



MAXAIRPNEUM

Электропневматический позиционер

Серия IP600

Электропневматический позиционер IP600 контролирует положение запорного органа арматуры в соответствии с входящим сигналом 4...20 мА от различных устройств управления

- Быстрая скорость реакции и отличная стабильность управления
- Простая настройка ноля и диапазона
- IP66
- Стойкость к вибрационным воздействиям
- Переключение на прямую подачу воздуха в привод (А/М переключатель)
- Порты подвода воздуха выполнены в виде отсоединяемого модуля, который может быть заменен (PT/NPT резьба) в полевых условиях.
- Взрывобезопасное исполнение: взрывонепроницаемая оболочка или искробезопасная цепь



Технические характеристики

Модель		IP600L (линейный тип)	IP600R (поворотный тип)
Входящий сигнал		4...20 мА (DC)	
Полное сопротивление		250±15 Ом	
Давление питания		0.14...0.7 МПа	
Рабочий ход		10...150 мм	0...90°
Присоединение воздуха		G1/4, PT(Rc)1/4, NPT1/4	
Присоединение манометров		PT(Rc)1/8, NPT1/8	
Присоединение под кабельный ввод		G(PF) 1/2, NPT1/2, M20	
Маркировка взрывозащиты (для взрывобезопасного исполнения)		0Exia IIC T5/T6 1Exd IIC T5/T6	
Параметры искробезопасной цепи		Ui=28 В; li=101 мА; Pi=707 мВ	
Пылевлагозащита		IP66 (EN60529)	
Окружающая температура	Стандартное исполнение	-20...+70 °C	
	Взрывобезопасное исполнение	-40...+60 °C (T5) / -40...+40 °C (T6) -50...+70 °C (EAC для РФ)	
Линейность	Односторонний тип	±1% от полного диапазона	
	Двусторонний тип	±2% от полного диапазона	
Чувствительность	Односторонний тип	±0.2% от полного диапазона	
	Двусторонний тип	±0.5% от полного диапазона	
Гистерезис		±1% от полного диапазона	
Повторяемость		±0.5% от полного диапазона	
Потребление сжатого воздуха		Менее 2.5 норм.л/мин (при давлении питания 0.14 МПа)	
Требуемое качество воздуха		Класс 3 (ISO 8573-1)	
Пропускная способность		Более 80 норм.л/мин (при давлении питания 0.14 МПа)	
Материал		Алюминиевый сплав	
Масса		2.8 кг	



Пример монтажа



Внутренняя конструкция (линейный тип)



Плата трансмиттера положения

IP600 **L** **N** **1** **1** **S** **0**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

Характеристика			Обозначение	Описание	
①	Тип действия		L	Линейный	
			R	Поворотный	
②	Взрывобезопасное исполнение		N	Общепромышленное исполнение	
			C	1Exd IIC T5/T6	
			A	0Exia IIC T5/T6	
③	Присоединения			Кабельный ввод ¹⁾	Подвод воздуха
			1	G 1/2	PT(Rc) 1/4
			2	G 1/2	NPT 1/4
			3	NPT 1/2	NPT 1/4
			4	M20	NPT 1/4
			5	M20	G 1/4
④	Рычаг	Для линейного типа	1	10...40 мм	
			2	40...70 мм	
			3	70...100 мм	
			4	100... 150 мм	
		Для поворотного типа	1	M6 x 39L	
			5	NAMUR	
⑤	Окружающая температура		S	-20...+70 °C	
			H	-20...+120 °C ²⁾	
			L	-40...+70 °C	
			U	-50...+70 °C (ЕАС для РФ)	
⑥	Опции	Для линейного типа	0	НЕТ (стандартное исполнение)	
			1	Выход 4...20 мА (позиционер RA типа) ³⁾	
			2	Выход 4...20 мА (позиционер DA типа) ³⁾	
		Для поворотного типа (см. стр. 3)	0	НЕТ (стандартное исполнение)	
			1	Выход 4...20 мА	
			2	Встроенные концевые датчики ²⁾	
			3	Внешний блок концевых датчиков (взрывобезопасное исполнение)	
			4	Выход 4...20 мА и встроенные концевые датчики ²⁾	
			5	Выход 4...20 мА и внешний блок концевых датчиков (взрывобезопасное исполнение)	
			6	С площадкой под монтаж блока концевых датчиков	
			7	Выход 4...20 мА и площадка под монтаж блока концевых датчиков ²⁾	

1) При установке во взрывоопасных зонах следует использовать кабельный ввод NPT 1/2 или M20.

