

Электропневматический позиционер линейного и поворотного типа. Предназначен для пропорционального управления перемещением исполнительных механизмов, приводами регулирующей арматуры.

- Низкотемпературное (до  $-40^{\circ}\text{C}$ ) взрывозащищенное исполнение
- Высокая точность позиционирования
- Стабильное управление даже малогабаритными исполнительными устройствами
- Возможность установки на различные типы пневмоприводов



## Технические характеристики

Номер для заказа	IP8000-001-X308	IP8100-001-X308
Принцип действия	Линейный	Поворотный
Среда	Сжатый воздух, отфильтрованный 5 мкм, содержание масла не более $1 \text{ мг/м}^3$	
Входной сигнал (мА DC)	4 ~ 20	
Входное сопротивление (Ом)	$235 \pm 15$ (при $20^{\circ}\text{C}$ )	
Диапазон рабочих давлений (МПа)	0.14 ~ 0.7	
Рабочий ход	10 ~ 85 мм (угол поворота рычага обр.связи $10^{\circ} \sim 30^{\circ}$ )	$60^{\circ} \sim 100^{\circ}$
Чувствительность	$\leq 0.5\%$ (от полного диапазона)	
Линейность	$\leq \pm 2\%$ (от полного диапазона)	
Гистерезис	$\leq 1\%$ (от полного диапазона)	
Воспроизводимость	$\leq 0.5\%$ (от полного диапазона)	
Влияние температуры	$\leq 0.2\%$ (от полного диапазона)	
Расход на выходе (норм. л/мин)	$\geq 80$ (при давлении питания 0.14 МПа)	$\geq 200$ (при давлении питания 0.4 МПа)
Потребление сжатого воздуха (норм. л/мин)	$\leq 5$ (при давлении питания 0.14 МПа)	$\leq 11$ (при давлении питания 0.4 МПа)
Диапазон температур рабочей и окружающей среды ( $^{\circ}\text{C}$ )	$-40 \sim +60$ (не допускать замерзания конденсата)	
Присоединительная резьба	Rc1/4	
Кабельный ввод	G1/2	
Электр. подключение	Соединение типа «Conduit», материал – сталь, огнестойкие уплотнения	
Степень взрывозащиты	1ExdII BT5 (взрывозащита типа «взрывонепроницаемая оболочка»)	
Вес (кг)	2.6	

## Принадлежности (заказываются отдельно)

### 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).

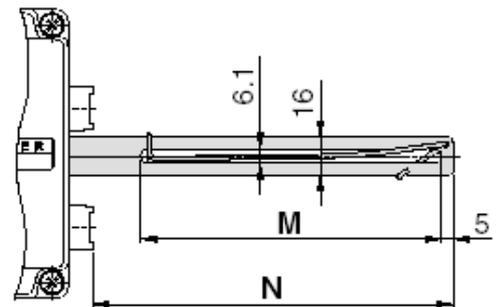
Рабочий объем исполнительного устройства	Диаметр дросселя	Номер для заказа
90 см <sup>3</sup>	0.7	P36801080
180 см <sup>3</sup>	1	P36801081

### Манометр

Диапазон измерения	Номер для заказа
0 ~0.2 МПа	G43-2-01
0 ~0.4 МПа	G43-4-01
0 ~1.0 МПа	G43-10-01

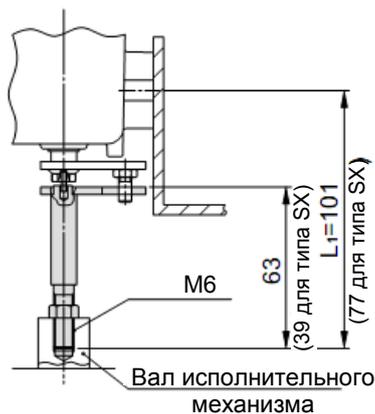
### Рычаг обратной связи для IP8000

Ход исполнительного механизма	M	N	Номер для заказа
10 - 85 мм (входит в стандартный комплект поставки)	125	150	P368010-20
35 -100 мм	110	195	P368010-21
50 -140 мм	110	275	P368010-22

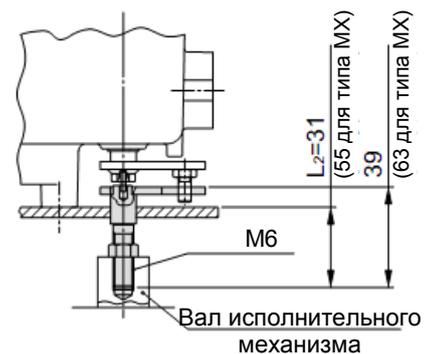


### Вильчатый рычаг для соединения с исполнительным механизмом для IP8100

Наименование	Номер для заказа
Присоединение типа MX	P368010-36
Присоединение типа SX	P368010-37



