



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

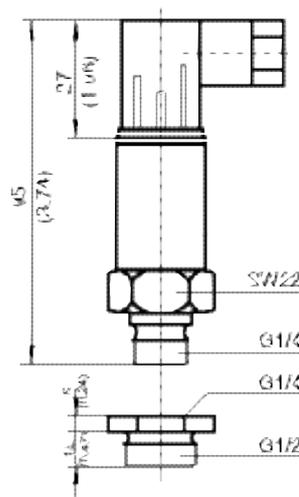
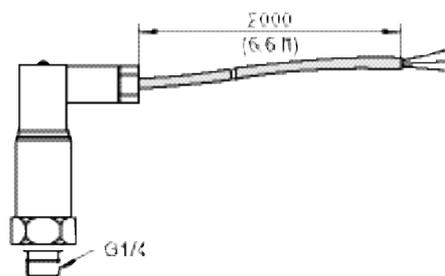
Погрешность общая
(линейность, гистерезис и повторяемость) \pm 0.5 % FS
Остаточное напряжение < 50 mV
Температурная зависимость:
Измеряемая и окружающая среда –40 до 105°C
(–40 to 221 °F)

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).

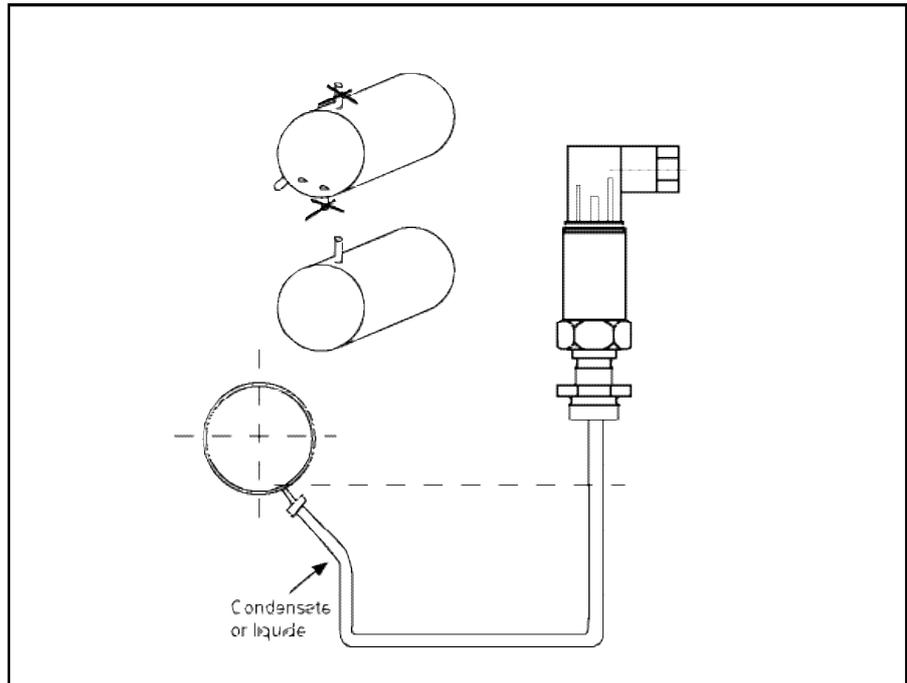
Систему всегда требуется опорожнить.

Замер давления конденсирующихся газов

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

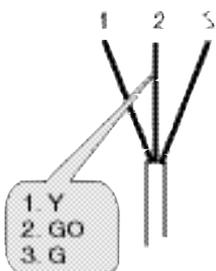
Удаленный монтаж

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



ПОДКЛЮЧЕНИЕ

0 10V SFF110



$U_G = 24\text{VAC} \pm 10\% / 1\text{E } 5\text{VDC}$

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