

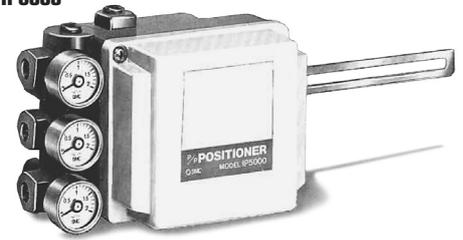
Пневматический позиционер линейного и поворотного типа с обратной связью по положению. Предназначен для пропорционального управления перемещением исполнительных механизмов, приводами запорной арматуры.

- Устойчив ударным и вибрационным нагрузкам
- Высокая точность позиционирования
- Стабильное управление даже малогабаритными исполнительными устройствами
- Возможность установки на различные типы пневмоприводов

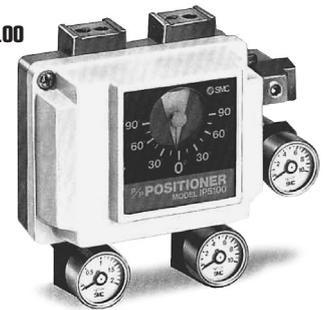
### Технические характеристики

Модель	IP5000	IP5100
Тип	Линейный тип	
	одностороннего действия	двустороннего действия
Среды	Сжатый воздух, отфильтрованный 5 мкм, содержание масла не более 1 мг/м <sup>3</sup>	
	Давление управления (МПа)	0.02 ~ 0.1
Диапазон рабочих давлений (МПа)	0.14 ~ 0.7	
Рабочий ход	10 ~ 85 мм	60° ~ 100°
Чувствительность	≤ 0.1% (от полн. диап.)	≤ 0.5% (от полного диапазона)
	Линейность	≤ ±1% (от полн. диап.)
Гистерезис	≤ 0.75% (от полн. диап.)	≤ 1% (от полного диапазона)
	Воспроизводимость	≤ 0.5% (от полного диапазона)
Температурная чувствительность	≤ 0.1% (от полного диапазона)/ °C	
Расход на выходе (норм. л/мин)	≥ 80 (при давлении питания 0.14 МПа), ≥ 200 (при давлении питания 0.4 МПа)	
Потребление сжатого воздуха (норм. л/мин)	≤ 5 (при давлении питания 0.14 МПа)	
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ~ 80 (стандартный тип)	
Устойчивость к вибрации и ударам	Отсутствие резонанса на частотах 5 ~ 200 Гц при ускорениях от 1 до 5 g	
Степень защиты	IP55	
Присоединительная резьба Rc(PT)	1/4	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	
Вес (кг)	1.4	1.2

IP5000

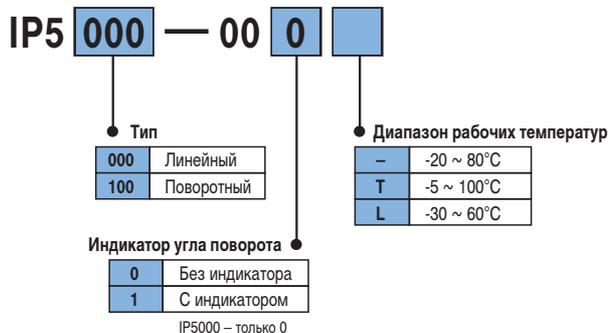


IP5100



Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

### Номер для заказа



# Пневматический позиционер IP5000/IP5100

## Принадлежности (заказываются отдельно)

### Манометры

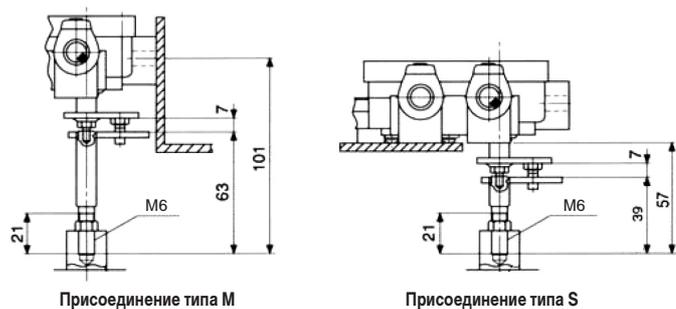
Диапазон измерения	Номер для заказа
0 ~ 0.2 МПа	G33-2-01-X101
0 ~ 0.4 МПа	G33-4-01-X101
0 ~ 1.0 МПа	G33-10-01-X101

### Выходной дроссель

В случае присоединения позиционера к исполнительному устройству с малым рабочим объемом, в пневмораспределителе может быть установлен съемный дроссель в Выход 1 (OUT1) и Выход 2 (OUT 2).

