

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ SDT 01



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

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

Адрес сайта: <https://seli.nt-rt.ru> || эл. почта: sfs@nt-rt.ru



Тип SDT 01

basic @ pressure

Промышленный датчик измерения давления

Базовые особенности

- ▶ Керамическая мембрана сенсора
- ▶ Высокая точность измерений
- ▶ Большой диапазон температур
- ▶ Номинальный диапазон давления от -1 до 400 бар
- ▶ Абсолютное и относительное давление
- ▶ Детали, контакт. со средой, из нержав. стали 1.4301, (с мембраной заподлицо из нержав. стали 1.4571) FKM, AI O 96%
- ▶ Корпус из нержав. стали 1.4301



Технические характеристики

- ▶ Малая погрешность по температуре
- ▶ Долгий срок службы
- ▶ Точность в соответствии с IEC 60770: 0,5 % FSO
- ▶ Функциональный диапазон температур измеряемой среды: от -25 °C до 125 °C
- ▶ Индивидуальные версии:
 - специальный диапазон измерений
 - различные варианты электро- и механических соединений
 - прочие варианты по запросу

Конструкция и режим работы

Датчик давления SDT01 представляет надёжную базовую версию промышленных преобразователей давления серии SDT.

Датчик доступен в следующих версиях исполнения:

- Стандартное подключение: G1/2" с погружной керамической мембраной (подключение под манометр)
- Опционно:
 - 1/4" DIN3852,
 - 1/2" DIN3852 (заподлицо)
 - Керамическая мембрана для номинал. давления от 0...0,5 бар до 0...25 бар

Подключение к процессу



1/2" EN837
(подключение под манометр)

1/4" DIN3852

1/2" DIN3852
(заподлицо)

Применение:

- ▶ Медицинские технологии
- ▶ Очистные сооружения
- ▶ Пищевая промышленность
- ▶ Гидравлика
- ▶ Химическая и фармацевтическая промышленность



Датчики измерения давления

Входная переменная

Номинал. давление, бар	-1...0	0,5	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400
Допуст. избыт. давлени., бар	3	3	3	4	4	10	10	20	40	40	100	100	200	400	400	650

Ошибка температуры

Ошибка температуры
 Для 0 точки и диапазона $\leq \pm 0,3\% \text{ FSO} / 10 \text{ K}$
 В компрессируемой зоне -25...85 °C

Функциональный диапазон темпер.

Температура среды: -25...125°C
 Электрон. оборуд./отмосф.: -25... 85°C
 Хранение: -40...125°C

Выходной сигнал / дополнительная мощность

Стандартно 2-проводной: 4 ... 20 мА или 20 ... 4 мА / $U_B = 8 \dots 32 \text{ В пост. ток}$
 Опционно 3-проводной: 0 ... 20 мА или 20 ... 0 мА / $U_B = 14 \dots 30 \text{ В пост. ток}$
 0 ... 10 В или 10 ... 0 В / $U_B = 14 \dots 30 \text{ В пост. ток}$

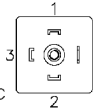
Относительный сигнал

Точность $\leq \pm 0,5\% \text{ FSO}$ согласно IEC 60770
 Допустимая нагрузка актуал. 2-провод.: $R_{\max} = [(U_B - U_{B\min})/0,02] \text{ Ом}$
 актуал. 3-провод.: $R_{\max} = 500 \text{ Ом}$
 актуал. 3-провод.: $R_{\min} = 10 \text{ кОм}$

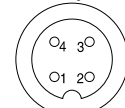
Фактор воздействия Напряжение: 0,05 % FSO / 10 В
 Нагрузка: 0,05 % FSO / кОм

2-проводной
 КОНТ. 1 +В пост.
 КОНТ. 2 -В пост.

ISO 4400



Штеккер M12



2-проводной
 КОНТ. 1 +В пост.
 КОНТ. 4 выход

3-проводной
 КОНТ. 1 +В пост.
 КОНТ. 4 выходн.
 КОНТ. 3 -В пост.

Материал корпуса

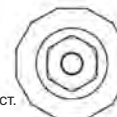
Нержавеющая сталь 1.4301

Материал сенсора

керамика Al O 96%

Кабельный ввод

2-провод.
 белый +В пост.
 коричневый -В пост.



3-провод.
 белый +В пост.
 коричневый -В пост.
 зелёный сигнал +

Код для заказа

SDT01-

Диапазон измерения бар																		
0...0,5	0	1																
0...1	0	2																
0...1,6	0	3																
0...2,5	0	4																
0...4	0	5																
0...6	0	6																
0...10	0	7																
0...16	0	8																
0...25	0	9																
0...40 ¹	1	0																
0...60 ¹	1	1																
0...100 ¹	1	2																
0...160 ¹	1	3																
0...250 ¹	1	4																
0...400 ¹	1	5																
-1...0	3	1																
-1...0,6	3	2																
-1...1,5	3	3																
-1...3	3	4																
-1...5	3	5																
-1...9	3	6																
-1...15	3	7																
Объём измерений																		
Относительное давление					0													
Абсолютное давление (от 0...1 бар до 0...25 бар)					1													
Подключение к процессу																		
1/4" DIN 3852									0									
1/2" EN 837 подключение под манометр									1									
1/2" DIN3852 заподлицо (только для относит. давления в диапазоне -1...25 бар)									2									
Выходной сигнал																		
0...20 мА 2-проводной										A								
4...20 мА 2-проводной										B								
0...10 В 3-проводной										C								
20...0 мА 3-проводной (Выходной сигнал инвертирован)										D								
20...4 мА 2-проводной (Выходной сигнал инвертирован)										E								
10...0 В 3-проводной (Выходной сигнал инвертирован)										F								
Электрическое подключение																		
Штеккер ISO 4400										H	9							
Разъём M12x1 из нержавеющей стали										M	1							
Стандартно подключение кабеля 2 м										L	2							
Доплата за каждый метр										L	X							



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

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

Адрес сайта: <https://seli.nt-rt.ru> || эл. почта: sfs@nt-rt.ru