



# LFH

На высоком уровне

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Обзор технических данных

<b>Тип устройства</b>	Зонд для измерения уровня
<b>Единица измерения давления</b>	Бар, м вод. ст.
<b>Точность</b>	$\leq \pm 0,5$ % интервала $\leq \pm 0,5$ % интервала для улучшенного исполнения $p < 0,25$ бар $\leq \pm 0,25$ % интервала для улучшенного исполнения $p \geq 0,25$ бар $\leq \pm 0,25$ % интервала для улучшенного исполнения $p < 0,25$ бар
<b>Выходной сигнал</b>	Аналоговый
<b>Электрическое подключение</b>	Подключение к линии

### Описание изделия

Зонд для измерения уровня LFH — это прочный измерительный преобразователь давления для непрерывного измерения уровня заполнения. Столб жидкости над зондом создает гидростатическое давление, с помощью которого можно определить уровень заполнения. Зонд LFH свободно висит в контролируемой жидкости на прикрепленном к нему соединительном кабеле. Технология точного измерения сочетается с надежным корпусом из нержавеющей стали. Чтобы соответствовать различным требованиям в измерении, зонд для измерения уровня LFH доступен в стандартном и улучшенном варианте. Для улучшенного варианта доступен ряд опций, которые значительно расширяют область применения. К ним относятся: максимальная длина кабеля 250 м (стандартная версия — 100 м), встроенная функция измерения температуры, защита от перенапряжения, а также соединительный кабель с высокопрочным покрытием FEP (до 100 м).

### Краткий обзор

- Глубина погружения до 100 м
- Доступен с кабелями различной длины
- Диапазоны измерения от 0–0,1 бар до 0–25 бар
- Мембрана из нержавеющей стали
- Герметичный корпус из нержавеющей стали с защитной крышкой из полиамида
- Кабели из полиуретана, опционально доступны кабели FEP (фторированный этилен-пропилен) для агрессивных сред
- Измерение температуры со встроенным элементом Pt100 (опция)
- Дополнительная защита от перенапряжения