Рабочий объем исполнительного устройства	Диаметр дросселя	Номер для заказа
90 см <sup>3</sup>	0.7	P36801080
180 см <sup>3</sup>	1	P36801081

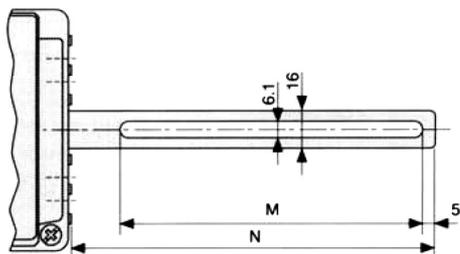
### Присоединения для IP5100



Наименование	Номер для заказа
Присоединение типа M *	P368010-24
Присоединение типа S	P368010-25

\* Входит в стандартный комплект поставки

### Рычаг обратной связи для IP5000

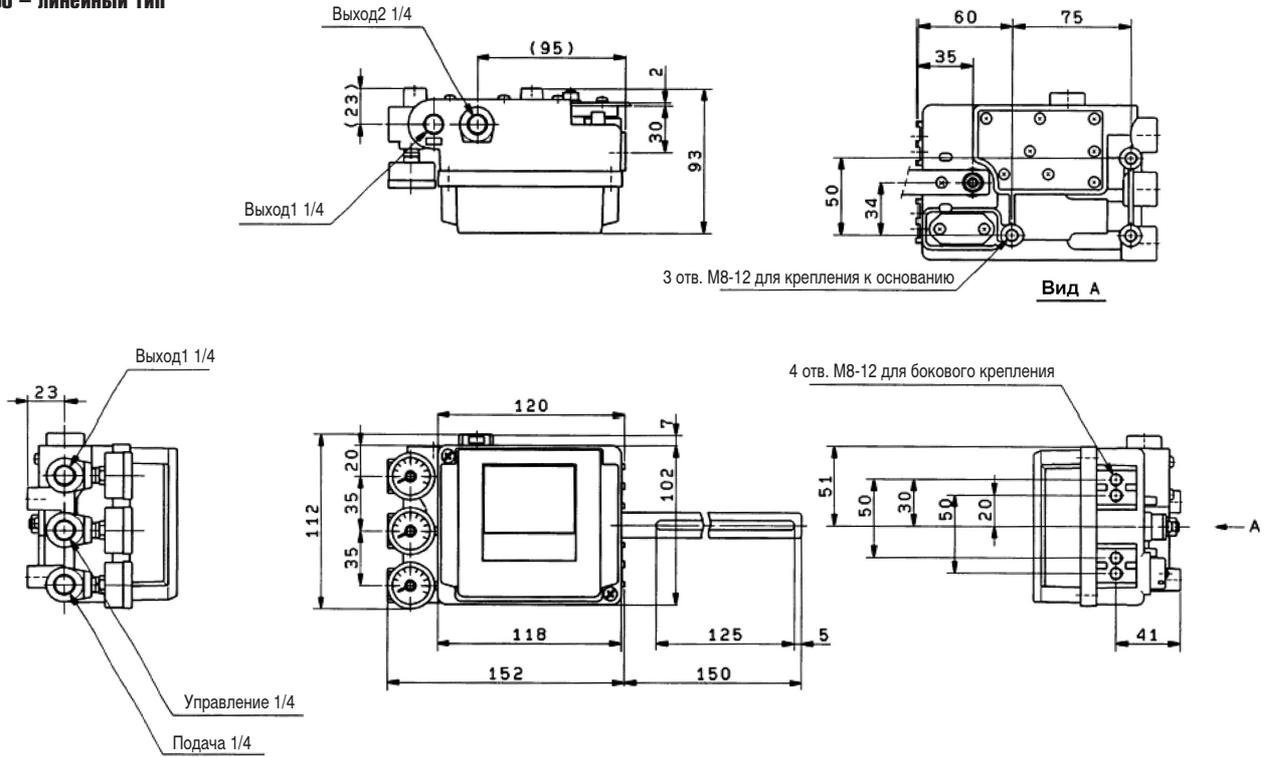


Ход исполнительного механизма	M	N	Номер для заказа
10 - 85 мм *	125	150	P368010-11
35 - 100 мм	110	195	P368010-12
50 - 140 мм	110	275	P368010-13

\* Входит в стандартный комплект поставки

## Размеры

### IP5000 – линейный тип



### IP5100 – поворотный тип

Для исполнения с индикатором поворота размеры и форма остаются без изменений

