

Принадлежности

Манометр со встроенным реле давления

Серия GP46

Устройство объединяет манометр и реле давления

- Реле давления оборудовано индикатором срабатывания
- Манометр имеет ограничитель диапазона давления

Технические характеристики

Манометр	Рабочая среда		Сжатый воздух
	Диапазон индикации давления (МПа)		0 ~ 1.0
	Температура рабочей и окружающей среды (°C)		-5 ~ +60
	Присоединительная резьба		R(PT) 1/8, 1/4
Реле давления	Диапазон установки давления (МПа)		0.1 ~ 0.8
	Гистерезис (МПа)		0.07
	Точность установки* (МПа)		±0.05 (5 ~ 40°C) ±0.08 (-5 ~ +60°C)
	Тип коммутации	Без индикатора	H.O. + H.3
		С индикатором	H.O..
	Рабочее напряжение, ток		24~250V, <500 mA
	Максимальная нагрузка (Вт)		<15 (постоянный ток)
	Максимальная нагрузка (ВА)		<30 (переменный ток)
	Соединительный кабель		трехпроводный, длина 3м
	Индикатор	Постоянный ток	Светодиод
Переменный ток		Неоновая лампочка	
Вес (кг)		0.12	

* при низких температурах применять сухой воздух



Пример схемы

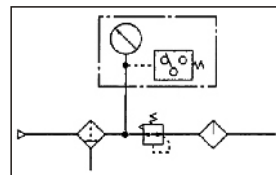
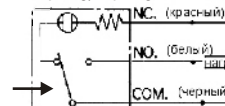


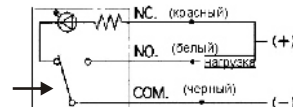
Схема подключения

С индикатором

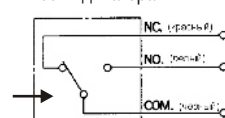
110V AC/220V AC



24V DC

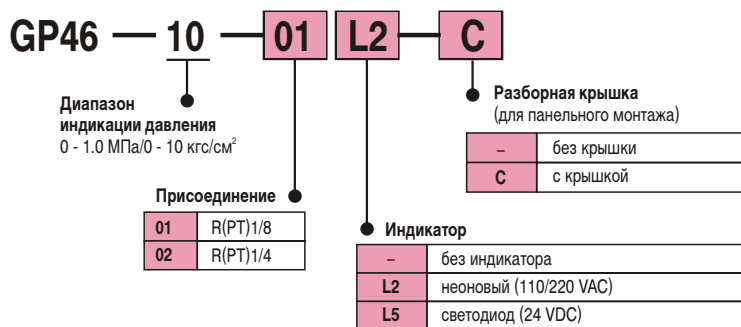


Без индикатора



Стрелкой показано направление переключения контактов при увеличении давления. Индикатор (если есть) *выключается*, когда величина давления становится больше установленного значения, и *включается*, когда меньше.

Номер для заказа



Указания

По монтажу

- Установите манометр так, чтобы деление "0" на шкале было направлено вниз, вертикально.
- Вибрация или прямые удары по устройству не допускаются
- Свяжитесь со специалистами SMC, если необходимо использовать манометр при пульсирующем давлении или при высоких частотах срабатывания реле

По окружающей среде

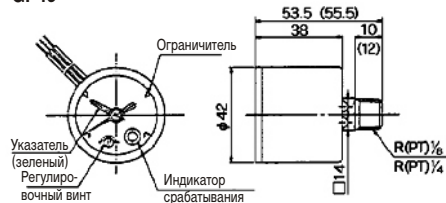
- Избегайте мест, где манометр может контактировать с коррозионными газами, химическими веществами, водой и т.д.
- Если манометр необходимо установить в местах, где возможно попадание воды, масла и т.д., необходимо использовать защитную крышку.

По настройке

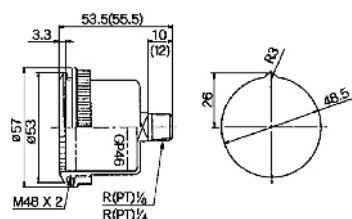
- Для настройки указателя (зелен.) или ограничителя удалите крышку, поворачивая против часовой стрелки до упора (примерно 6-7 мм).
- Используйте отвертку (2,9 мм) для настройки ограничителя. Будьте осторожны, чтобы не повредить стрелки и циферблат.
- Для настройки давления срабатывания поверните с помощью отвертки настроечный винт по часовой стрелке (в сторону минуса) для уменьшения давления или против часовой стрелки (в сторону плюса) для увеличения давления.
- После завершения настройки установите обратно крышку. Убедитесь, что она зафиксирована и плотно стоит на месте.

