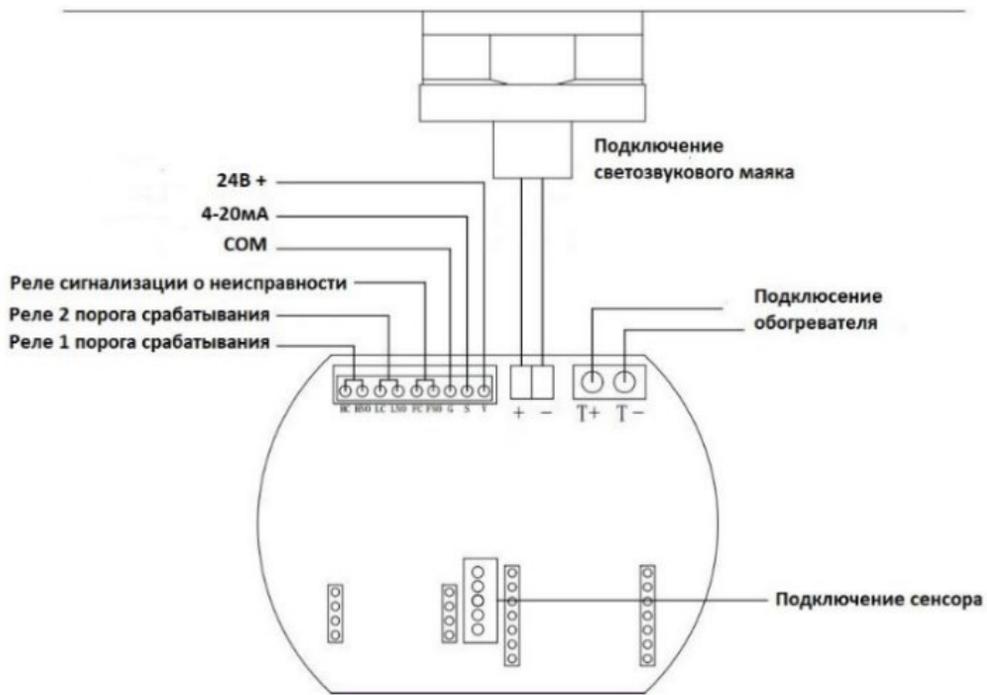
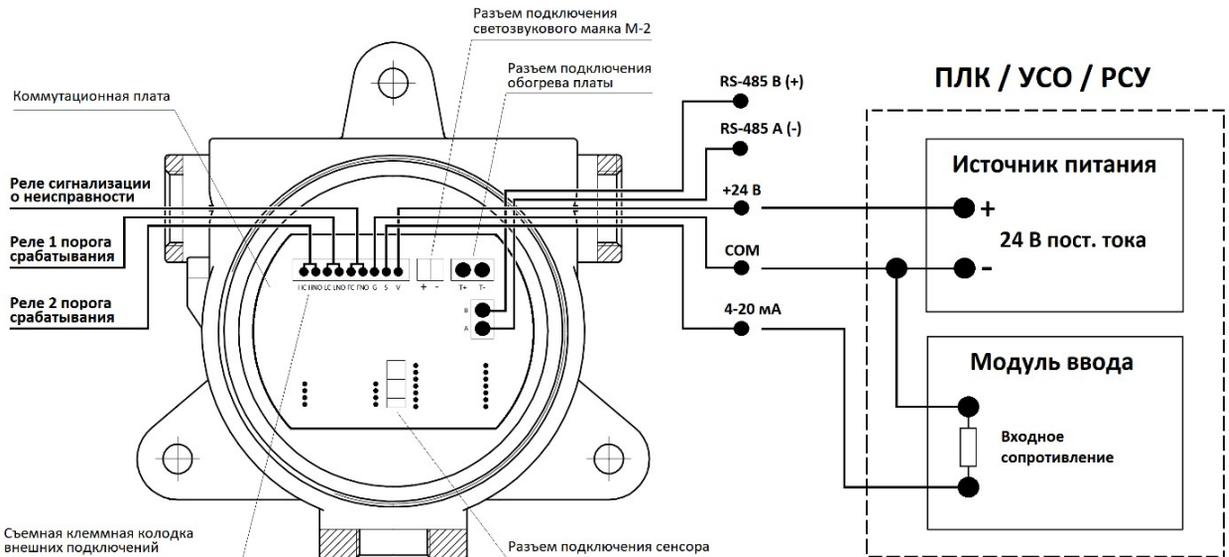


Схема подключения детектора горючих и токсичных газов

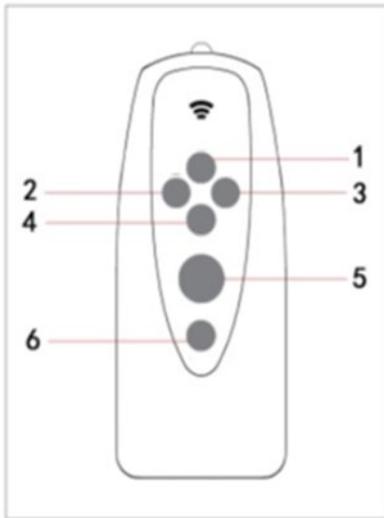


Разъем	Обозначение
V	Подключение 24 В, +
S	Выходной сигнал 4-20 мА
G	Подключение 24 В, -
PC	Реле, «сухой» контакт, (НО) неисправность
LC	Реле, «сухой» контакт, (НО) 1 порог срабатывания
HC	Реле, «сухой» контакт, (НО) 2 порог срабатывания
COM	Общий выход



Дистанционный пульт управления

Для возможности проведения настроек прибора и проведения сервисных манипуляций предусматривается в комплекте Дистанционный пульт управления. Ввод и вывод основных операций реализуется через основную кнопку 5 (Меню). После входа в любую операцию просто дважды нажмите «Меню», чтобы вернуться к основному интерфейсу.



