

Производитель:
283, Buryeong-daero, Buryeong-gu,
Incheon, Republic of Korea
ТЕЛ. 032-503-3796
<http://www.shineui.co.kr/>

Заявитель Экспортер:
ООО "МАРК", 127106, Россия, г.Москва,
Нововладыкинский пр., д.8, стр.4, офис 100
Тел.: +7 (499) 903-10-76

Паспорт

Датчик давления воздуха (SAPS-003V) (SAPS-010V) (SAPS-050V)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИТИКА ПРОДУКТА



ОПИСАНИЕ

- Этот переключатель работает при положительном давлении и отрицательном давлении, перепаде давления.
- Этот переключатель работает при низком давлении от 0 до 100 мбар.
- Этот переключатель имеет различные модели в зависимости от настройки давления.

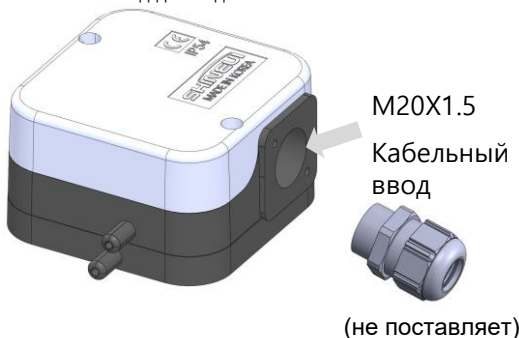
Сфера применения

Этот переключатель используется для контроля потока воздуха по перепаду давления в ОВКВ или газовой горелке. Этот переключатель применяется для обнаружения выхлопных газов в жидкотопливных, газовых котлах и тепловентиляторах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	: Регулируемый тип (Датчик дифференциального давления)	
Материалы	: Корпус	Поликарбонат
	: Диафрагма	HNBR
	: Переключающий контакт	Ag-SnO2 (опционально: с золотым покрытием)
	: Часть переключателя	Поликарбонат
Температура	: Температура окружающей среды: -15 ~ 60 °C, : Температура хранения: -20 ~ 80 °C	
Электрический рейтинг	: Напряжение переключения	AC eff. min. 24V max. 250V DC min. 24V max. 48V
	: Текущий ток	AC eff. max. 6A
	: ток переключения	AC eff. max. 6 A at cos φ 1 AC eff. max. 2 A at cos φ 0,6
		AC eff. min. 20 mA DC min. 20 mA, DC max. 1A
Контролируемая среда	: Воздух	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		SAPS-003V	SAPS-005V	SAPS-010V
Диапазон давления (мбар)		0.4 ~ 3.0	0.5 ~ 5.0	1.0 ~ 10.0
Заводская настройка (мбар)		0.4	0.5	1.0
Перепад давления (ΔP) _{макс.}		≤ 0.3 mbar	≤ 0.4 mbar	≤ 0.5 mbar
Допустимое давление (мбар)		500 (50кпа)		
Диэлектрическая прочность	Фаза 1 –	: 800 VAC/1 min		
	Фаза 2			
	Фаза 3 – Земля	: 1500 VAC/1 min		
Изоляционное сопротивление		: 100 MΩ, Min. DC500V Megger		
Установка допуска при комнатной температуре		± 15 % отклонение точки переключения относительно заданного значения, с поправкой на возрастающее давление, вертикальное положение мембраны. (Дополнительная уставка: настроена на падение давления)		
Допустимое отклонение		Допустимое отклонение установленного значения ≤ ± 15 % при испытании на срок службы согласно EN 1854.		
Электрическое подключение		Стандарт: M18x1,5, дополнительно: M20X1,5 для кабеля Grand		
		Стандартный тип: базовая модель, поэтому она собрана с некоторыми деталями (резина, пластиковая шайба и крепежные детали). 	Дополнительный тип: только для кабельного ввода (M20X1,5), поэтому пользователи должны приобрести кабельный ввод для подключения кабеля. 	
Напорное соединение		Силиконовый или полиамидный, полиуретановый шланг (ø5 X ø8)		
Степень защиты		IP 54 as per IEC 529 (EN60529)		
Утечка – герметичность		P _{max} X1,5 в течение 1 минуты или стандарт (EN 1854 (7.2.2))		
Дрейф		Дрейф рабочего давления должен быть в пределах ± 15 % до и после испытания на выносливость.		

