

Предназначено для контроля давления сжатого воздуха.

- Компактная конструкция, небольшой вес (5 грамм без кабеля).
- 2-х проводное исполнение (возможно как PNP, так и NPN подключение).
- Простой монтаж с помощью быстроразъемного соединения.
- Широкий диапазон установки давления от -0.1 до 0.45 МПа.
- Встроенный Индикатор.

PS1000
для положительного
давления

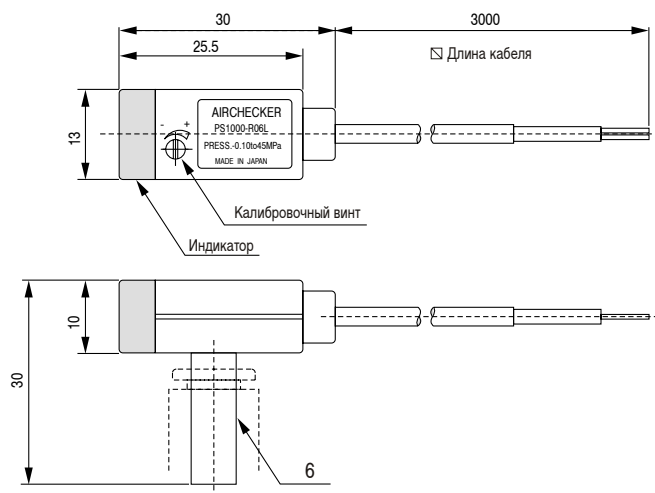
PS1100
для вакуума



Технические характеристики

Номер для заказа	PS1000-R06L	PS1100-R06L
Среда	Сжатый воздух	
Выход	ВКЛ, когда текущее давл. установленного уровня давления	ВКЛ, когда текущее давл. установленного уровня давления
Максимальное давление (МПа)	1.0	
Диапазон рабочих давлений (МПа)	- 0.1 ~ 0.45	- 0.1 ~ 0.4
Рабочая температура (С)	0 ~ 60	
Влияние температуры	± 3% (от полного диапазона)	
Воспроизводимость	± 1% (от полного диапазона)	
Гистерезис	4% (от полного диапазона)	
Напряжение питания	12 ~ 24V DC (колебания напряжения 10%)	
Ток нагрузки (mA)	5 ~ 50	
Ток утечки (mA)	1	
Внутр. падение напряжения (В)	5	
Напряжение пробоя изоляции	Между любым контактом и корпусом не хуже 1000V AC, 50/60 Гц в течение 1 мин.	
Сопротивление изоляции	Между любым контактом и корпусом 2 МОм (при 500V DC)	
Устойчивость к вибрации	10 ~ 500 Гц с амплитудой до 1.5 мм с ускорением 98 м/с ² и с малыми амплитудами в трех измерениях длительностью до 2 часов	
Устойчивость к ударам	Допускается 980 м/с ² в трех измерениях, не более 3 раз в каждом	
Присоединение	Переходник под быстроразъемное соединение 6	
Степень защиты	IP40	
Кабель	Маслостойкий 2-х проводной кабель 2.55, сечение жил 0.184мм ² , длина 3м	
Индикация	Зеленый светодиод загорается при активизации выхода	
Вес (г)	5 (без кабеля)	

Размеры

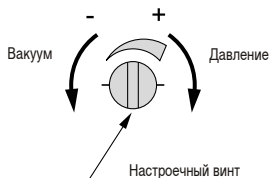


Электронное реле давления/вакуума PS1000/1100

Настройка и подключение

Калибровка датчика

- Используйте калибровочный винт для установки давления
- Поверните по часовой стрелке для увеличения давления срабатывания

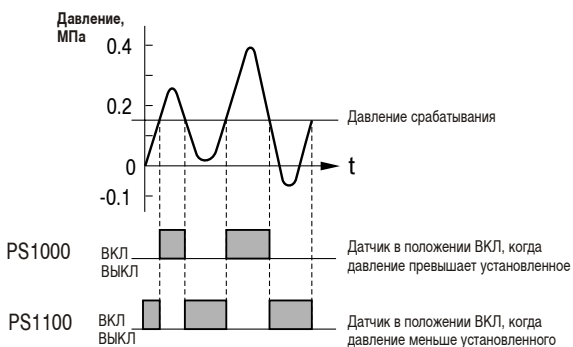


Настроечный винт (триммер)

Угол поворота триммера 220°
Специальный стопор препятствует повороту винта дальше установленного предела. Поворот дальше стопора может привести к повреждению винта.

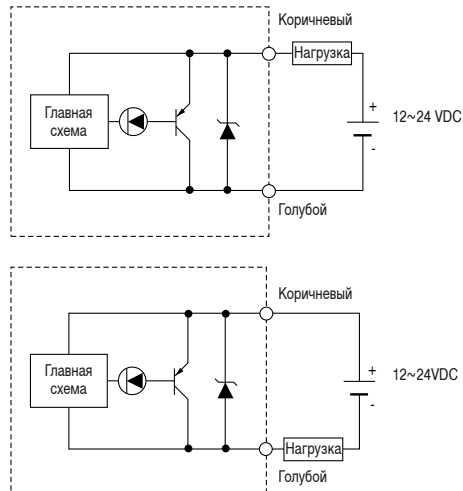


Характеристики датчика



Внутренняя схема/подключение

Схема подключения



Пример подключения к контроллеру

