



LROD01-30

- Высокая точность: лазерный детектор селективен только к метаносодержащему 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 т.д.).
- Функция измерения расстояния интегрирована.

Контроль утечек метаносодержащего газа

Портативный лазерный детектор метана, разработанный 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	Метаносодержащий газ
Диапазон обнаружения	(0-50000) ppm
Дальность обнаружения	0-35 м
Чувствительность	2 ppm
Погрешность	±10 % на 1000 ppm
Время обнаружения	<0,1 с
Время работы	>8 часов
Способ сигнализации	Светозвуковая и вибрационная

Наименование	Технический параметр
Уровень взрывозащиты	Ex ib IIC T4 Gb
Степень защиты	IP65
Рабочая температура	От -20°C до +50°C
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 37 мм
Вес	≤300г
Аксессуары	Зарядное устройство и переносной ящик