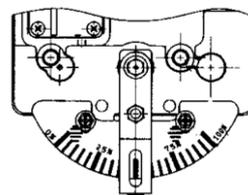
Боковое крепление,  
присоединение типа MX



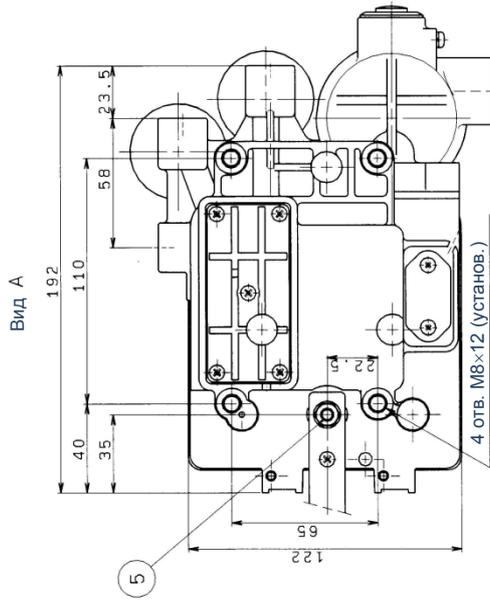
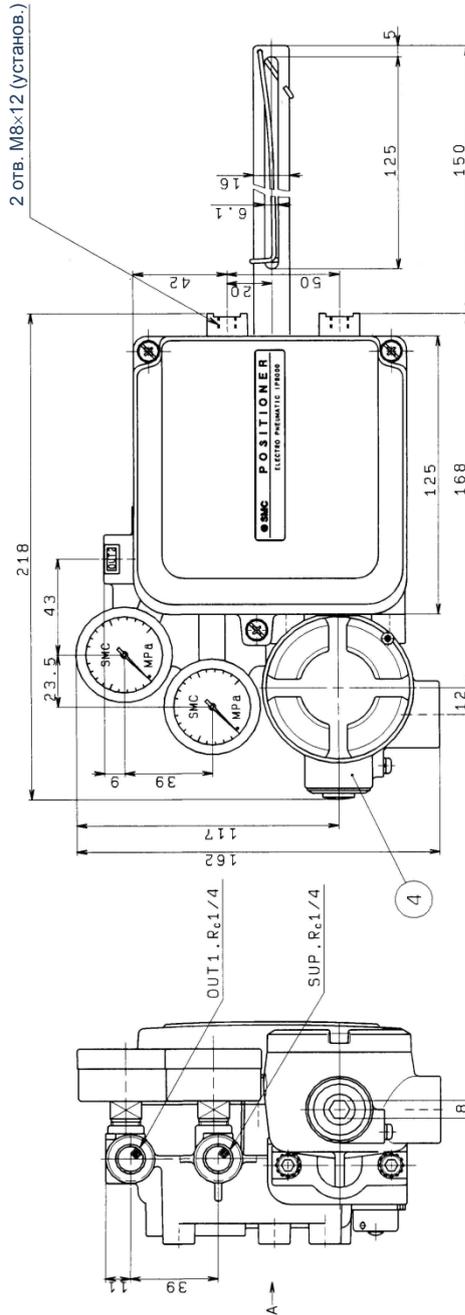
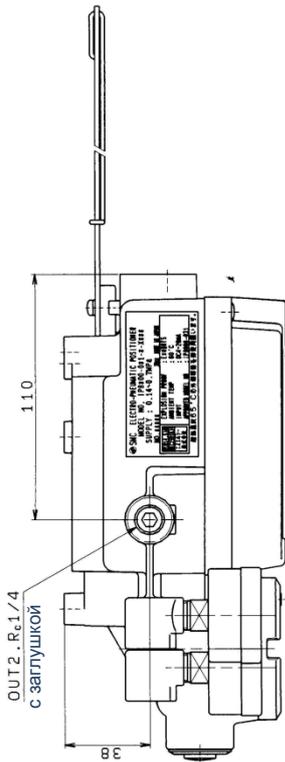
Крепление снизу,  
присоединение типа SX