Размеры

GP46



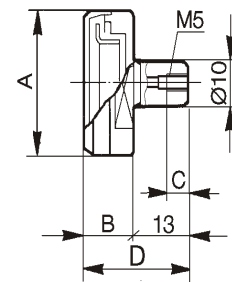
GP46 с разборной крышкой
(для панельного монтажа)



Размеры и данные по заказу

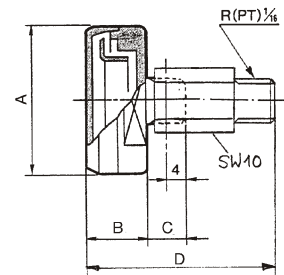
Номер для заказа	Диапазон давлений (МПа)	Присоед. резьба	A	B	C	D	E	F	G								
G27-10-M5-X201	0-1	M5 (внутр.)	26	11	13	24											
G27-10-R1-X209		Rc1/16			4	35											
G27-10-R1					6.5	17.5											
G27-20-R1	0-2																
K4-2.5-50	0-0.25	G1/4	50	27	10	44											
K4-4-50	0-0.4																
K4-10-50	0-1																
K4-16-50	0-1.6																
K4-2.5-40	0-0.25																
K4-10-40	0-1		40														
K8-2.5-50	0-0.25		G1/8	50													
K8-4-50	0-4																
K8-10-50	0-1																
K8-2.5-40	0-0.25										40						
K8-10-40	0-1																
K8-16-40	0-1.6																
KP8-2.5-50	0-0.25	R1/8 (наружн.)	50	32	10	49	60	55	5.5								
KP8-4-50	0-0.4									M5 (внутр.)							
KP8-10-50	0-1	R1/8 (наружн.)	50	32	10	49	60	55	5.5								
KP8-16-50	0-1.6																
KP8-2.5-40	0-0.25																
KP8-4-40	0-0.4																
KP8-10-40	0-1																
KP8-16-40	0-1.6																
GA46-10-01	0-1									R1/8	см. чертёж						
GA46-10-02										R1/4							

