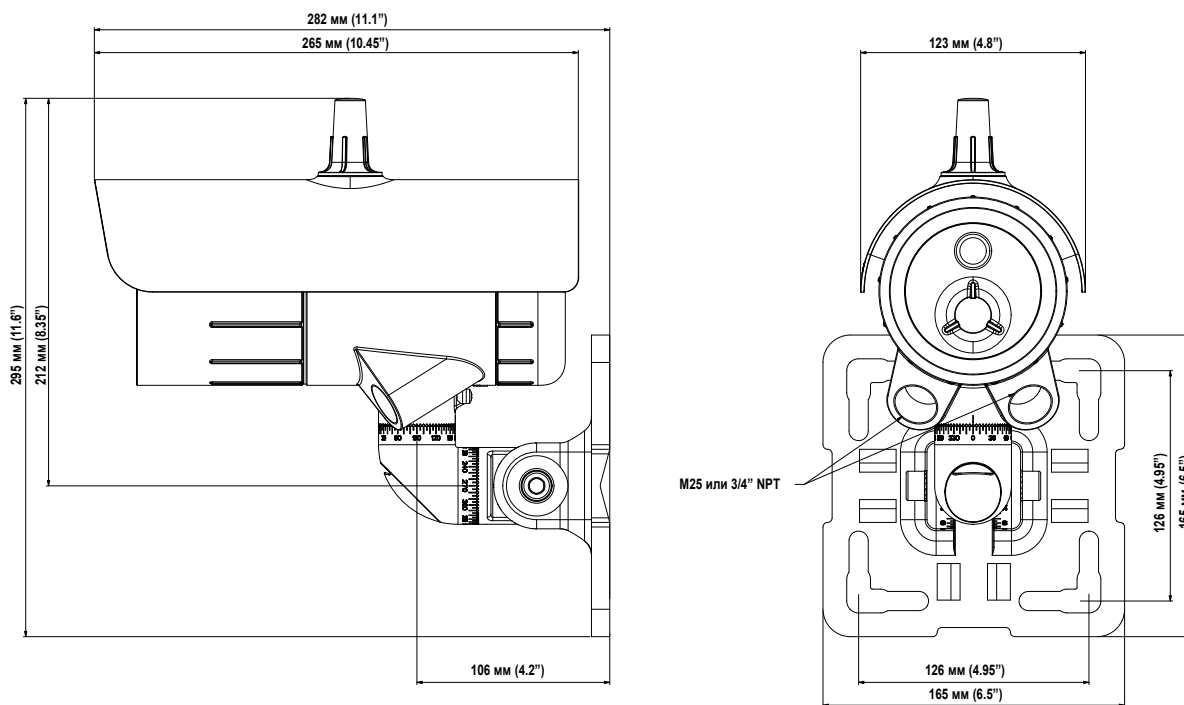


Ультразвуковой детектор утечки газа Searchzone Sonik™

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Производитель	Honeywell
Модель	Ультразвуковой детектор утечки газа Searchzone Sonik™
Номера по каталогу	SZSK-SMGXX, SZSK-SNGXX
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕТЕКТОРА ГАЗА	
Тип датчика	Настраиваемый пьезопреобразователь
Способ обнаружения	Уровень звукового давления на датчик
Диапазон частот	18–70 кГц
Динамический диапазон	40–140 дБ
Калибровка	Заводская калибровка
Диапазон измерений детектора	Как правило, радиус 20 м по рабочей оси (в зависимости от уровня фонового шума)
Рекомендованная установка сигнализации	На 6 дБ выше фонового шума
Конус обнаружения	+/- 90 градусов (стандартный режим), +/- 20 градусов (режим фокусировки); пространственный угол от рабочей оси до 6 дБ вниз
Скорость отклика	Время отклика датчика 1 с; программируемая периодичность верификации от 0 до 600 с.
Электронное самотестирование	Встроенная тестовая диагностика
Температура хранения	От -55 °C до +75 °C
Температура эксплуатации	От -55 °C до +75 °C
Влажность при эксплуатации	Относительная влажность от 0 до 100 %
Время прогрева	Менее 5 минут (в условиях эксплуатации)
Электропитание и Максимальная потребляемая мощность	Напряжение номинальное 24 В пост. тока (от 18 до 32 В пост. тока); макс. 167 мА при 24 В пост. тока (3 Вт), 4 Вт во время работы при температуре окружающей среды -30 °C и выше, 15 Вт во время работы при температуре окружающей среды -30 °C (при включенном обогреве)
Кабельные вводы	2 x M25 или 2 x ¼ NPT
Выходы	Реле (1 ошибка, 2 сигнал тревоги) — нагрузочная способность контактов 2 А (резистивная нагрузка). Полностью настраиваемый 4–20 мА, изолированный, питаемый или питающий токовый сигнал (максимальное сопротивление контура 600 Ом); Ошибка < 1 мА, предупреждение — 3 мА, превышение диапазона — 22 мА. Линейный настраиваемый выход, соответствующий уровню звукового давления.
Аналоговые пороги	0 мА — ошибка, 2 мА — блокировка, 4–20 мА — нормальный режим работы
Цифровые линии связи	Modbus RTU RS-485. Интерфейс HART® с ручным коммуникатором или проводной. Bluetooth для смартфона или планшета (диапазон 20 м, в зависимости от устройства).
Журналы событий	Отметка времени
Визуальная индикация	Яркое световое кольцо; многоцветное (зеленый/желтый/красный/синий) для индикации состояния детектора. Зеленую (норма) индикацию можно отключить из мобильного приложения Searchzone Sonik.
Размеры	Прибор: 103 диам. x 235 x 176 мм Стандартный монтаж: 165 x 165 x 127 мм Крупный монтаж: 210 x 210 x 127 мм
Материал корпуса	Окрашенный корпус из нержавеющей стали 316L
Стандартный регулируемый монтажный кронштейн	Нержавеющая сталь. Градуирован для обеспечения простого монтажа детектора Searchzone Sonik и его нацеливания 5-градусными шагами, вес 2,9 кг