Примечание

Перед применением необходимо внимательно ознакомиться с инструкцией.

1. Пары, содержащие силикон, могут отрицательно сказаться на функционировании электрических контактов. В случае низкой коммутационной способности, например, 24 В, менее 20 мА, мы рекомендуем использовать модуль RC или электронный переключатель (бесконтактный переключатель) в воздухе, содержащем силикон или масло.

2. Падение или удар могут отрицательно сказаться на функциях безопасности. Такие изделия нельзя пускать в эксплуатацию, даже если на них нет повреждений.

В случае высокой влажности или агрессивных компонентов газа (H₂S) мы рекомендуем использовать реле давления с золотым контактом. Контроль тока покоя рекомендуется в сложных условиях эксплуатации.

СХЕМА 1

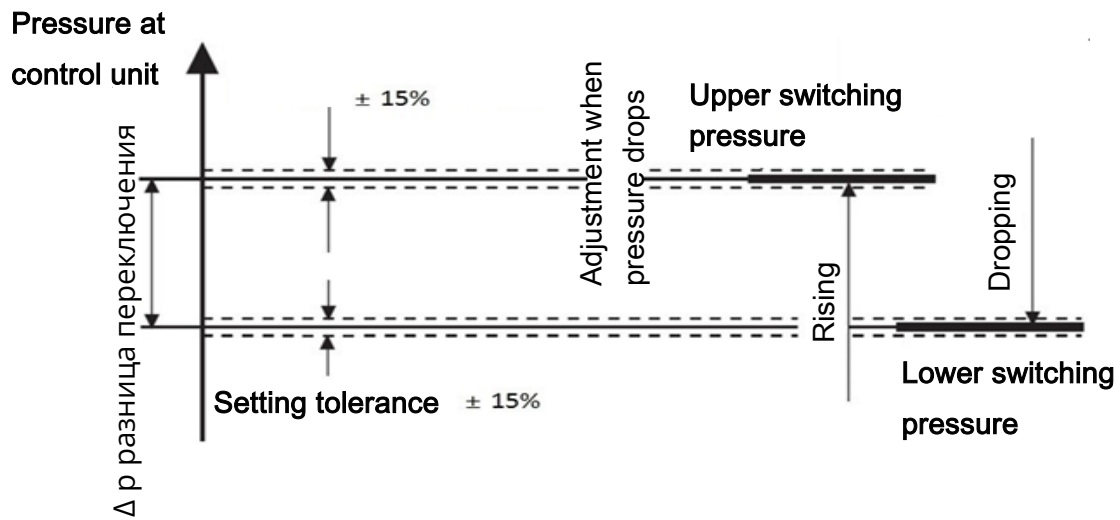


СХЕМА 2

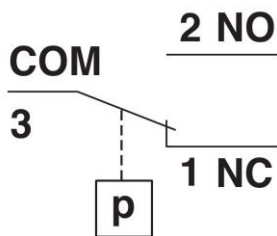
SGPS, функция переключения SAPS

По мере повышения давления:

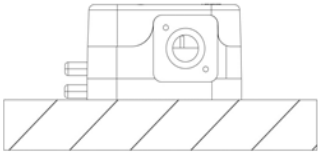
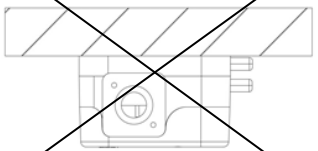
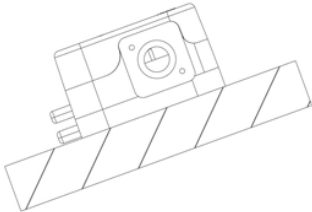
1 НЗ открывается, 2 НО закрывается.

По мере падения давления:

1 НЗ закрывает, 2 НО открывает.



