АВИКОН
Инженерно-технический центр

Портативный лазерный детектор метана

LMRD-30

- Высокая точность: лазерный детектор селективен только к метансодержащему газу.
- Автоматическое обнаружение при запуске, не нуждается в периодической калибровке, практически не требует обслуживания во время использования.
- Искробезопасная и взрывозащищенная конструкция.
- Удобный пользовательский интерфейс.
- Защищен от воздействия окружающей среды (пыли, влаги и так далее).
- Функция измерения расстояния интегрирована.

Контроль утечек метаносодержащего газа

Портативный лазерный детектор метана, разработаный с использованием технологии лазерной абсорбционной спектроскопии с поворотным диодом (TDLAS), может быстро и эффективно обнаруживать утечки метана на расстоянии свыше 35 метров, что позволяет пользователям безопасно обследовать труднодоступные места или территории, такие как оживленные дороги, закрытые проходы, установленные под мостом трубы, магистральные трубопроводы и др.

Портативный детектор необходим в тех случаях, когда подвесной трубопровод, стояк или трубопроводы, расположенные в узком пространстве, труднодоступны и представляют собой потенциальную угрозу. С его помощью можно быстро определить место утечки при аварийном ремонте, избежав повышенной опасности. Обследования не требуют больших затрат времени и рабочей силы, повышая эффективность работы. Нет необходимости в периодической калибровке. Детектор портативен и удобен в эксплуатации.

Наименование	Технический параметр
Цель	Метансодержащий газ
Диапазон обнаружения	(0-50000) ppm
Дальность обнаружения	0-15 м
Чувствительность	10 ppm
Погрешность	±10 % на 1000 ppm
Время обнаружения	<0,1 с
Время работы	>10 часов
Способ сигнализации	Светозвуковая и вибрационная

Наименование	Технический параметр
Уровень взрывозащиты	Ex ib IIC T4 Gb
Степень защиты	IP65
Рабочая температура	От -20°С до +50°С
Рабочая влажность	≤98% RH без конденсации
Класс безопасности лазеров	Class I (Измерительный свет, Class IIIA (Индикаторный свет
Другие функции	Передача данных по Bluetooth
Габаритные размеры	165 x 80 x 36 мм
Вес	≤270г
Аксессуары	Зарядное устройство, специальный кожаный чехол и специальный плечевой ремень

АВИКОН
Инженерно-технический центр

Москва
Кусковская,
д. 20А, офис В314

+7 (495) 663-54-46

Екатеринбург
Розы Люксембург,
д. 22, офис 509

+7 (343) 382-92-89

info@itc-avikon.ru
www.itc-avikon.ru

vk.com/avikon
t.me/itcavikon