G27-10-M5-X201¹⁾

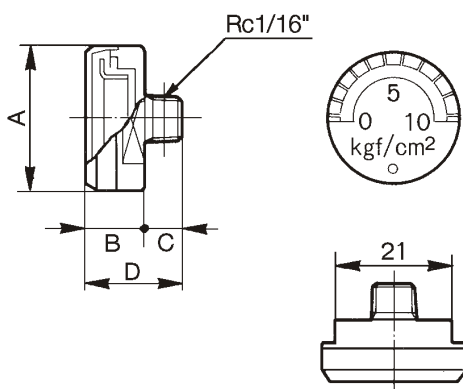


¹⁾ Для монтажа требуется двойной нипель M-5N

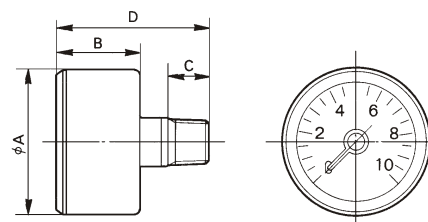
G27-10-R1-X209



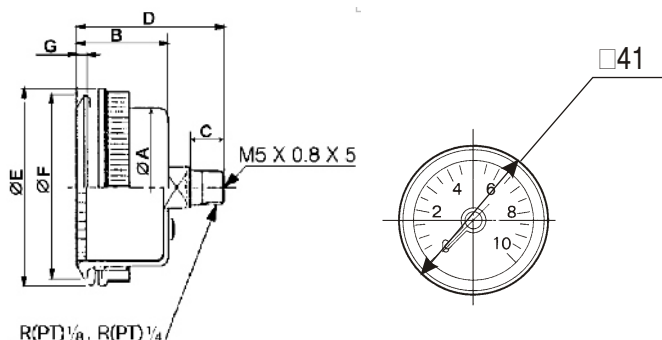
G27-10-R1/G27-20-R1



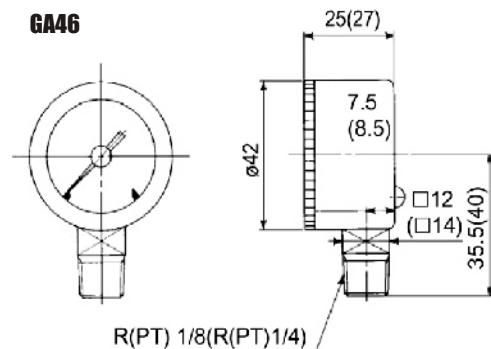
K4, K8



KP



GA46



Дифференциальный манометр

GD40-2-01

Предназначен для измерения перепада давлений между входом и выходом пневматических устройств. Может быть использован для контроля работоспособности фильтрующего элемента.

Технические характеристики

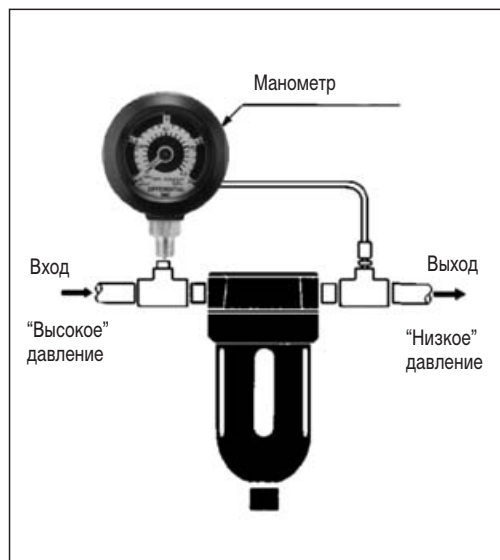
Номер для заказа	GD40-2-01
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. рабочее давление (МПа)	1.0
Испытательное давление (МПа)	1.5
Диапазон рабочих температур (°C)	5 ~ 60
Присоединительная резьба	R1/8
Диапазон шкалы (МПа)	0 ~ 0.2
Точность (МПа)	0.006
Диаметр шкалы (мм)	40
Вес (г)	300



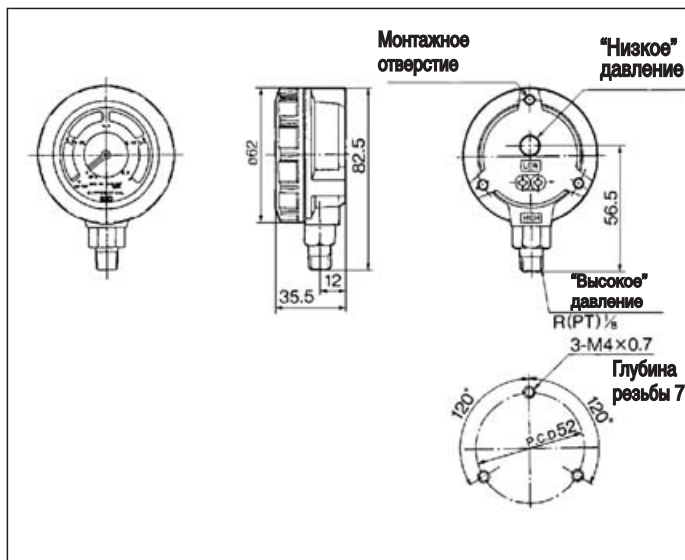
Принадлежности входят в комплект поставки

Обозначение	Кол.	Номер для заказа
Трубка (нейлон) 0.5 м	0.5 м	T0425
Соединение прямое	1 шт.	H04-01
Соединение угловое	1 шт.	DL04-01

Пример использования



Размеры



- Возможность выбора единицы измерения (бар, кПа, МПа, ммHg, кгс/см², inHg, PSI)
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой
- Компактный дизайн, небольшой вес (около 100г с батарейками)
- Срок службы без смены батарей 12 месяцев (дисплей автоматически отключается после 5 минут неактивного состояния)
- Сохраняет значение максимального и минимального давления



