

GASSONIC 1701

Портативное проверочное и калибровочное устройство



Характеристики

- Отвечает международным стандартам
- Работает в широком диапазоне, а также имеет функцию проверки с задержкой сигнала для детекторов Gassonic
- Калибровку Gassonic Observer-H и Surveyor можно производить прямо по месту установки приборов
- Сертифицирован для использования в опасных зонах

Преимущества

- Предоставляет точное свидетельство правильных показаний детектора и охвата контролируемой зоны, гарантируя надежность
- Один инструмент для всех периодических проверок, упрощающий техническое обслуживание
- Нет необходимости разбирать детектор или заменять части детектора в полевых условиях
- Нет необходимости в получении специального допуска для работы

Описание

Gassonic 1701 представляет собой портативное проверочное и калибровочное устройство для проверки работоспособности и калибровки ультразвуковых детекторов утечки газа.

Хотя ультразвуковые детекторы не требуют регулярного обслуживания, модель 1701 может быть использована для удовлетворения требований по регулярной заводской проверке. В сравнении с традиционными методами контроля загазованности, калибровочный газ не требуется для проверки функционирования устройств. Более того, модель 1701 не нужно подключать к детектору утечки газа с помощью проводов, а просто поместить его над сенсором детектора утечки газа.

Для имитации ультразвуковых волн, создаваемых при утечке газа, находящего под давлением, Gassonic 1701 создает амплитудный диапазон белого шума через водостойкий пьезодинамик. Когда детектор утечки газа регистрирует данный шум, оптическая линия связи в Gassonic 1701 взаимодействует с детектором и контролирует тестовый и калибровочный циклы.

Функция «тест»

Функция «тест» в Gassonic 1701 существует для регулярного тестирования ультразвуковых детекторов. В тестовом режиме, Gassonic 1701 издает постоянный откалиброванный звук, на который реагируют детекторы утечки газа. С Gassonic Observer уровень звука, издаваемый Gassonic 1701, появляется на дисплее детектора, а с Gassonic Surveyor уровень звука выводится на дисплее Gassonic 1701.

Функция калибровки.

Детекторы Gassonic Observer-H и Gassonic Surveyor могут быть откалиброваны по месту установки. Когда происходит калибровка детекторов, портативное устройство издает серии ультразвуковых волн разных амплитуд. Затем автоматически совершается калибровка «нуля» и калибровка по диапазону. Калибровку детекторов следует проводить только в случае, если результаты после показаний в тестовом режиме не соответствуют спецификациям приборов.

Функция проверки при задержке сигнала

При использовании функции проверки при задержке сигнала, Gassonic 1701 издает постоянный уровень звука. Цель этой функции – тестирование ультразвуковых детекторов утечки газа непосредственно после их установки, при активированной функции задержки тревожного сигнала самого прибора, либо при наличии внешней схемы задержки сигнала. Функция проверки при задержке сигнала Gassonic 1701 позволяет пользователям контролировать полностью передачу сигнала от детектора до системы пожарогазобезопасности или АСУ.



Gassonic 1701

Спецификация системы

Тип инструмента:	портативное проверочное и калибровочное устройство для ультразвуковых детекторов газовых утечек
Погрешность:	± 1 дБ в пределах чувствительного диапазона детекторов утечки газа (от 44 до 104 дБ)
Сертификация:	ATEX, CE, C-UL, TP TC 012/2011
Гарантия:	2 года

Электрическая спецификация

Тип батареи:	перезаряжаемый NiMH аккумулятор
Длительность работы:	10 часов непрерывной работы без фоновой подсветки 5 часов непрерывной работы с подсветкой в дежурном режиме приблизительно 2 месяца индикатор низкого заряда батареи на дисплее
Требования к зарядке:	быстрая зарядка при токе 650мА-2 часа
Маркировка взрывозащиты:	1ExibIICT3
Собственное электромагнитное излучение:	соответствует EN 50081-1 (1992) EN 50081-2 (1993)
Устойчивость к электромагнитным излучениям:	EN 50082-1 (1997) EN 61000-6-2 (1992)

Электрическая спецификация

Размеры:	Высота: 173 мм Ширина: 105 мм Глубина: 115 мм Вес: 1.6 кг
Транспортировочный кейс:	Высота: 173 мм Ширина: 452 мм Глубина: 325 мм Вес (включая Gassonic 1701 и дополнительные приспособления): 6.8 кг

Спецификация окружающей среды

Диапазон рабочей температуры:	от -15 до +50°C
Диапазон рабочей температуры хранения:	от -20 до 60°C

Степень защиты оболочки: IP20

Характеристики прибора могут быть изменены