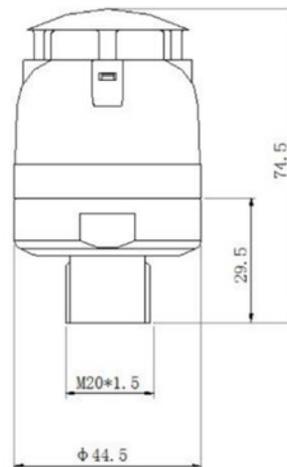
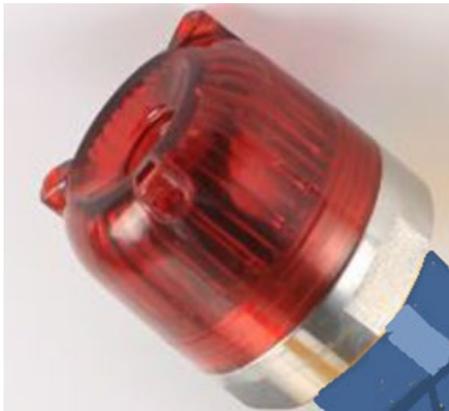
Раздел меню	Информация
P-0	Калибровка нуля по газу
P-1	Калибровка нижнего диапазона
P-2	Калибровка верхнего диапазона
R-L	Калибровка сигнализации по нижнему значению
R-H	Калибровка сигнализации по верхнему значению
C-0	Регулировка выходного сигнала датчика 4 мА
C-1	Регулировка выходного сигнала датчика 20 мА
ADD	Настройка адреса цифрового сигнала пробы

Светозвуковой маяк

Детектор загазованности Ирексон-АМВ может быть оснащен по отдельному заказу взрывозащищенным светозвуковым маяком, серии М-2.

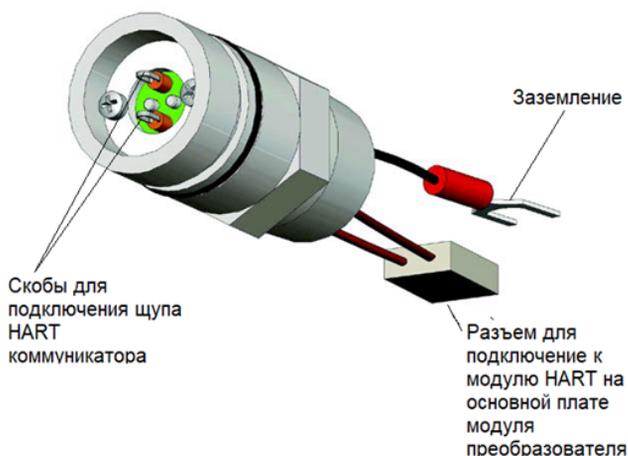
Монтаж светозвукового маяка серии М-2 осуществляется в одно из свободных отверстий основного корпуса детектора загазованности (присоединительный размер М20/1,5мм). Включение светозвукового маяка осуществляется в момент срабатывания ранее настроенного требуемого порога загазованности.

Материал корпуса – нержавеющая сталь SS-316, ударопрочный полимерный материал.



HART-Коннектор

HART-коннектор (номер модели ХК-001) предназначен для использования совместно с детекторами горючих и токсичных газов серии Ирексон-АМВ, Ирексон-АМВ-2. Разъем порта HART обеспечивает легкий доступ к функциям детектора. Это облегчает пользователю подключение устройств связи HART к детектору для просмотра данных, изменения параметров и записи выходных данных.



Информация для заказа

Ирексон-АМВ-1Х-2Х-3Х-4Х-5Х

Измеряемый компонент, 5Х	
(Определяется в соответствии с табл. №2, в зависимости от типа сенсора)*	
Материал корпуса, 4Х	
А	Алюминиевый сплав
С	Нержавеющая сталь
Индикация, 3Х	
Д	Цифровой OLED дисплей
С	Светодиодная индикация
Выходные сигналы, 2Х	
1	4-20 мА
2	4-20 мА, HART
3	4-20 мА, RS-485
4	4-20 мА, RS-485, HART
5	4-20 мА HART, СК реле
6	4-20 мА, RS-485, СК реле
7	4-20 мА, СК реле
Тип применяемого сенсора, 1Х	
ИК	Инфракрасный сенсор
ТК	Термокаталитический сенсор
ЭХ	Электрохимический сенсор
ФИД	Фотоионизационный сенсор

* Горючие Газы, контролируемые ИК и каталитическими сенсорами, отображаются как СхНу, измеряемый компонент, на который откалиброван/поверен датчик, отображается отдельно при выдаче технических или коммерческих предложений.

