



# SPP110

Датчик давления (жидкость)  
0–10 V

# D-60-85

28 янв. 2005

SPP110 - датчик давления для систем управления микроклиматом.

SPP110 данные по давлению преобразуются в сигнал 0–10 V.

SPP110 поставляется с кабелем 2 м и переходником на 1/2".

Среда: жидкость, совместимая с нержавеющей сталью.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спец. номер ..... см таблицу  
Диапазон ..... см. таблицу  
Мах. раб. давление ..... 2 \* номинальных давления  
Сигнал на выходе ..... 0–10 V  
Питание ..... 24 V AC  $\pm$ 10%  
15–36 V DC

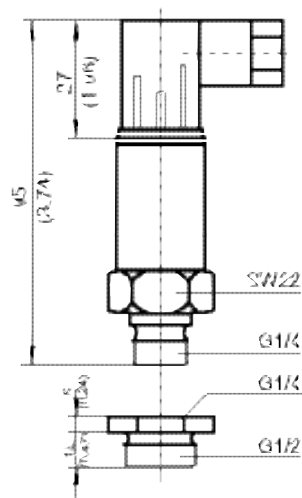
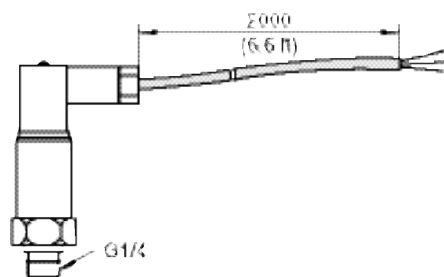
Погрешность общая  
(линейность, гистерезис и повторяемость) .....  $\pm$ 0.5 % FS  
Остаточное напряжение ..... < 50 mV  
Температурная зависимость:  
Измеряемая и окружающая среда ..... –40 до 105°C  
(–40 to 221 °F)

ТС, точка ноль .....  $<\pm$ 0.02%FS/°K  
ТС, чувствительность .....  $<\pm$ 0.018%FS/°K  
Сопrotивление нагрузки ..... > 10 kOhm  
Потребление, стандартное ..... 15 mA  
Допустимая температура:

Работа ..... –40 до 105°C  
Хранение ..... –40 до 115°C

Материалы:  
Соединитель ..... полиамид пластик  
Мембрана ..... нерж. сталь  
Степень защиты ..... IP 65  
Вес ..... max. 130 г  
Стандарты:  
EMC ..... EN 50081-1, EN 50082-1

Размеры в мм



## СПЕЦ. НОМЕРА

Спец. номера	Название	Диапазон		Мах давление	
		kPa	PSI	kPa	PSI
0-047-0202-0	SPP110-100kPa	0-100	0-14.50	200	29.01
0-047-0204-0	SPP110-250kPa	0-250	0-36.26	500	72.52
0-047-0206-0	SPP110-600kPa	0-600	0-87.02	1.200	174.05
0-047-0208-0	SPP110-1000kPa	0-1000	0-145.04	2.000	290.08
0-047-0210-0	SPP110-1600kPa	0-1600	0-232.06	3.200	464.12
0-047-0212-0	SPP110-2500kPa	0-2500	0-362.59	5.000	725.19
0-047-0214-0	SPP110-4000kPa	0-4000	0-580.15	8.000	1160.30

## УСТАНОВКА

### Замер давления жидкостей

Место установки рекомендуется выбрать сбоку, ближе к нижней части трубы. Не устанавливать датчик в верхней (возможны воздушные пробки) или нижней части трубы (возможны загрязнения).

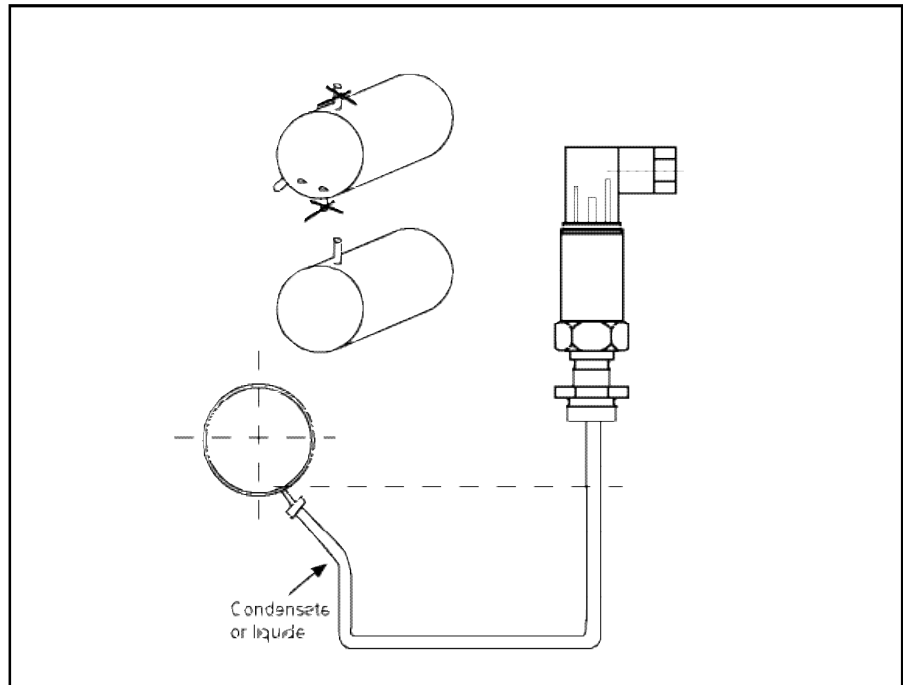
Систему всегда требуется опорожнить.

### Замер давления конденсирующихся газов

Точку замера выбрать в верхней части для того, чтобы конденсат не влиял на датчик.

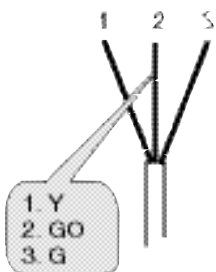
### Удаленный монтаж

Если температура среды ниже  $-40^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$ ) или выше  $+105^{\circ}\text{C}$  ( $221^{\circ}\text{F}$ ), установить датчик удаленно и предусмотреть, чтобы конденсат не доходил до датчика.



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Ø 10V SFF110



$UG=24VAC \pm 10\% / 1E \ 36VDC$

Trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.  
TAC Vista®, TAC Menta®, TAC Xenta® and TAC Halk® are registered trademarks of TACAB. LonMark® and LonWorks® are registered trademarks of the Echelon Corporation.  
Windows® is a registered trademark of Microsoft.

[www.tac.com](http://www.tac.com)