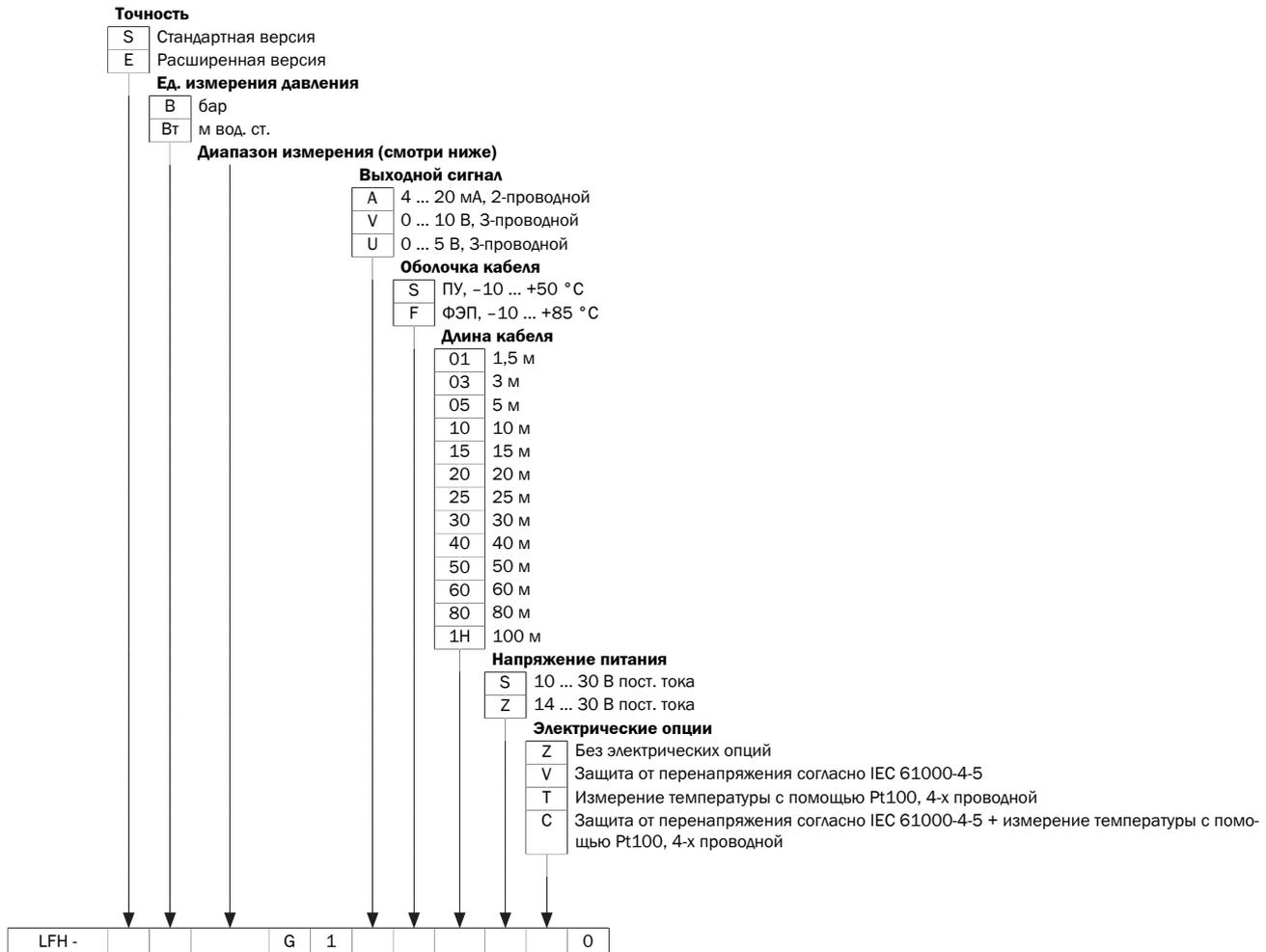
### Ваши преимущества

- Обеспечивает измерение уровня заполнения в самых сложных условиях, при которых невозможны другие способы измерения
- Прочность и надежность благодаря механической стабильности и высококачественным материалам
- Для очистки зонд можно просто достать из жидкости
- Отверстия в стенке емкости не требуются

## Код типа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/LFH](http://www.sick.com/LFH)

## Код типа



Не все варианты с разными кодами типа можно комбинировать между собой!

## Диапазоны измерения

Бар / относительное давление	
X10	0 ... 0,1 бар
X16	0 ... 0,16 бар
X25	0 ... 0,25 бар
X40	0 ... 0,4 бар
X60	0 ... 0,6 бар
1X0	0 ... 1 бар
1X6	0 ... 1,6 бар
2X5	0 ... 2,5 бар
4X0	0 ... 4 бар
6X0	0 ... 6 бар
010	0 ... 10 бар
016	0 ... 16 бар
025	0 ... 25 бар

МГн <sub>2</sub> O / относительное давление	
1X0	0 ... 1 мГн <sub>2</sub> O
1X6	0 ... 1,6 мГн <sub>2</sub> O
2X5	0 ... 2,5 мГн <sub>2</sub> O
4X0	0 ... 4 мГн <sub>2</sub> O
6X0	0 ... 6 мГн <sub>2</sub> O
010	0 ... 10 мГн <sub>2</sub> O
016	0 ... 16 мГн <sub>2</sub> O
025	0 ... 25 мГн <sub>2</sub> O
040	0 ... 40 мГн <sub>2</sub> O
060	0 ... 60 мГн <sub>2</sub> O
100	0 ... 100 мГн <sub>2</sub> O
160	0 ... 160 мГн <sub>2</sub> O
250	0 ... 250 мГн <sub>2</sub> O

## ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

**Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».**

## РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → [www.sick.com](http://www.sick.com)