Пример для заказа, Детектор горючих и токсичных газов Ирексон-АМВ-ИК-2-Д-А-СхНу, калибровка по СН4

Двухканальный детектор загазованности серии «Ирексон-АМВ-2»

Двухканальный детектор загазованности серии «Ирексон-АМВ-2» разработан для применения в наиболее жестких условиях промышленных объектов, в ситуациях, требующих наличия 2х измерительных каналов для контроля загазованности 2х типов газов. Детектор загазованности серии «Ирексон-АМВ-2» оснащается ярким OLED дисплеем отображающим одновременно показания по каждому измерительному каналу.

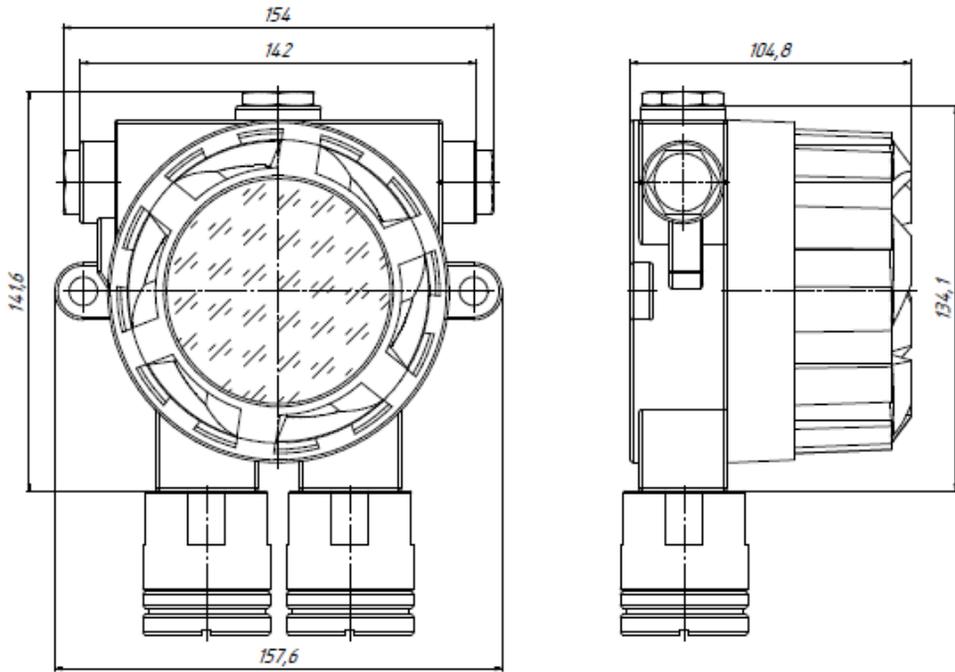
- Конструкция детектора загазованности допускает работу с электрохимическими, инфракрасными, каталитическими и фотоионизационными типами сенсоров;
- Непосредственное бесконтактное управление обеспечивается за счет внешнего пульта управления;
- Полная диагностика сенсоров;
- Проверенные на практике новые возможности ИК сенсоров, работающие по усовершенствованной технологии закрытого оптического тракта без применения зеркал отражателей.



Технические характеристики

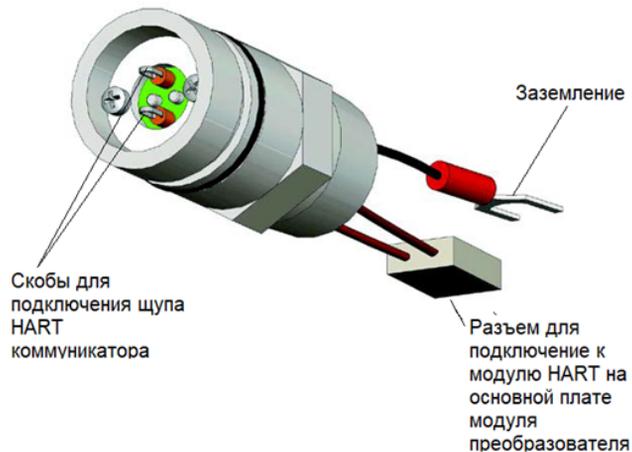
Электрические характеристики	
Энергопотребление	От 4,5 Вт при 24 В (в среднем – зависит от типа/количества сенсоров)
Диапазон напряжений	От 17- 32 В пост. тока
Устойчивость к электромагнитным помехам	IEC 61000-1 -4 и IEC 61000-4-3, уровень опасности 2
Условия окружающей среды	
Температура	Сертифицированный рабочий диапазон от - 60°C до +85°C (- 40°C до +60°C, для электрохимических и фотоионизационных типов сенсоров)
Относительная влажность	0-95%, без конденсации
Корпус	
Материал	Литой алюминий (А359), Нержавеющая сталь (SS316)
Отверстия для кабельных вводов	M20x1,5 мм
Класс взрывозащиты	ExdIICT6
Степень защиты от пыли и влаги	IP67/66
Габариты и вес	183×143×107mm, масса в алюминиевом корпусе: 4 кг, в корпусе из нержавеющей стали: 5 кг
Выходы	4-20 мА, 4-20 мА + HART, электромеханические реле, цифровой протокол RS-485 Modbus RTU
Сертификаты	EAC TP TC 012, 020, UL, CE, CMC, ATEX, CNEC, MA, SIL, ISO Класс 1, Раздел 1 - группы VCD; класс 1, зона 1, IP67/66
Сенсоры	Горючие газы: ИК, Каталитические, Фотоионизационные Токсичные газы: Электрохимические, Фотоионизационные
Гарантия	3 года на трансмиттер, 5 лет на ИК сенсор, 3 года на Каталитический сенсор, 1 год на Электрохимический и Фотоионизационный
Монтаж	Монтаж на поверхности / на трубе / в канале

