

# Малогобаритный емкостной датчик давления LD 1.0.

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Малогабаритный емкостной датчик давления LD 1.0.



## ОПИСАНИЕ: малогабаритный емкостной датчик давления

Smag LD1.0 – это малогабаритный емкостной датчик давления, разработанный для измерения избыточного давления в жидкости, газе, паре. Применяется в различных промышленных технологических процессах, пневматических и гидравлических систем, в насосах и компрессорах, на станках и обрабатывающих инструментах.

Этот датчик является единственным на рынке в своей категории, где используется емкостная сенсорная технология для получения сигнала давления в чистом цифровом виде, что обеспечивает высокую точность, воспроизводимость и линейность измерений. Конструкция датчика LD1.0 характеризуется устойчивостью к вибрациям, ударам, большим перепадам температур, невосприимчивостью к электромагнитным помехам и прочим агрессивным условиям среды, характерным для промышленного применения. LD1.0 – это датчик, обладающий отличным соотношением цены и качества в своем классе.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Погрешность  $\pm 0.2\%$ .
- Выходной сигнал: 4-20 мА.
- Протокол обмена HART.
- Несколько опций соединения с технологическим процессом.
- Электрическое бесполярное соединение DIN 43650.
- Широкий диапазон измерения давления: до 150 бар.
- Возможность перенастройки диапазона 1:50.
- Диапазон рабочих температур: - 40 ... 85 °С.
- Время отклика: 200 мсек.
- Локальная корректировка нуля и диапазона;
- Защита конфигурирования паролем;
- Материал корпуса: 17-4PH / AISI316L.
- Материал мембраны: Hastelloy C276.
- Заполняющая жидкость: силикон.
- Конфигурирование через HPC401 и CONF401.
- Степень защиты от воздействия окружающей среды IP65.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93