2) Только общепромышленное исполнение (НЕ взрывобезопасное)

3) Выход 4...20 мА (позиционер RA типа) - при увеличении сигнала шток клапана движется вверх
Выход 4...20 мА (позиционер DA типа) - при увеличении сигнала шток клапана движется вниз

Опции для поворотного позиционера



Код опции «1»
IP600R с трансмиттером
положения (только
общепромышленное исполнение)



Коды опции «2» или «4»
IP600R с блоком конечных датчиков
(только общепромышленное
исполнение)



Коды опции «3» или «5»
IP600R с блоком конечных
датчиков
(взрывобезопасное
исполнение)



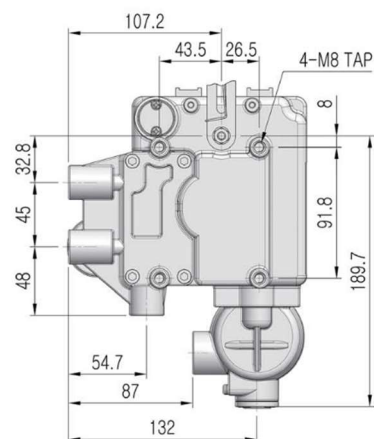
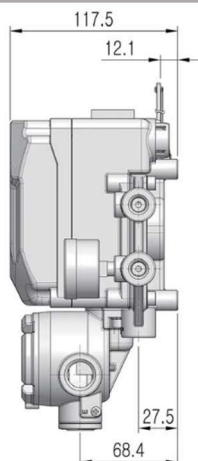
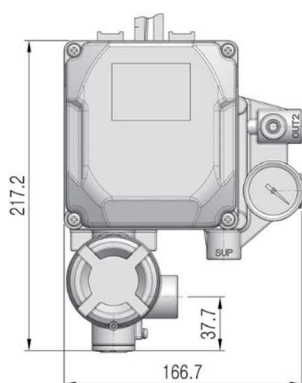
Коды опции «6» или «7»
С площадкой под монтаж
блока конечных датчиков



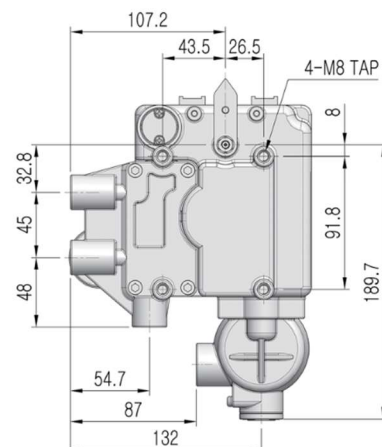
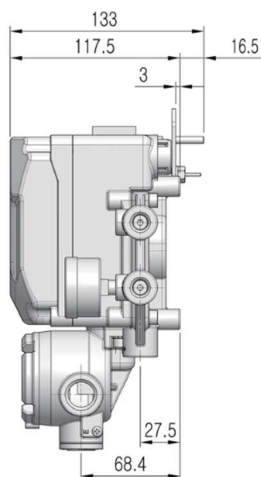
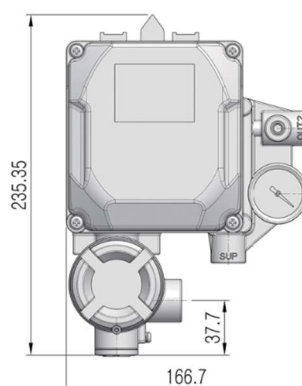
Плата трансмиттера
положения

Размеры (мм)

Линейный тип



Поворотный тип



Позиционеры поставляются с 1 манометром, установленным для измерения давления на выходе OUT1.