

**SR-LD 800/200** | Лазерный детектор утечек для безопасного обнаружения метана на значительных расстояниях.





## Эффективность и безопасность инспекции газопровода

Детекторы серии **SR-LD 800** и **SR-LD 200** могут применяться для инспекции открытых участков газопровода, скрытых за заборами, стеклянными окнами. Также можно проводить инспекцию биогазовой установки на предмет утечек метана.

Технология дистанционного обнаружения метана позволяет, например, проверить герметичность мембранного соединения на крыше купола резервуара, а также надземных участков газопровода, где нет прямого доступа к ним.

Детекторы серии **SR-LD** также могут быть применены в работе аварийных и коммунальных служб когда есть необходимость обнаружения повышенной концентрации газа еще до входа в здание или дистанционно на верхних этажах. Этот метод снижает риск травматичности персонала.



## Безопасное обнаружение небольших утечек метана

За счет отличного разрешения измерительного лазера эти приборы обладают высокой чувствительностью.

Благодаря используемой технологии TDLAS детекторы серии **SR-LD** не подвержены влиянию перекрестной чувствительности к другим газам, они определяют утечку только метана.







## Обнаружение утечек метана на расстоянии до 200 метров

Эти детекторы позволяют обнаруживать утечки метана даже на расстоянии до 200 метров. Принцип действия основан на том, что лазерный луч, испускаемый детектором, отражается от поверхности (например, стены, земли), и если на пути измерения присутствует метан - отраженный лазерный сигнал возвращается измененным. Прибор рассчитывает концентрацию метана на основе этого изменения сигнала. Приборы обеспечивают надежное обнаружение утечек и четкую индикацию, автоматически подстраиваясь под изменение расстояния.

Большая дальность действия лазера облегчает обследование открытых участков газопроводов в сложных местах: обследование за забором, вдоль оживленных дорог, на территории промышленных объектов.

## Быстрая подготовка детектора к работе

Оба детектора серии **SR-LD** довольно компактные, имеют небольшой вес и простые в использовании.

Для полной зарядки им требуется всего 2,5 часа, также можно укомплектовать прибор дополнительным аккумуляторным блоком и всегда быть готовым к работе.

В кейсе для переноски предусмотрена возможность автоматической калибровки устройства перед работой.

- Дистанция обнаружения до 200 м.
- Время работы до 13 часов
- Высокая чувствительность до 2,5 ppm\*m
- Лазерный указатель
- Автоматическая калибровка прибора
- Совместимость ПО IOS и Android

## Технические характеристики



| Обозначение детектора       | SR-LD 800  | SR-LD 200  |
|-----------------------------|--|--|
| Габаритные размеры, мм      | 76 × 201 × 248   | 58 × 130 × 202                                     |
| Вес, г.                     | 924  | 623  |
| Экран, дюймы, пиксели       | LCD 2.3"<br>320 × 240  | LCD 1.8"<br>240 × 320                              |
| Управление                  | 5 кнопок   | 3 кнопки   |
| Класс защиты                | IP 54  | IP 54  |
| Источник питания            | Литий-ионный аккумулятор (перезаряжаемый)                            | Литий-ионный аккумулятор (перезаряжаемый)          |
| Время работы, расчетное, ч. | 7,5  | до 13  |
| Класс лазера                | в соответствии с IEC 60825-1   | в соответствии с IEC 60825-1                       |
| Измеряемый лазер            | класс 1  | класс 1  |
| Указательный лазер          | класс 2  | класс 2  |
| Диапазон измерения          | 0 - 100 000 ppm*м метан  | 0 - 100 000 ppm*м метан                            |
| Диапазон обнаружения        | 0,5 - 200 м (в идеальных условия окружающей среды)                   | 0,5 - 120 м (в идеальных условия окружающей среды) |
| Чувствительность            | 2,5 ppm*м (режим «Чувствительность»)<br>5 ppm*м (режим «Расстояние») | 5 ppm-м CH4  |

[www.sewerin-russia.ru](http://www.sewerin-russia.ru)

Для полной информации о комплектации и предлагаемых аксессуарах просим связаться с нами.

e-mail: [ST@sewerin-russia.ru](mailto:ST@sewerin-russia.ru)

ООО «СТМ электроникс»