Габаритные размеры



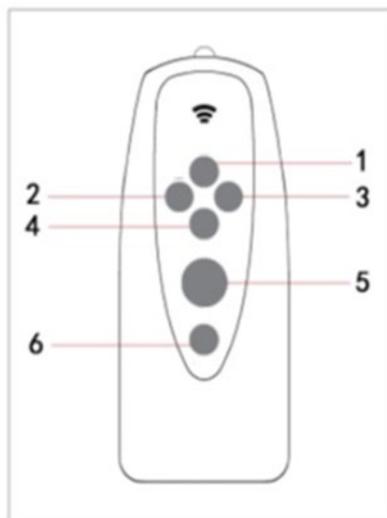
HART-Коннектор

HART-коннектор (номер модели ХК-001) предназначен для использования совместно с детекторами горючих и токсичных газов серии Ирексон-АМВ, Ирексон-АМВ-2. Разъем порта HART обеспечивает легкий доступ к функциям детектора. Это облегчает пользователю подключение устройств связи HART к детектору для просмотра данных, изменения параметров и записи выходных данных.



Дистанционный пульт управления

Для возможности проведения настроек прибора и проведения сервисных манипуляций предусматривается в комплекте Дистанционный пульт управления. Ввод и вывод основных операций реализуется через основную кнопку 5 (Меню). После входа в любую операцию просто дважды нажмите «Меню», чтобы вернуться к основному интерфейсу.



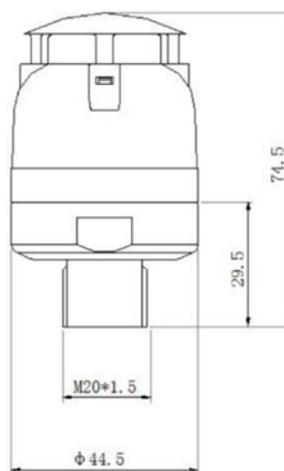
Раздел меню	Информация
P-0	Калибровка нуля по газу
P-1	Калибровка нижнего диапазона
P-2	Калибровка верхнего диапазона
R-L	Калибровка сигнализации по нижнему значению
R-H	Калибровка сигнализации по верхнему значению
C-0	Регулировка выходного сигнала датчика 4 мА
C-1	Регулировка выходного сигнала датчика 20 мА
ADD	Настройка адреса цифрового сигнала пробы

Светозвуковой маяк

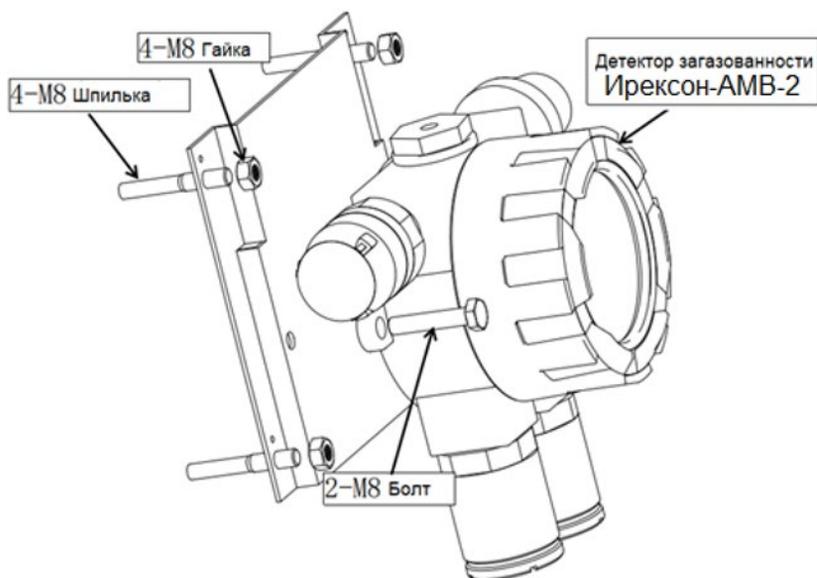
Детектор загазованности Ирексон-АМВ может быть оснащен по отдельному заказу взрывозащищенным светозвуковым маяком, серии М-2.

Монтаж светозвукового маяка серии М-2 осуществляется в одно из свободных отверстий основного корпуса детектора загазованности (присоединительный размер М20/1,5мм). Включение светозвукового маяка осуществляется в момент срабатывания ранее настроенного требуемого порога загазованности.

Материал корпуса – нержавеющая сталь SS-316, ударопрочный полимерный материал.