Технические характеристики

Номер для заказа		PPA100	PPA101	PPA102
Среда		Сжатый воздух, некоррозионные газы		
Диапазон давлений		-0.1 ~ 1МПа	-101 ~ 10 кПа	-10 ~ 100 кПа
Испытательное давление		1.5МПа	200кПа	200кПа
Индикация		3 разряда ЖК индикатора с фоновой подсветкой		
Разрешающая способность дисплея		1/100		
Наименьшая единица отображения	кПа	-	1	1
	МПа	0.01	-	-
	ммHg	-	5	-
	кгс/см ²	0.1	0.01	0.01
	inHg	-	0.2	-
	PSI	1	0.1	0.1
	бар	0.1	0.01	0.01
Информация об ошибке		Избыточное давление, ошибка памяти, необходимость замены батареек		
Питание ¹⁾		3 VDC (2 батарейки тип AA (R6 или LR6))		
Срок службы батареек		12 месяцев (без использования подсветки)		
Погрешность отображения		≤ ±2% (от диапазона измерения) при 25°C		
Воспроизводимость		≤ ±1% (от диапазона измерения) при 25°C		
Влияние температуры		≤ ±3% (от диапазона измерения) от 0 до 50°C. при стандарте 25°C		
Присоединительная резьба		M5x0.8		
Рабочая температура (°C) ²⁾		0 ~ 50		
Допустимая влажность рабочей среды		35 ~ 85% (без образования конденсата)		
Устойчивость к вибрации		100G		
Степень защиты		IP40		
Вес (г)		50		

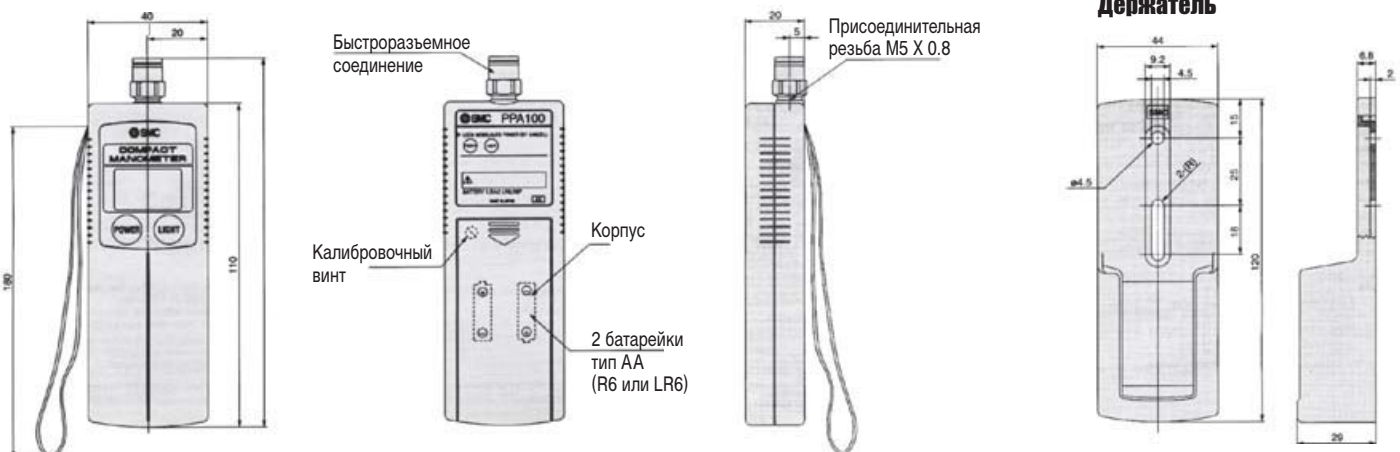
1) Батарейки в комплект не включены.

