



Оптический датчик растворенного кислорода LDO sc

Производитель: HACH-LANGE

Модель: LDO sc

<https://assa-group.ru/l-do-sc-opticheskiy-datchik-rastvorennogo-kisloroda>

Оптический датчик растворенного кислорода LDO

С новой технологией LDO, компания LANGE ввела в практику абсолютно новую методику измерения растворенного кислорода. Этот оптический метод полностью лишен недостатков традиционных методов измерения, которые приводили к искажению результатов, особенно заметных при нерегулярном обслуживании электрохимических датчиков. Инновационная процедура LANGE LDO обеспечивает максимальную достоверность анализов при самых минимальных требованиях к обслуживанию датчика.

Принцип работы датчика LDO основывается на оптической технологии. В этом уникальном методе крышка сенсора со слоем люминофора заменяет электролит, электроды и газопроницаемую мембрану традиционных электрохимических ячеек. Датчик калибруется на заводе под конкретную крышку с прочным и стабильным покрытием; последующая перекалибровка датчика не требуется.

В отличие от электрохимических датчиков, при оптическом

измерении не происходит поглощения растворенного кислорода и потому LDO не чувствителен к загрязнениям, а скорость потока не оказывает влияние на результаты измерений. Датчик Nach-Lange LDO абсолютно невосприимчив к таким растворенным газам как H_2S или CO_2 , которые отравляют и даже выводят из строя традиционные полярографические кислородные датчики. Датчику не требуется времени для поляризации - он всегда сразу готов к проведению измерений после включения.

- Не нужна калибровка: минимальное обслуживание
- Не нужна замена мембран и электролита: простота эксплуатации
- Нет необходимости в потоке: точные и достоверные результаты измерений
- Нет риска "отравления" датчика H_2S : возможность измерения в сложных условиях
- Не требует поляризации: большая производительность
- Внесен в ГосРеестр СИ РФ

Характеристики

Материал датчика	вспененный Noryl, нерж. сталь 316 SS
Принцип измерения	люминесцентный
Диапазон измерения	0.05 ... 20.00 мг/л, 0.05 20.00 ppm, 0.5 ... 200% насыщения
Разрешение	0.01 мг/л, 0.01 ppm, 0.01% насыщения
Диапазон температур	0 - 50 °C
Мин. требования к потоку	нет
Калибровка	не требуется
Кабель	10 м встроенный кабель с разъемом для быстрой замены

Макс. расстояние до контроллера	300 м с использованием промежуточных усилителей и дополнительных кабелей
Установочные коспекты	Для резервуара, фиксированный монтаж или подвес на цепи; для крепления на стойке; по дополнительному запросу - в линию; в байпас

<https://assa-group.ru/ldo-sc-opticheskiy-datchik-rastvorennogo-kisloroda>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.