Проекция детектора загазованности с монтажным кронштейном



Информация для заказа

Ирексон-АМВ-2-1Х-2Х-3Х-4Х-5Х

		Измеряемый компонент 2, 5Х	
		(Определяется в соответствие с табл. №2, в зависимости от типа сенсора)*	
		Измеряемый компонент 1, 4Х	
		Определяется в соответствие с табл. №2, в зависимости от типа сенсоров)*	
		Материал корпуса, 3Х	
А	Алюминиевый сплав		
С	Нержавеющая сталь		
		Выходные сигналы, 2Х	
1	4-20 мА		
2	4-20 мА, HART		
3	4-20 мА, RS-485		
4	4-20 мА, RS-485, HART		
5	4-20, мА HART, СК реле		
6	4-20 мА, RS-485, СК реле		
7	4-20 мА, СК реле		
		Тип применяемых сенсоров, 1Х	
1	Инфракрасный сенсор, Электрохимический сенсор		
2	Инфракрасный сенсор, Фотоионизационный сенсор		
3	Инфракрасный сенсор, Термокаталитический сенсор		
4	Термокаталитический сенсор, Электрохимический сенсор		
5	Фотоионизационный сенсор, Электрохимический сенсор		
6	Электрохимический сенсор, Электрохимический сенсор		

* Горючие газы, контролируемые инфракрасным и термокаталитическими сенсорами, отображаются как СхНу, измеряемый компонент, на который откалиброван датчик, отображается отдельно при выдаче технических или коммерческих предложений.

Перечень измеряемых компонентов детектором горючих и токсичных газов Ирексон-АМВ, Ирексон-АМВ-2

ИК (Инфракрасный сенсор)	
Измеряемый компонент	Калибровочный компонент, шкала измерения
Метан (СН ₄)	Метан (СН ₄), 0-100% НКПР (0-4,4% об.д.)
Пропан (С ₃ Н ₈)	Пропан (С ₃ Н ₈), 0-100% НКПР (0-1,7% об.д.)
Бутан (С ₄ Н ₁₀)	Бутан (С ₄ Н ₁₀), 0-100% НКПР (0-1,4% об.д.)
Изобутан (i-С ₄ Н ₁₀)	Изобутан (i-С ₄ Н ₁₀), 0-100% НКПР (0-1,3% об.д.)
Метанол (СН ₃ ОН)	Метанол (СН ₃ ОН), 0-100% НКПР (0-5,5% об.д.)
Пентан (С ₅ Н ₁₂)	Пентан (С ₅ Н ₁₂), 0-100% НКПР (0-1,1% об.д.)
изо-пентан (i-С ₅ Н ₁₂)	изо-пентан (i-С ₅ Н ₁₂), 0-100% НКПР (0-1,4% об.д.)
Этанол (С ₂ Н ₅ ОН)	Этанол (С ₂ Н ₅ ОН), 0-100% НКПР (0-3,1% об.д.)
Этан (С ₂ Н ₆)	Этан (С ₂ Н ₆), 0-100% НКПР (0-2,5% об.д.)
Этилен (С ₂ Н ₄)	Этилен (С ₂ Н ₄), 0-100% НКПР (0-2,3% об.д.)
Гексан (С ₆ Н ₁₄)	Гексан (С ₆ Н ₁₄), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Циклогексан (С ₆ Н ₁₂)	Циклогексан (С ₆ Н ₁₂), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Пропилен (С ₃ Н ₆)	Пропилен (С ₃ Н ₆), 0-100% НКПР (0-2% об.д.)
Бензол (С ₆ Н ₆)	Бензол (С ₆ Н ₆), 0-100% НКПР (0-1,2% об.д.)
Гептан (С ₇ Н ₁₆)	Гептан (С ₇ Н ₁₆), 0-100% НКПР (0-0,85% об.д.)
Оксид этилена (С ₂ Н ₄ О)	Оксид этилена (С ₂ Н ₄ О), 0-100% НКПР (0-2,6% об.д.)
Изобутилен (i-С ₄ Н ₈)	Изобутилен (i-С ₄ Н ₈), 0-100% НКПР (0-1,6% об.д.)
Изопрен (С ₅ Н ₈)	Изопрен (С ₅ Н ₈), 0-100% НКПР (0-1,7% об.д.)
Ацетилен (С ₂ Н ₂)	Ацетилен (С ₂ Н ₂), 0-100% НКПР (0-2,3% об.д.)
Толуол (С ₇ Н ₈)	Толуол (С ₇ Н ₈), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Этилбензол (С ₈ Н ₁₀)	Этилбензол (С ₈ Н ₁₀), 0-100% НКПР (0-0,8% об.д.)
Н-Октан (С ₈ Н ₁₈)	Н-Октан (С ₈ Н ₁₈), 0-100% НКПР (0-0,8% об.д.)
Этилацетат (С ₄ Н ₈ О ₂)	Этилацетат (С ₄ Н ₈ О ₂), 0-100% НКПР (0-2% об.д.)
Нонан (С ₉ Н ₂₀)	Нонан (С ₉ Н ₂₀), 0-100% НКПР (0-0,7% об.д.)
Стирол (С ₈ Н ₈)	Стирол (С ₈ Н ₈), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Пара-ксилол (p-С ₈ Н ₁₀)	Пара-ксилол (p-С ₈ Н ₁₀), 0-100% НКПР (0-0,9% об.д.)
Орто-ксилол (o-С ₈ Н ₁₀)	Орто-ксилол (o-С ₈ Н ₁₀), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Изопропиловый спирт (С ₃ Н ₈ О)	Изопропиловый спирт (С ₃ Н ₈ О), 0-100% НКПР (0-2% об.д.)
Углекислый газ (СО ₂)	Углекислый газ (СО ₂), 0-5% об.д.
Пары нефтепродуктов (1)	Гексан (С ₆ Н ₁₄), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
<p>1) Пары нефтепродуктов обозначаются как - топливо дизельное по ГОСТ 305-2013, уайт-спирит по ГОСТ 3134-78, бензин автомобильный в соответствии с техническим регламентом «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту», бензин авиационный по ГОСТ 1012-2013, газовый конденсат, бензин неэтилированный по ГОСТ Р 51866-2002, керосин по ГОСТ Р 52050-2006, нефть, мазут, скипидар</p>	

