



ДЕТЕКТОР ГОРЮЧИХ И ТОКСИЧНЫХ ГАЗОВ

ИРЕКСОН-АМВ



ПАСПОРТ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Паспорт разработан в соответствии с ГОСТ 2.610-2006 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов» и документами изготовителя, содержащими полный комплект проектной, конструкторской, эксплуатационной, технологической документации по данной единице. Данный комплект документации изготовителя является неотъемлемой частью эксплуатационной документации на оборудование и хранится совместно в течение всего жизненного цикла.

1. Перед началом эксплуатации оборудования необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации и техническому обслуживанию.

2. Данный паспорт должен постоянно находиться с оборудованием.

3. При записи в паспорте не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

4. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом написана новая, которую заверяет ответственное за эксплуатацию оборудования лицо, с указанием его фамилии и должности.

5. При передаче оборудования на другое предприятие или другому владельцу итоговые суммирующие записи по его наработке заверяют печатью предприятия, передающего оборудование.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	4
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	7
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ	2
4. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	13
5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	14
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПОВЕРКЕ	14
7. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ	15
8. ЗАМЕТКИ ПО ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ХРАНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ	19
9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	20

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Детектор горючих и токсичных газов Ирексон-АМВ

(далее – детектор), модель _____

1.2 Заводской номер _____

1.3 Тег № _____

1.4 Дата выпуска: _____

1.5 Описание детектора

Детекторы предназначены для измерений до взрывоопасных концентраций горючих газов; предельно допустимых концентраций объемной доли оксида углерода, кислорода и сероводорода в воздухе рабочей зоны, а также сигнализации о достижении заданных пороговых значений и передачи измерительной информации внешним устройствам.

Детекторы выпускаются в двух основных исполнениях:

1) Ирексон-АМВ, обозначение Ирексон-АМВ-а-б-с-д-е – одноканальный;

2) Ирексон-АМВ-2, обозначение Ирексон-АМВ-2-у-б-д-е-х – двухканальный.

- Символ «а» в обозначении исполнения указывают на тип применения сенсора для одноканального исполнения (ИК – инфракрасный сенсор, ТК – термокatalитический, ЭХ – электрохимический, ФИД – фотоионизационный);

- Символ «у» в обозначении исполнения указывают на тип применения сенсоров для двухканального исполнения (1 – инфракрасный сенсор + электрохимический, 2 – инфракрасный сенсор + фотоионизационный, 3 – инфракрасный сенсор + термокatalитический, 4 – термокatalитический сенсор + электрохимический, 5 – фотоионизационный сенсор + электрохимический, 6 – электрохимический сенсор + электрохимический);

- Символы «b» указывают на вид выходного сигнала датчика (1 – аналоговый 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+РЕЛЕ, 6 – 4-20 мА+RS-485+РЕЛЕ, 7 – 4-20 мА +РЕЛЕ);
- Символ «с» – наличие цифрового дисплея для одноканального исполнения (Д – Цифровой OLED дисплей, С – светодиодная индикация);
- Символ «d» – материал корпуса (А – алюминиевый сплав, С – нержавеющая сталь марки 316);
- Символ «e» – Обозначение измеряемого компонента;
- Символ «x» – Обозначение измеряемого компонента по второму каналу измерения (для двухканального исполнения).

1.7.3 Детекторы внесены в Государственный реестр РФ средств измерений (далее – СИ)

Документ	Свидетельство об утверждении типа средств измерений (далее – Свидетельство)
Номер в Реестре	
Наименование типа СИ	Детекторы горючих и токсичных газов Ирек-сон-АМВ
Номер документа	
Основание для утверждения типа СИ, продления, переоформления Свидетельства	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (далее – Приказ)
Номер и дата Приказа об утверждении типа СИ	
Срок действия Свидетельства	
Действующий документ на поверку	МП-

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Исполнение детектора соответствует обозначенному в таблице 1.

