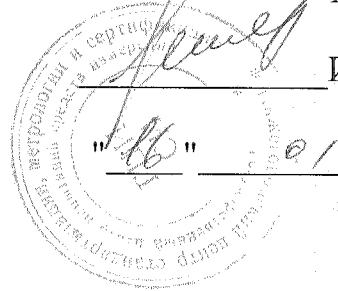


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «Нижегородский ЦСМ»

И.И.Решетник



"16" 01 2006 г.

Детекторы отопительных газов BD-01, BD-02	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № 31301-06
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «SLORA spol s.r.o» Словакия.

Назначение и область применения

Детекторы отопительных газов BD-01, BD-02 предназначены для выдачи сигнализации о превышении установленного значения дозврывоопасной концентрации горючего газа (природного – по ГОСТ 5542-87 и сжиженного – по ГОСТ 20448-90) в воздухе и отключения подачи газа в случае возникновения в контролируемом помещении концентрации газа на уровне $(10 \pm 4)\%$ НКПР (нижнего концентрационного предела распространения пламени) с помощью аварийных вентиляей HRV.

Область применения – контроль горючих газов в воздухе невзрывоопасных зон производственных, административных и жилых помещений и помещений котельных.

Описание

Детекторы отопительных газов BD-01, BD-02 конструктивно состоят из корпуса из рецеркулируемой пластмассы имеющего отверстия для прохождения газа к датчику и акустического сигнала сигнализирующего об опасности. Корпус имеет крепления для установки детектора на стену. Питание детекторов от электросети производится с помощью шнура питания длиной 3 м. Для подключения питания и управления аварийных вентиляей имеется шнур со специальным разъемом. Аварийные вентиляей HRV имеет кнопку ручного включения. В зависимости от требований заказчиков вентиляей поставляются с диаметром условного прохода 15, 20, 25, 32, 40 или 45 мм. При первоначальном подключении к электросети происходит прогрев датчика, который сигнализируется миганием зеленого светодиода с частотой 2 Гц, при повреждении датчика также мигает зеленый светоди-

од. Работа детектора после прогрева датчика сигнализируется непрерывным горением зеленого светодиода. При достижении концентрации горючих газов сигнального предела начинает мигать красный светодиод с частотой 2 Гц. Одновременно осуществляется акустическая сигнализация при помощи пьезопреобразователя, а также активируется импульсный выход, который приводит к срабатыванию вентиля, перекрывающего магистраль газа. После понижения концентрации ниже сигнализируемого предела детектор переходит в нормальный режим работы.

Детектор VD-02 имеет в своем составе резервные аккумуляторы, что позволяет ему работать в случае прерывания питания от электросети.

Основные технические характеристики

Порог срабатывания детектора, % НКПР	10
Пределы допускаемой абсолютной погрешности срабатывания, %НКПР	±4
Время срабатывания сигнализации, с	5
Время прогрева: при работе от сети, при работе от аккумулятора для VD-02 1 раз каждые 2 мин, с	12 12
Время работы резервного режима для VD-02, ч	3
Диаметр условного прохода HRV, мм	15, 20, 25, 32, 40, 50
Максимальное рабочее давление аварийного вентиля, кПа	5
Напряжение питания, В детектора вентиля	220±22 12±1,2
Габаритные размеры, не более, мм: детектора вентиля	109x78x49 120x150x45
Масса, не более, кг	1,5
Мощность, ВА VD-01 VD-02	3,5 3,8
Срок службы, лет	10
Условия эксплуатации: диапазон рабочих температур относительная влажность воздуха при температуре 25°C	от 5 до 45°C до 80 от 84 до 107

атмосферное давление, кПа	
---------------------------	--

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность

Детектор отопительных газов BD-01 или BD-02	1 шт.
Аварийный вентиль HRV	1 шт.
Паспорт	1 экз..
Методика поверки	1 экз.

Поверка

Поверка детекторов отопительных газов BD-01, BD-02 осуществляется в соответствии с «Детекторы отопительных газов BD-01, BD-02. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Нижегородский ЦСМ» в январе 2006г., являющейся приложением 1 к паспорту.

Основные средства поверки: ГСО-ПГС Гос. Реестр №3904-87, №3905-87 метан-воздух по ТУ 6-16-2956-92

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 27540-87 «Сигнализаторы горючих газов и паров термохимические. Общие технические условия.»

Техническая документация фирмы «SLORA spol s.r.o» Словакия.

Заключение

Тип «Детекторы отопительных газов BD-01, BD-02» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

Детекторы отопительных газов BD-01, BD-02 с аварийными вентилями HRV имеют сертификат соответствия № РОСС СК.АЯ74.В06052 выданный органом по сертификации «Нижегородсертифика» рег.№ РОСС RU.0001.10АЯ74.

Изготовитель Фирма «SLORA spol s.r.o» Словакия, Нова Любовня 648, 06511.

Директор фирмы



Д. Жилецки