Перечень измеряемых компонентов детектором горючих и токсичных газов Ирексон-АМВ

ТК (Термокаталитический сенсор)	
Измеряемый компонент	Калибровочный компонент, шкала измерения
Метан (СН ₄)	Метан (СН ₄), 0-100% НКПР (0-4,4% об.д.)
Пропан (С ₃ Н ₈)	Пропан (С ₃ Н ₈), 0-100% НКПР (0-1,7% об.д.)
Бутан (С ₄ Н ₁₀)	Бутан (С ₄ Н ₁₀), 0-100% НКПР (0-1,4% об.д.)
Изобутан (i-С ₄ Н ₁₀)	Изобутан (i-С ₄ Н ₁₀), 0-100% НКПР (0-1,3% об.д.)
Метанол (СН ₃ ОН)	Метанол (СН ₃ ОН), 0-100% НКПР (0-5,5% об.д.)
Пентан (С ₅ Н ₁₂)	Пентан (С ₅ Н ₁₂), 0-100% НКПР (0-1,1% об.д.)
изо-пентан (i-С ₅ Н ₁₂)	изо-пентан (i-С ₅ Н ₁₂), 0-100% НКПР (0-1,4% об.д.)
Этанол (С ₂ Н ₅ ОН)	Этанол (С ₂ Н ₅ ОН), 0-100% НКПР (0-3,1% об.д.)
Этан (С ₂ Н ₆)	Этан (С ₂ Н ₆), 0-100% НКПР (0-2,5% об.д.)
Этилен (С ₂ Н ₄)	Этилен (С ₂ Н ₄), 0-100% НКПР (0-2,3% об.д.)
Гексан (С ₆ Н ₁₄)	Гексан (С ₆ Н ₁₄), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Циклогексан (С ₆ Н ₁₂)	Циклогексан (С ₆ Н ₁₂), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Циклогексанон (С ₆ Н ₁₀ О)	Циклогексанон (С ₆ Н ₁₀ О), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Пропилен (С ₃ Н ₆)	Пропилен (С ₃ Н ₆), 0-100% НКПР (0-2% об.д.)
Бензол (С ₆ Н ₆)	Бензол (С ₆ Н ₆), 0-100% НКПР (0-1,2% об.д.)
Гептан (С ₇ Н ₁₆)	Гептан (С ₇ Н ₁₆), 0-100% НКПР (0-0,85% об.д.)
Оксид этилена (С ₂ Н ₄ О)	Оксид этилена (С ₂ Н ₄ О), 0-100% НКПР (0-2,6% об.д.)
Изобутилен (i-С ₄ Н ₈)	Изобутилен (i-С ₄ Н ₈), 0-100% НКПР (0-1,6% об.д.)
Изопрен (С ₅ Н ₈)	Изопрен (С ₅ Н ₈), 0-100% НКПР (0-1,7% об.д.)
Ацетилен (С ₂ Н ₂)	Ацетилен (С ₂ Н ₂), 0-100% НКПР (0-2,3% об.д.)
Толуол (С ₇ Н ₈)	Толуол (С ₇ Н ₈), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Этилбензол (С ₈ Н ₁₀)	Этилбензол (С ₈ Н ₁₀), 0-100% НКПР (0-0,8% об.д.)
Н-Октан (С ₈ Н ₁₈)	Н-Октан (С ₈ Н ₁₈), 0-100% НКПР (0-0,8% об.д.)
Этилацетат (С ₄ Н ₈ О ₂)	Этилацетат (С ₄ Н ₈ О ₂), 0-100% НКПР (0-2% об.д.)
1,3-бутадиен (дивинил) (С ₄ Н ₆)	1,3-бутадиен (дивинил) (С ₄ Н ₆), 0-100% НКПР (0-1,4% об.д.)
1,2-дихлорэтан (С ₂ Н ₄ Сl ₂)	1,2-дихлорэтан (С ₂ Н ₄ Сl ₂), 0-100% НКПР (0-6,2% об.д.)
Диметилсульфид (С ₂ Н ₆ С)S)	Диметилсульфид (С ₂ Н ₆ С), 0-100% НКПР (0-2,2% об.д.)
1-бутанол (С ₄ Н ₉ ОН)	1-бутанол (С ₄ Н ₉ ОН), 0-100% НКПР (0-1,4% об.д.)
Винилхлорид (С ₂ Н ₃ Сl)	Винилхлорид (С ₂ Н ₃ Сl), 0-100% НКПР (0-3,6% об.д.)
Бутилацетат (С ₆ Н ₁₂ О ₂)	Бутилацетат (С ₆ Н ₁₂ О ₂), 0-100% НКПР (0-1,2% об.д.)
Нонан (С ₉ Н ₂₀)	Нонан (С ₉ Н ₂₀), 0-100% НКПР (0-0,7% об.д.)
Стирол (С ₈ Н ₈)	Стирол (С ₈ Н ₈), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Пара-ксилол (p-С ₈ Н ₁₀)	Пара-ксилол (p-С ₈ Н ₁₀), 0-100% НКПР (0-0,9% об.д.)
Орто-ксилол (o-С ₈ Н ₁₀)	Орто-ксилол (o-С ₈ Н ₁₀), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Диметиловый эфир (С ₂ Н ₆ О)	Диметиловый эфир (С ₂ Н ₆ О), 0-100% НКПР (0-2,7% об.д.)
Диэтиловый эфир (С ₄ Н ₁₀ О)	Диэтиловый эфир (С ₄ Н ₁₀ О), 0-100% НКПР (0-1,7% об.д.)
Изопропиловый спирт (С ₃ Н ₈ О)	Изопропиловый спирт (С ₃ Н ₈ О), 0-100% НКПР (0-2% об.д.)
Оксид пропилена (С ₃ Н ₆ О)	Оксид пропилена (С ₃ Н ₆ О), 0-100% НКПР (0-1,9% об.д.)
Хлорбензол (С ₆ Н ₅ Сl)	Хлорбензол (С ₆ Н ₅ Сl), 0-100% НКПР (0-1,3% об.д.)
Аммиак (NH ₃)	Аммиак (NH ₃), 0-100% НКПР (0-15% об.д.)
Диметилдисульфид (С ₂ Н ₆ С ₂)S ₂)	Гексан (С ₆ Н ₁₄), 0-100% НКПР (0-1,1% об.д.)
2-пропанон (ацетон) (С ₃ Н ₆ О)	2-пропанон (ацетон) 0-100% НКПР (0-2,5% об.д.)
Водород (H ₂)	Водород (H ₂), 0-100% НКПР (0-4% об.д.)
Сумма углеводородов С _x Н _y (поверочный компонент – метан)	Метан (СН ₄), 0-100% НКПР (0-4,4% об.д.)
Сумма углеводородов С _x Н _y (поверочный компонент – пропан)	Пропан (С ₃ Н ₈), 0-100% НКПР (0-1,7% об.д.)
Сумма углеводородов С _x Н _y (поверочный компонент – гексан)	Гексан (С ₆ Н ₁₄), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)