Таблица 1 – Вариант исполнения детектора (согласно заказу) 1)

Детектор	Обозначение преобразователя	Особенности
Ирексон-АМВ	Ирексон-АМВ-а-б-с-д-е	Одноканальный
Ирексон-АМВ-2	Ирексон-АМВ-2-у-б-д-е-х	Двухканальный

2.2 В состав детектора входит сенсор (сенсоры), согласно обозначенному в таблице 2.

Таблица 2 – Вариант исполнения сенсора; характеристики

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 (iС ₄ Н ₁₀)	Изобутан (iС ₄ Н ₁₀), 0-100% НКПР (0-1,3% об.д.)
МетаМетанол (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.)
Изопентан (iС ₅ Н ₁₂)	Изопентан (iС 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 (iС ₄ Н ₈)	Изобутилен (iС 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 (пC ₈ H ₁₀)	Пара-ксилол (пC ₈ H ₁₀), 0-100% НКПР (0-0,9% об.д.)
Орто-ксилол (оC ₈ H ₁₀)	Орто-ксилол (оC ₈ H ₁₀), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Изопропиловый спирт (С ₃ H ₈ O)	Изопропиловый спирт (С ₃ H ₈ O), 0-100% НКПР (0-2% об.д.)
Углекислый газ (CO ₂)	Углекислый газ (CO ₂), 0-5% об.д.
Пары нефтепродуктов (1)	Гексан (С ₆ H 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>	
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 H ₈)	Пропан (С ₃ H ₈), 0-100% НКПР (0-1,7% об.д.)
Бутан (С ₄ H ₁₀)	Бутан (С ₄ H ₁₀), 0-100% НКПР (0-1,4% об.д.)
Изобутан (iС ₄ H ₁₀)	Изобутан (iС ₄ H 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 H ₁₂)	Пентан (С ₅ H ₁₂), 0-100% НКПР (0-1,1% об.д.)
Изопентан (i-С ₅ H ₁₂)	Изопентан (iС ₅ H ₁₂), 0-100% НКПР (0-1,4% об.д.)
Этанол (С ₂ H ₅ ОН)	Этанол (С ₂ H ₅ ОН), 0-100% НКПР (0-3,1% об.д.)
Этан (С ₂ H ₆)	Этан (С ₂ H ₆), 0-100% НКПР (0-2,5% об.д.)
Этилен (С ₂ H ₄)	Этилен (С ₂ H ₄), 0-100% НКПР (0-2,3% об.д.)
Гексан (С ₆ H ₁₄)	Гексан (С ₆ H ₁₄), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Циклогексан (С ₆ H ₁₂)	Циклогексан (С ₆ H ₁₂), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Циклогексанон (С Н О)	Циклогексанон (С Н О), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Пропилен (С ₃ H ₆)	Пропилен (С ₃ H ₆), 0-100% НКПР (0-2% об.д.)
Бензол (С ₆ H ₆)	Бензол (С ₆ H ₆), 0-100% НКПР (0-1,2% об.д.)
Гептан (С ₇ H ₁₆)	Гептан (С ₇ H ₁₆), 0-100% НКПР (0-0,85% об.д.)
Оксид этилена (С ₂ H ₄ O)	Оксид этилена (С ₂ H ₄ O), 0-100% НКПР (0-2,6% об.д.)

