



## Тип SDT 09

basic @ pressure

### Промышленный преобразователь давления

#### Главные особенности

- ▶ Высокая точность
- ▶ Цельнометаллический зонд 1.4571
- ▶ Материал мембраны 1.4435
- ▶ Уплотнение - материал FKM
- ▶ Наконечник для мембраны

#### Техническое описание

- ▶ Незначительное влияние температуры
- ▶ Хорошая линейность
- ▶ Длительная стабильность
- ▶ Точность по IEC 60770: 0,35% FSO
- ▶ Стальной сенсор
- ▶ Диаметр от 27 mm
- ▶ Диапазон измерений от 0...40 mbar до 0...25 bar

#### Применение

Погружной зонд SDT09 предназначен для непрерывного измерения уровня как чистых, так и загрязненных жидкостей в емкостях.

Корпус зонда выполнен из стали 1.4571, мембрана из стали 1.4435.

По умолчанию уплотнения изготавливаются из материала FKM; по запросу доступны другие материалы.

На основе измерительной ячейки из высококачественной стали зонд погружения SDT09 отличается высокими измерительными и техническими свойствами.



#### Принадлежности



Анкерное крепление ASK09



Клеммная коробка SDAG-1

#### Области применения:

- ▶ Измерение уровня чистой и загрязнённой воды в емкостях
- ▶ Защита окружающей среды: водоподготовка, очистные станции
- ▶ Измерение глубины в источниках и открытых водоемах
- ▶ Измерение уровня грунтовых вод
- ▶ Измерение уровня в открытых емкостях



## Техническое описание

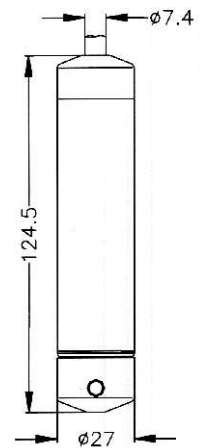
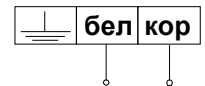
Диапазон измерений, bar  
Перегрузка, bar

0...0,04	0...0,06	0...0,1	0...0,16	0...0,25	0...0,4	0...0,6	0...1	0...1,6	0...2,5	0...4	0...6	0...10	0...16	0...25
0,2	0,2	0,5	0,5	1	1	3	3	6	6	20	20	20	60	60

## Подключения

Точность	Стандарт $\leq \pm 0,35\%$ Ном. давл. $\leq 0,4$ bar: $\leq \pm 0,5\%$
Нагрузка	$R_{\max} = [(U_B - U_{\text{вмин}}) / 0,02] \text{ Ом}$
Влияние	Вспом. энергия: 0,05% / 10V 0,05% / кОм
Стабильность	$\leq \pm 0,1\%$ / год
Температура хранения	-25 °C... + 70 °C
Рабочая Температура	-10 °C... + 70 °C
Темп. ошибка	TK [% / 10 K] $\pm 0,3$
Степень защиты	IP 68
Материал мембраны	Сталь 1.4435
Материал корпуса	Сталь 1.4571
Уплотнение	FKM
Масса	200 г (без кабеля)

2 провода



## Электрические параметры

Рабочее напряжение	12...36 V DC
Выходной сигнал	4...20 mA
Способ подключения	2 проводной
Электрическое подключение	капиллярный кабель, материал: FEP
Смена полярности	при смене полярности прибор не выходит из строя

## Заказной код

SDT09 - [ ] - 0 8 - B - H9 - [ ]

Диапазон	bar	[ ]	[ ]
0...0,04		0	1
0...0,06		0	2
0...0,10		0	3
0...0,16		0	4
0...0,25		0	5
0...0,40		0	6
0...0,60		0	7
0...1,00		0	8
0...1,60		0	9
0...2,50		1	0
0...4,00		1	1
0...6,00		1	2
0...10,0		1	3
0...16,0		1	4
0...25,0		1	5

## Выходной сигнал

4...20 mA, двухпроводный

## Электрическое подключение

Длина кабеля в метрах

## Принадлежности

Анкерное крепление

ASK09

Клеммная коробка

SDAG-1

С Goro-техфильмом и 2 кабельными вводами