Перечень измеряемых компонентов детектором горючих и токсичных газов Ирексон-АМВ

ЭХ (Электрохимический сенсор)	
Измеряемый компонент	Шкала измерения
Кислород (O ₂)	0-25% об.д.
Угарный газ (CO)	0-50ppm, 0-100ppm
Сероводород (H ₂ S)	0-10ppm, 0-20ppm, 0-50ppm,
Оксид серы (SO ₂)	0-2ppm, 0-10ppm
Хлор (CL ₂)	0-1ppm, 0-10ppm
Аммиак (NH ₃)	0-20ppm, 0-50ppm
Диоксид азота (NO ₂)	0-3ppm, 0-10ppm
Оксид азота (NO)	25ppm, 0-50ppm
Озон (O ₃)	0-3ppm, 0-5ppm
Хлористый водород (HCL)	0-5ppm, 0-10ppm
Синильная Кислота (HCN)	0-10ppm, 0-20ppm
Метанол (CH ₃ OH)	0-20ppm, 0-50ppm
Формальдегид (CH ₂ O)	0-10ppm, 0-20ppm,
Акрилонитрил (C ₃ H ₃ N)	0-80ppm,
Оксид Этилена (C ₂ H ₄ O)	0-20ppm,
ФИД (Фотоионизационный сенсор)	
Измеряемый компонент	Шкала измерения
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	0-200ppm, 0-1000ppm,
Фенол (C ₆ H ₆ O)	0-2ppm, 0-10ppm, 0-200ppm,
Акриловая Кислота (C ₃ H ₄ O ₂)	0-20ppm,
Бензол(C ₆ H ₆)	0-20ppm, 0-200ppm,
1-3 Бутадиен (C ₄ H ₆)	0-200ppm,
Бутанол (C ₄ H ₁₀ O)	0-20ppm, 0-200ppm,
Бутилацетат (C ₆ H ₁₂ O ₂)	0-50ppm, 0-200ppm,
Винилхлорид (C ₂ H ₃ Cl)	0-10ppm,
Гептан(C ₇ H ₁₆)	0-200ppm,
Гексан(C ₆ H ₁₄)	0-100ppm,
Гидразин (N ₂ H ₄)	0-50ppm,
Изопропанол (C ₃ H ₈ O)	0-200ppm,
Диэтиламин (C ₄ H ₁₁ N)	0-20ppm,
Диметилацетамид (C ₄ H ₉ NO)	0-20ppm,
Диметиламин (C ₂ H ₇ N)	от 0 до 6 ppm
Диметилэтиленамин (CH ₃) ₂ NC ₂ H ₅	от 0 до 15 ppm
Диметилформаид (C ₃ H ₇ NO)	от 0 до 20 ppm
1,2-диметилбензол (о-ксилол) (о-C ₈ H ₁₀)	от 0 до 20 ppm, от 0 до 200 ppm,
1,3-диметилбензол (м-ксилол) (m-C ₈ H ₁₀)	от 0 до 20 ppm, от 0 до 200 ppm,
1,4-диметилбензол (п-ксилол) (p-C ₈ H ₁₀)	от 0 до 20 ppm, от 0 до 200 ppm,
Диметиловый эфир (C ₂ H ₆ O)	от 0 до 2000 ppm,
Диметилдисульфид (C ₂ H ₆ S ₂)	от 0 до 20 ppm,
Диметилсульфид (C ₂ H ₂ SH)	от 0 до 100 ppm,
1,2-дихлорэтан (C ₂ H ₄ Cl ₂)	от 0 до 8 ppm,
Изобутан (i-C ₄ H ₁₀)	от 0 до 200 ppm,
ЛОС по изобутилену (Изобутилен (i-C ₄ H ₈))	от 0 до 20 ppm, от 0 до 200 ppm, от 0 до 2000 ppm,
Изопропиловый спирт (C ₃ H ₈ O)	от 0 до 20 ppm, от 0 до 200 ppm,
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 200 ppm,
Метилацетат (C ₃ H ₆ O ₂)	от 0 до 1500 ppm,