### Шкала указания угла поворота для IP8100

Номер для заказа	P565010-16
------------------	------------

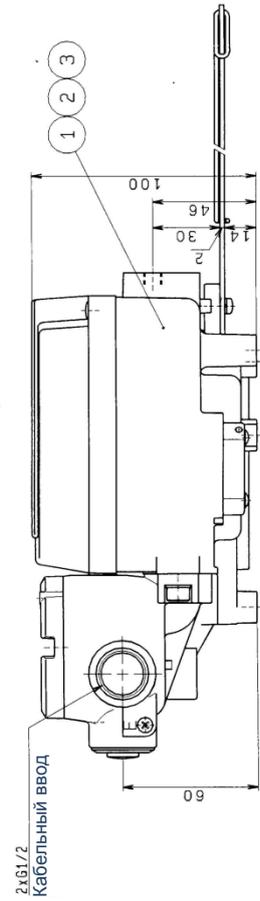


**Размеры**  
**IP8000-X308**  
**линейный тип**

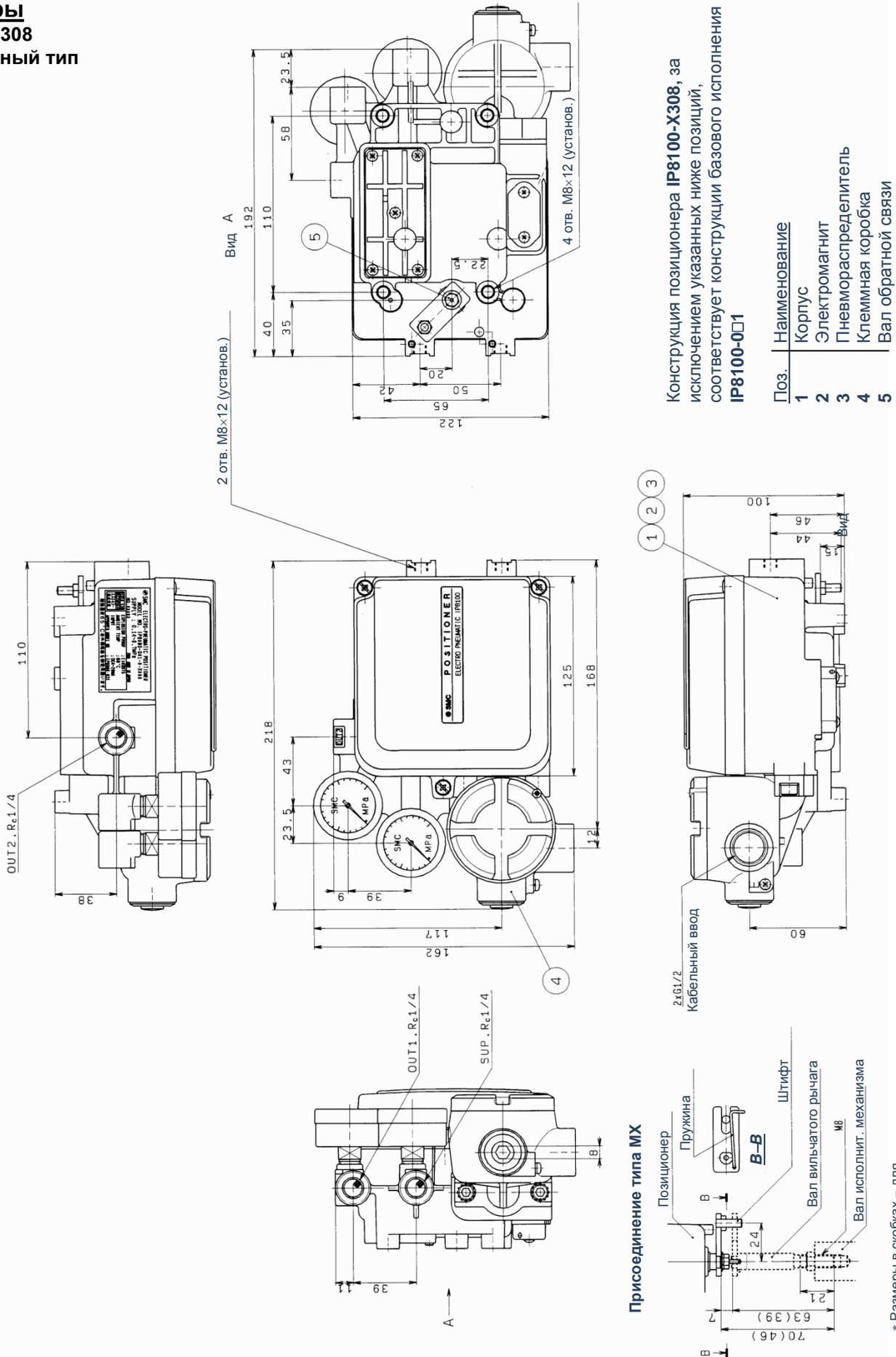


Конструкция позиционера **IP8000-X308**, за исключением указанных ниже позиций, соответствует конструкции базового исполнения **IP8000-011**

Поз.	Наименование
1	Корпус
2	Электромагнит
3	Пневмораспределитель
4	Клеммная коробка
5	Вал обратной связи



## Размеры IP8100-X308 поворотный тип



Конструкция позиционера **IP8100-X308**, за исключением указанных ниже позиций, соответствует конструкции базового исполнения **IP8100-0П1**

Поз.	Наименование
1	Корпус
2	Электромагнит
3	Пневмораспределитель
4	Клеммная коробка
5	Вал обратной связи

\* Размеры в скобках – для присоединения типа SX