2) При низких температурах использовать сухой воздух

Принадлежности (заказываются отдельно)

Быстроразъемное соединение	∅4	KQ2H04-M5
	∅6	KQ2H06-M5
Держатель манометра		PPA-B

Размеры



- Низкие потери давления - менее 1%
- Постоянное усилие нажатия на рычаг, не зависящее от рабочего давления
- Два варианта цвета корпуса - белый или темно-синий
- Два варианта подвода воздуха - сверху или снизу
- Широкий выбор сменных сопел серии KN

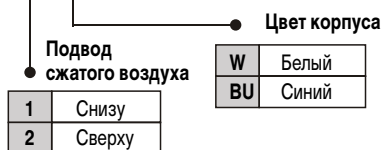


Технические характеристики

Рабочая среда	Сжатый воздух
Рабочий диапазон давления (МПа)	0~1.0
Испытательное давление (МПа)	1.5
Рабочий диапазон температур (°C)	-5~60
Эквивалентное сечение (мм ²)	26 (без сопла)
Присоединительная резьба	G1/4
Присоединительная резьба для сопла	Rc1/4
Вес (г)	180

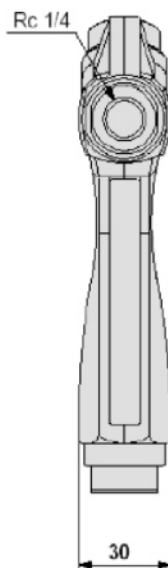
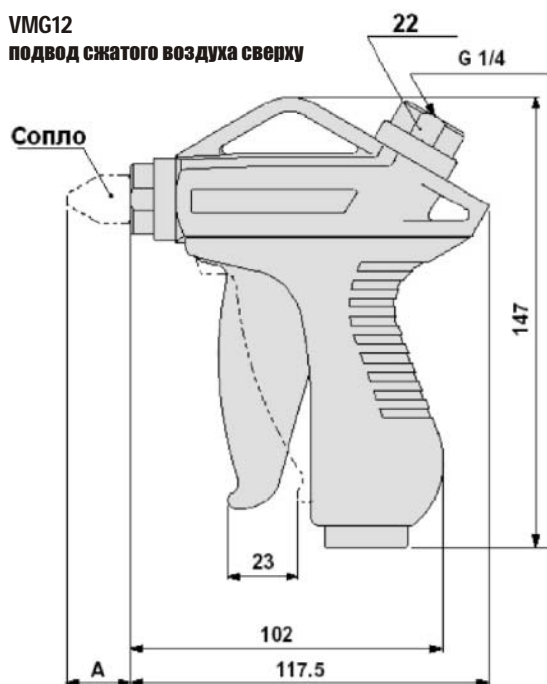
Номер для заказа