Изобутилен (iC ₄ H ₈)	Изобутилен (iC ₄ H ₈), 0-100% НКПР (0-1,6% об.д.)
Изопрен (C ₅ H ₈)	Изопрен (C ₅ H ₈), 0-100% НКПР (0-1,7% об.д.)
Ацетилен (C ₂ H ₂)	Ацетилен (C ₂ H ₂), 0-100% НКПР (0-2,3% об.д.)
Толуол (C ₇ H ₈)	Толуол (C ₇ H ₈), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Этилбензол (C ₈ H ₁₀)	Этилбензол (C ₈ H ₁₀), 0-100% НКПР (0-0,8% об.д.)
Н-Октан (C ₈ H ₁₈)	Н-Октан (C ₈ H ₁₈), 0-100% НКПР (0-0,8% об.д.)
Этилацетат (C ₄ H ₈ O ₂)	Этилацетат (C ₄ H ₈ O ₂), 0-100% НКПР (0-2% об.д.)
1,3-бутадиен (дивинил) (C ₄ H ₆)	1,3-бутадиен (дивинил) (C ₄ H ₆), 0-100% НКПР (0-1,4% об.д.)
1,2-дихлорэтан (C ₂ H ₄ Cl ₂)	1,2-дихлорэтан (C ₂ H ₄ Cl ₂), 0-100% НКПР (0-6,2% об.д.)
Диметилсульфид (C ₂ H ₆ S)	Диметилсульфид (C ₂ H ₆ S), 0-100% НКПР (0-2,2% об.д.)
1-бутанол (C ₄ H ₉ OH)	1-бутанол (C ₄ H ₉ OH), 0-100% НКПР (0-1,4% об.д.)
Винилхлорид (C ₂ H ₃ Cl)	Винилхлорид (C ₂ H ₃ Cl), 0-100% НКПР (0-3,6% об.д.)
Бутилацетат (C ₆ H ₁₂ O ₂)	Бутилацетат (C ₆ H ₁₂ O ₂), 0-100% НКПР (0-1,2% об.д.)
Нонан (C ₉ H ₂₀)	Нонан (C ₉ H ₂₀), 0-100% НКПР (0-0,7% об.д.)
Стирол (C ₈ H ₈)	Стирол (C ₈ H ₈), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Пара-ксилол (pC ₈ H ₁₀)	Пара-ксилол (pC ₈ H ₁₀), 0-100% НКПР (0-0,9% об.д.)
Орто-ксилол (oC ₈ H ₁₀)	Орто-ксилол (oC ₈ H ₁₀), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
Диметилловый эфир (C ₂ H ₆ O)	Диметилловый эфир (C ₂ H ₆ O), 0-100% НКПР (0-2,7% об.д.)
Диэтиловый эфир (C ₄ H ₁₀ O)	Диэтиловый эфир (C ₄ H ₁₀ O), 0-100% НКПР (0-1,7% об.д.)
Изопропиловый спирт (C ₃ H ₈ O)	Изопропиловый спирт (C ₃ H ₈ O), 0-100% НКПР (0-2% об.д.)
Оксид пропилена (C ₃ H ₆ O)	Оксид пропилена (C ₃ H ₆ O), 0-100% НКПР (0-1,9% об.д.)
Хлорбензол (C ₆ H ₅ Cl)	Хлорбензол (C ₆ H ₅ Cl), 0-100% НКПР (0-1,3% об.д.)
Аммиак (NH ₃)	Аммиак (NH ₃), 0-100% НКПР (0-15% об.д.)

ДЕТЕКТОР ГОРЮЧИХ И ТОКСИЧНЫХ ГАЗОВ ИРЕКСОН-АМВ

Диметилдисульфид (C ₂ H ₆ S ₂)	Гексан (C ₆ H ₁₄), 0-100% НКПР (0-1,1% об.д.)
2-пропанон (ацетон) (C ₃ H ₆ O)	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 C _x H _y (поверочный компонент – метан)	Метан (CH ₄), 0-100% НКПР (0-4,4% об.д.)
Сумма углеводородов C _x H _y (поверочный компонент – пропан)	Пропан (C ₃ H ₈), 0-100% НКПР (0-1,7% об.д.)
Сумма углеводородов C _x H _y (поверочный компонент – гексан)	Гексан (C ₆ H ₁₄), 0-100% НКПР (0-1% об.д.)
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) (oC ₈ H ₁₀)	от 0 до 20 ppm, от 0 до 200 ppm
1,3-диметилбензол (м-ксилол) (mC ₈ H ₁₀)	от 0 до 20 ppm, от 0 до 200 ppm
1,4-диметилбензол (п-ксилол) (pC 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

ДЕТЕКТОР ГОРЮЧИХ И ТОКСИЧНЫХ ГАЗОВ ИРЕКСОН-АМВ

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 (iC ₄ H ₁₀)	от 0 до 200 ppm
ЛОС по изобутилену (Изобутилен (iC 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
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 (изо- пропилбензол, кумол) (iC 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

ДЕТЕКТОР ГОРЮЧИХ И ТОКСИЧНЫХ ГАЗОВ ИРЕКСОН-АМВ

Основные технические данные соответствуют указанным в таблице 3.