Перечень измеряемых компонентов детектором горючих и токсичных газов Ирексон-АМВ

ФИД (Фотоионизационный сенсор)	
Измеряемый компонент	Шкала измерения
Метил-трет-бутиловый эфир (МТБЭ) (C ₅ H ₁₂ O)	от 0 до 100 ppm,
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 200 ppm,
Метиламин (CH ₅ N)	от 0 до 30 ppm,
Моноэтаноламин (C ₂ H ₇ NO)	от 0 до 6 ppm, от 0 до 30 ppm,
Нафталин (C ₁₀ H ₈)	от 0 до 10 ppm,
Октан (н-октан) (C ₈ H ₁₈)	от 0 до 200 ppm,
Пропанол-1 (пропиловый спирт) (C ₃ H ₇ OH)	от 0 до 12 ppm, от 0 до 100 ppm,
Пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 200 ppm, от 0 до 500 ppm,
Оксид пропилена (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 20 ppm,
н-Пропилацетат (C ₅ H ₁₀ O ₂)	от 0 до 60 ppm, от 0 до 600 ppm,
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 5 ppm, от 0 до 30 ppm,
Стирол (C ₈ H ₈)	от 0 до 10 ppm, от 0 до 20 ppm, от 0 до 200 ppm,
Тетрахлорэтилен (C ₂ Cl ₄)	от 0 до 5 ppm, от 0 до 10 ppm,
Трихлорэтилен (C ₂ HCl ₃)	от 0 до 12 ppm,
Толуол (C ₆ H ₅ CH ₃)	от 0 до 40 ppm, от 0 до 80 ppm, от 0 до 150 ppm,
Уксусная кислота (C ₂ H ₄ O ₂)	от 0 до 20 ppm, от 0 до 200 ppm,
2-фенилпропан (изопропилбензол, кумол) (i-C ₉ H ₁₂)	от 0 до 30 ppm, от 0 до 300 ppm,
Фенол (C ₆ H ₆ O)	от 0 до 2ppm, от 0 до 10 ppm, от 0 до 200 ppm,
Фурфуриловый спирт(C ₅ H ₆ O ₂)	от 0 до 200 ppm,
Хлорбензол (C ₆ H ₅ Cl)	от 0 до 20 ppm, от 0 до 200 ppm,
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	от 0 до 20 ppm, от 0 до 200 ppm,
Этилакрилат (C ₅ H ₈ O ₂)	от 0 до 10 ppm, от 0 до 20 ppm,
Этилацетат (C ₄ H ₈ O ₂)	от 0 до 20 ppm, от 0 до 200 ppm,
Этилбензол (C ₈ H ₁₀)	от 0 до 20 ppm, от 0 до 100 ppm,
Этиленгликоль (C ₂ H ₆ O ₂)	от 0 до 4 ppm,
Этиламин (C ₂ H ₇ N)	от 0 до 10 ppm,
Этилмеркаптан (C ₂ H ₅ SH)	от 0 до 10 ppm, от 0 до 200 ppm,
Циклогексан (C ₆ H ₁₂)	от 0 до 200 ppm,
Циклогексанол (C ₆ H ₁₂ O)	от 0 до 20 ppm, от 0 до 200 ppm,
Циклогексанон (C ₆ H ₁₀ O)	от 0 до 10 ppm, от 0 до 200 ppm,
Пары нефти	0-2000ppm
Пары бензина	0-2000ppm
Пары дизельного топлива	0-2000ppm
Пары авиационного бензина	0-2000ppm