VMG1 **1** **W** - F02

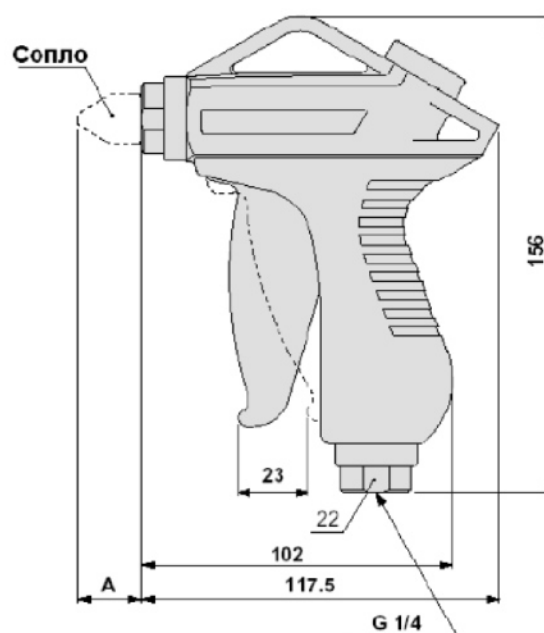


Размеры

VMG12
подвод сжатого воздуха сверху

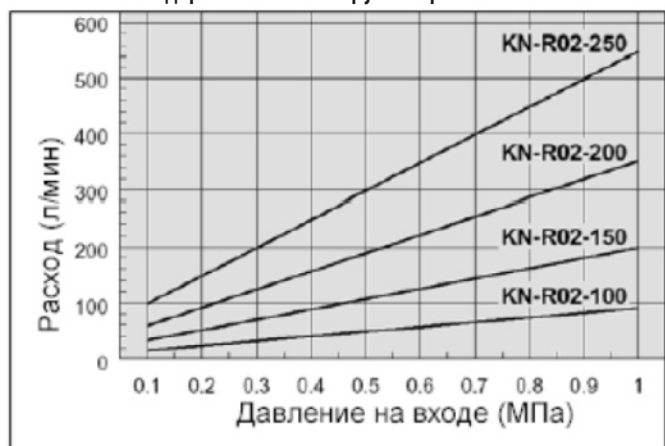


VMG11
подвод сжатого воздуха снизу

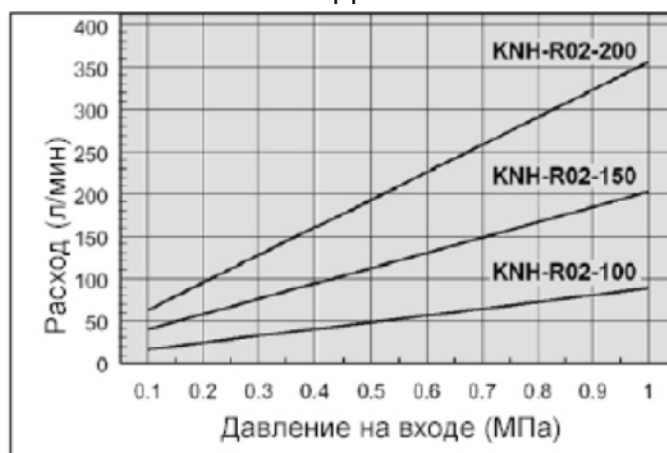


Характеристики расхода

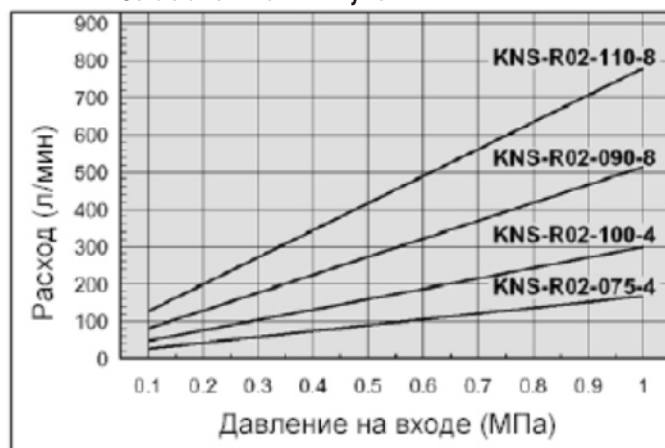
Стандартное сопло с наружной резьбой



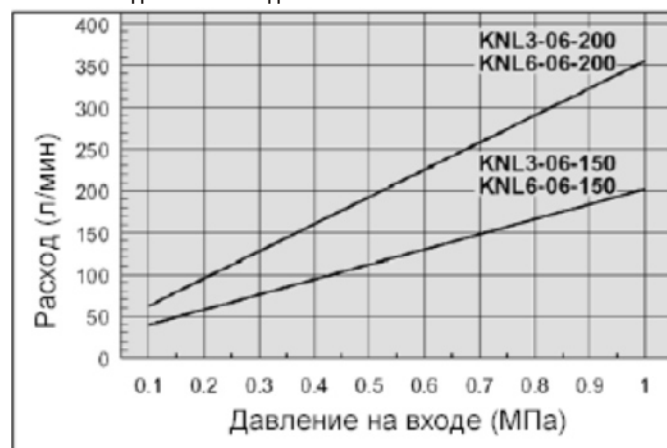
Сопло повышенной эффективности



Сопло с пониженным шумом



Удлиненное медное сопло



Сменные сопла (серия KN)

Тип сопла	Номер для заказа	Диаметр сопла (мм)	Внешний вид
Стандартное сопло с наружной резьбой	KN-R02-100	1	
	KN-R02-150	1.5	
	KN-R02-200	2	
	KN-R02-250	2.5	
Сопло повышенной эффективности	KNH-R02-100	1	
	KNH-R02-150	1.5	
	KNH-R02-200	2	
Сопло с пониженным шумом	KNS-R02-075-4	0.75x4	
	KNS-R02-090-8	0.9x8	
	KNS-R02-100-4	1x4	
	KNS-R02-110-8	1.1x8	
Удлиненное медное сопло (для монтажа требуется фитинг: H06-02)	KNL3-06-150	1.5 (длина 300)	
	KNL3-06-200	2 (длина 300)	
	KNL6-06-150	1.5 (длина 600)	
	KNL6-06-200	2 (длина 600)	

Сопла заказываются отдельно.