Большой регулируемый монтажный кронштейн	Нержавеющая сталь. Градуирован для обеспечения простого монтажа детектора Searchzone Sonik™ на одной линии и его нацеливания 5-градусными шагами, вес 3,5 кг
Интерфейсы	Неинтрузивное подключение через Bluetooth® к подходящему мобильному устройству с приложением Searchzone™ Sonik. Радиус связи до 20 м (в зависимости от мобильного устройства).
Вибрация	2–60 Гц, максимальная двойная амплитуда 1 мм.
Класс защиты (IP) от проникновения пыли и влаги	IP 66 / 67 (тип 4X), согласно стандарту NEMA 250
Основные сертификаты (подана заявка)	EN 50270: 2015 (Электромагнитная совместимость) IEC/EN 61000-6-4; Директива по электромагнитной совместимости 2014/35/EU IEC/EN/UL/CSA 61010 (Электробезопасность) FCC (Федеральная комиссия по связи США) RoHS, RoHS Китая

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕТЕКТОРА ГАЗА

Стандарты безопасности	<p>ATEX Ⓜ II 2 GD Ex db ia IIC T4 Ex tb IIIC T85 °C Ex db eb ia IIC T4 От Токр. -55 до +75 °C</p> <p>cULus Класс I, раздел 1, группы В, С и D Класс II/III, группы Е, F и G (подана заявка) Токр от -55 до +75 °C Класс I, Зона 1, АЕх d ia IIC T4 (США) Класс I, Зона 1, Ex d ia IIC T4 (Канада)</p> <p>IECEX Ex d b ia IIC T4 Ex tb IIIC T85 °C Ex db eb ia IIC T4 От Токр. -55 до +75 °C</p>
Сертификаты для морских судов (подана заявка)	Имеет сертификаты соответствия DNV, BV, Lloyds, классов местоположения ABS: Температура В, Влажность В, Вибрации А и С, ЭМС В
Другие сертификаты (подана заявка)	Bluetooth®, RED, FCC+, разрешения на беспроводную связь в определенных странах EN 61508:2010 SIL2 от -55 °C до +75 °C согласно независимой оценке TÜV CCCF Inmetro CU TR-Ex (Евразийский таможенный союз), Токр от -60 до +85 °C
Защищённая связь Bluetooth	Взаимная аутентификация на основе сертификата. Шифрование по стандарту AES128
Гарантийный период	36 месяцев с даты отгрузки.
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	
Регулируемый монтажный кронштейн	Стандартный кронштейн (включен в состав) Большой кронштейн (опциональный)
Противосолнечный козырек	Пластиковый (включен в состав), противосолнечный козырек из нержавеющей стали (опциональный)
Ручной тестер	Прибор ручного тестирования Sonik, обладающий функцией поиска утечки. О наличии узнавайте в компании Honeywell.
Ручной коммуникатор	I.S. Смартфон под управлением Android. Загрузите приложение Searchzone Sonik™ из магазина Google Play



Дополнительная информация

www.honeywellanalytics.com

www.raesystems.com

Примечание.

Мы приняли все возможные меры для обеспечения максимальной точности информации в этой публикации, однако мы не несем ответственности за возможные ошибки или опечатки. Возможны изменения данных и законодательства, поэтому настоятельно рекомендуем использовать наиболее свежие публикации нормативов, стандартов и директив. Данная брошюра не может служить основанием для заключения договора.