

# SDF-

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

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  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# SDF - зонды для точного измерения расхода насыщенного, перегретого пара

SDF - зонды для измерения пара, используются при необходимости измерения расхода объемного, массового, пара или тепла. На протяжении 25 лет SDF - зонды стали надежными, стабильными и полностью оправданными средствами измерения.



## SDF - зонд для измерения расхода пара

Основываясь на прочной конструкции и простом способе измерения SDF - зонды предназначены для измерений в тяжелых условиях, и предлагают значительную выгоду против традиционных средств измерения расхода, начиная от простоты конструкции, заканчивая долговременной стабильностью измерений.

Дополнительными преимуществами SDF - зондов является возможность измерения расхода одновременно в двух направлениях, одновременно с возможностью измерения температуры и давления интегрированным в конструкцию SDF - зонда способом, осуществляя коррекцию плотности измеряемой среды. С помощью вычислителя - корректора AccuMind®, рассчитывается расход пара или количества тепла.



## FASTLOCK - зонд

В исполнении FASTLOCK - зонда применяется конструкция средства измерения расхода, которая позволяет как устанавливать, так и извлекать зонд, без остановки технологического процесса. В вашем распоряжении находятся четыре типа исполнения SDF - зонда. Зонды от класса давления PN 2, без механизма извлечения, до зондов для класса высокого давления PN 100. FASTLOCK - зонды могут быть выполнены с газонепроницаемой набивкой для опасных измеряемых сред или специальной конструкции для замены устаревших средств измерения, таких как измерительная диафрагма при модернизации технологических процессов на предприятии.

### SDF - зонд должен использоваться везде, где требуется:

- **простой, быстрый и экономичный способ установки** средства измерения расхода,
- измерения необходимы в уже в **имеющихся местах измерения** расхода,
- **малое пространство для установки и короткие прямые участки** до и после средства измерения расхода,
- там где устаревшие методы измерения, основанные на размере трубопровода, давлении или температуре, с традиционными ограничениями,
- на трубопроводах, где установка средств измерений расхода может быть только **без остановки технологического процесса** или **изменения места установки**,
- соображения экономического или технического порядка требуют использование средства измерения расхода с **минимальными потерями давления**.

## Технические характеристики

Измеряемая величина:	давление дифференциальное, дополнительно: давление абсолютное, температура
Измеряемая среда:	пар насыщенный, перегретый

Диапазон температур:	стандартный: $-50 \dots +450^{\circ} \text{C}$ , специальный: $+650^{\circ} \text{C}$
Диапазон давлений:	до PN 320 в фланцевом исполнении, возможно увеличение по заказу
Размеры трубопроводов:	DN 25 ... DN 3000
Прямые участки:	$7 \times D$ до, $3 \times D$ после
Материалы:	стандарт: 1.4404, стандарт расширенный: 1.4571, 1.5415 (16Mo3), специальные материалы по запросу: 1.7353, 1.7380, 1.4922
Погрешность k - фактора:	$\pm 1\%$ величины измерения
Повторяемость:	$\pm 0,1 \%$ величины измерения
Диапазон измерения:	до 1:40 расхода

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

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  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93