Таблица 3 – Технические характеристики детектора

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Предел допускаемой вариации выходного сигнала детектора, в долях от предела допускаемой основной погрешности, %	0,5
Предел допускаемого изменения показаний при непрерывной работе в течение 8 ч, в долях от предела допускаемой основной погрешности, %	0,5
Время прогрева детектора, мин, не более	60
Напряжение питания от источника постоянного тока, В	24
Защита от внешних воздействий, не менее	IP66/IP67

2.3 Рабочие условия эксплуатации детекторов приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Рабочие условия эксплуатации

Обозначение	Диапазон температур окружающей и анализируемой сред, °С	Диапазон относительной влажности окружающей среды при температуре +35°С, %	Диапазон атмосферного давления, кПа
Трансмиттер Ирексон-АМВ	от – 60 до + 80	не более 95	от 85 до 115
Трансмиттер Ирексон-АМВ-2			
Инфракрасный Сенсор			
Термокаталитический Сенсор			
Электрохимический Сенсор			
Фотоионизационный Сенсор	от – 40 до + 80		

2.4 Масса детектора приведена в Руководстве по эксплуатации.

2.5 Остальные технические данные приведены в Руководствах по эксплуатации изготовителя, Листах технических данных и Разрешительных документах, указанных в п.п. 1.7.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки соответствует указанному в таблице 5.

Таблица 5 – Комплектность поставки

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
-	Детектор горючих и токсичных газов	1 шт.	Согласно заказу
-	Паспорт «Детектор горючих и токсичных газов Ирексон-АМВ»	1 экз.	
Детекторы горючих и токсичных газов Ирексон-АМВ, Ирексон-АМВ-2 Методика поверки	«Детектор горючих и токсичных газов Ирексон-АМВ. Методика поверки», утвержденная ООО «ПромМаш Тест» (Москва) 12.04.2017 *	1 экз.*	
РЭ Ирексон-АМВ	Руководство по эксплуатации на детектор горючих и токсичных газов**	1 экз.*	Ирексон-АМВ
РЭ Ирексон-АМВ-2			Ирексон-АМВ-2
ЛТД Ирексон-АМВ	Лист технических данных на детектор горючих и токсичных газов**, ***	1 экз.*	Ирексон-АМВ
ЛТД Ирексон-АМВ-2			Ирексон-АМВ-2
-	Идентификационная табличка	1 шт.	Согласно заказу
-	Кабельный ввод Exd		
-	Насадка для выполнения калибровки		
-	Комплект запасных частей	1 компл	Согласно заказу
Примечания:			
* Допускается прилагать 1 экз. (в зависимости от заказа) на каждые 10 детекторов, поставляемых в один адрес			
** Допускается поставка на электронном носителе			
*** По дополнительному заказу			
- Допускается по согласованию с потребителем в комплект поставки включать документацию на английском языке			

4. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 4.1 Средний срок службы детектора горючих и токсичных газов – 15 лет, кроме детекторов, работающих в агрессивных средах, средний срок службы которых зависит от свойств агрессивной среды, условий эксплуатации и выбора применяемых материалов. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
- 4.2 Назначенный срок службы – 20 лет, при условии, что материалы детектора являются коррозионностойкими к контактирующим средам.
- 4.3 Гарантийный срок хранения трансмиттеров, инфракрасных, термокаталитических сенсоров – 24 месяца с даты изготовления.
- 4.4 Гарантийный срок хранения электрохимических сенсоров – не более 6 месяцев с даты изготовления.
- 4.5 Гарантийный срок эксплуатации преобразователей, входящих в состав детектора – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с даты поставки.
- 4.6 Гарантийный срок эксплуатации сенсоров, входящих в состав детектора, зависит от исполнения, указан в таблице 6.