Положение установки

	Стандартное положение установки если используется другое положение установки, обратите внимание на измененные рабочие точки
	При горизонтальной установке реле давления переключается при более высоком давлении.
	Не использовать.
	При горизонтальной установке реле давления переключается при более высоком давлении.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

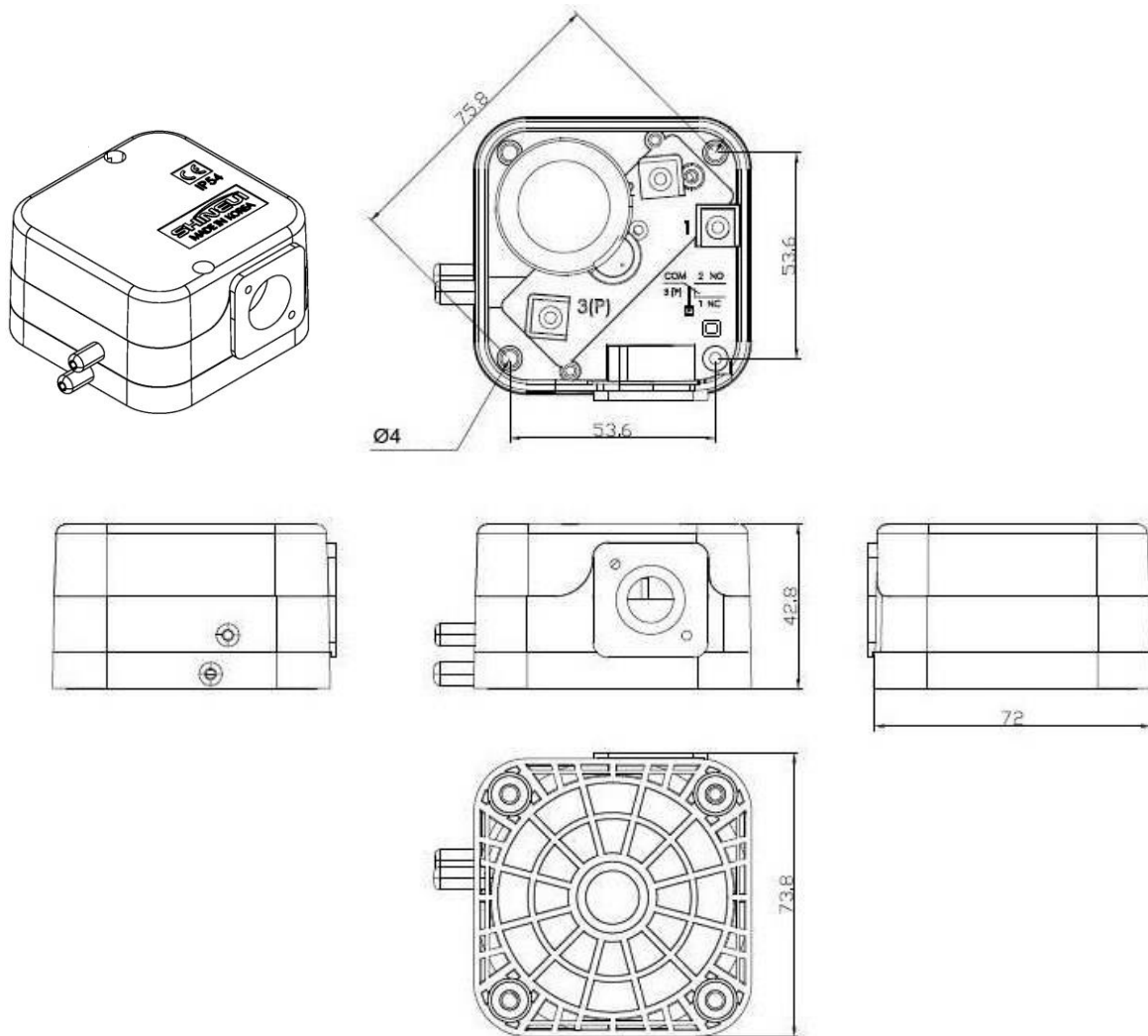


Рис. 1. Реле дифференциального давления воздуха (QPD15.000)

Технические характеристики и размеры могут быть изменены без предупреждения

Класс устройства управления: ПСД-М (механическое реле давления)

Класс функции управления: В

Предупреждение: Перед использованием реле дифференциального давления воздуха прочтите инструкцию.

Допустимый дрейф заданного значения $\leq \pm 15\%$ в течение срока службы

Устройство группового управления 1

Гистерезис: $\leq 50\%$ верхнего давления переключения