Таблица 6 – Гарантийный срок эксплуатации сенсоров

Обозначение сенсора	Гарантийный срок эксплуатации с даты ввода в эксплуатацию, месяцы
Инфракрасный Сенсор	60
Термокаталитический Сенсор	12
Электрохимический Сенсор	
Фотоионизационный Сенсор	

- 4.7 Изготовитель гарантирует соответствие детектора техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенным в эксплуатационной документации. Изготовитель не производит оценку совместимости выбранных материалов детектора технологической среде или другим параметрам технологического процесса. Потребитель несёт единоличную ответственность за проведение тщательного анализа всех параметров технологического процесса (таких, как: химический состав среды, температура, давление и т.д.) при выборе детектора горючих и токсичных газов, материалов, опций и комплектующих для использования в конкретных условиях.

4.8 Дата ввода в эксплуатацию детектора _____ ,
модель _____ ,
номер акта и дата его утверждения руководителем предприятия-потребителя _____ № _____ от _____

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Детектор, модель _____ ,
заводской номер _____ ,
тег № _____ ,

упакован на заводе-изготовителе согласно требованиям конструкторской документации.

Дата упаковки соответствует дате изготовления.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПОВЕРКЕ

6.1 Детектор, модель _____ ,
заводской номер _____ ,
тег № _____ ,

изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией изготовителя согласно заказу эксплуатирующей организации и признан годным к эксплуатации.

МП _____

Дата: _____

Подпись лица,
ответственного за приёмку

Расшифровка подписи

6.2 Поверка* осуществляется по документу МП - «Методика поверки», утвержденному ООО «ПромМаш Тест» (Москва) 12.04.2017.
Интервал между поверками: 1 Год

Таблица 7 – Данные периодической поверки изделия

Дата поверки	Предел допускаемой основной погрешности		Заключение	Дата очередной поверки	Фамилия и подпись поверителя
	Величина по паспорту	Фактическая погрешность			

Таблица 8 – Учёт неисправностей при эксплуатации

Дата и время отказа за изделия или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего	Принятые меры по устранению неисправности, отметка о направлении рекламации	Должность, ФИО и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

8. ЗАМЕТКИ ПО ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ХРАНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 8.1** Детектор и его электронные компоненты/детали должны транспортироваться и храниться в сухом помещении без пыли. Воздух помещения, в котором хранятся детекторы, не должен содержать коррозионно-активных веществ и находиться в пределах характеристик окружающей среды, указанных в Разделе 2, Таблица 4 настоящего паспорта.
- 8.2** Условия хранения, транспортировки, отгрузки и консервирования изделия регламентируются также Процедурами предприятий-изготовителей, соответствующими международным стандартам.
- 8.3** Монтаж и эксплуатация изделия должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкций по установке и эксплуатации изготовителя.
- 8.4** Специальные условия эксплуатации изделий взрывозащищённого исполнения регламентируются действующим Сертификатом соответствия ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (см. п.п. 1.7).
- 8.5** Рекламации на изделия направляются предприятию-изготовителю (поставщику) в случаях несоответствия изделия требованиям технической документации в течение гарантийного срока хранения и эксплуатации.
- 8.6** Меры по устранению дефектов изделия принимаются предприятием-изготовителем (поставщиком). Рекламации с дефектами, вызванными нарушением правил эксплуатации, транспортирования и хранения, а также в случае нарушения пломб изготовителя изделия, не принимаются.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация производится по инструкции эксплуатирующей организации и в соответствии с нормативными актами, законами, действующими на территории страны эксплуатирующей организации.