

Интеллектуальный позиционер

Серия IP800

Интеллектуальный позиционер IP800 контролирует положение запорного органа арматуры в соответствии с входящим сигналом 4-20 мА от различных устройств управления

- Простая и быстрая автоматическая калибровка
- Пилотный клапан с большой пропускной способностью (более 100 л/мин)
- Конструкция сопло/заслонка
- Переключение на прямую подачу воздуха в привод (А/М переключатель)
- HART протокол (HART 7)
- Концевые датчики (механические или индуктивные)
- Встроенные функции: PST (функция теста частичным ходом), Alarm оповещения, самодиагностика



Технические характеристики

Модель		IP800	IP805
Входящий сигнал		4...20 мА (DC)	
Полное сопротивление		500 Ом при 20 мА (DC)	
Давление питания		0.14...0.7 МПа	
Рабочий ход		0 ~ 150 мм (для линейного типа) 0 ~ 90° (для поворотного типа)	
Присоединение воздуха		G1/4, PT(Rc)1/4, NPT1/4	
Присоединение манометров		PT(Rc)1/8, NPT1/8	
Присоединение под кабельный ввод		G1/2, NPT1/2, M20	
Взрывобезопасное исполнение		0Ex ia IIC T5/T6	
Пылевлагозащита		IP66 (EN60529)	
Окружающая температура	Стандартное исполнение	-30...85 °C	
	Низкотемп. исполнение	-40...85 °C	
	Взрывобезопасное исполнение	-40...+60 °C (T5) / -40...+40 °C (T6) -60...+85 °C (EAC для РФ)	
	Работа LCD экрана	-30...85 °C	
Линейность		±0.5% от полного диапазона	
Чувствительность		±0.2% от полного диапазона	
Гистерезис		±0.5% от полного диапазона	
Повторяемость		±0.3% от полного диапазона	
Потребление сжатого воздуха		Менее 2.3 норм.л/мин (при давлении питания 0.14 МПа)	
Требуемое качество воздуха		Класс 3 (ISO 8573-1)	
Пропускная способность		Более 100 норм.л/мин (при давлении питания 0.14 МПа)	
Материал		Алюминиевый сплав	Нерж. сталь 316
Масса		2.6 кг	4.2 кг
HART версия*		HART 7	
Трансмиссия положения*	Тип подключения	Двухпроводное	
	Напряжение питания	10...30 VDC	
Концевые датчики*	Механические	125 VAC (3 A), 30 VDC (2 A)	
	Индуктивные	8.2 VDC (8.2 A)	

*Опция

IP **800** **L** **N** **1** **1** **S** **0** **0**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

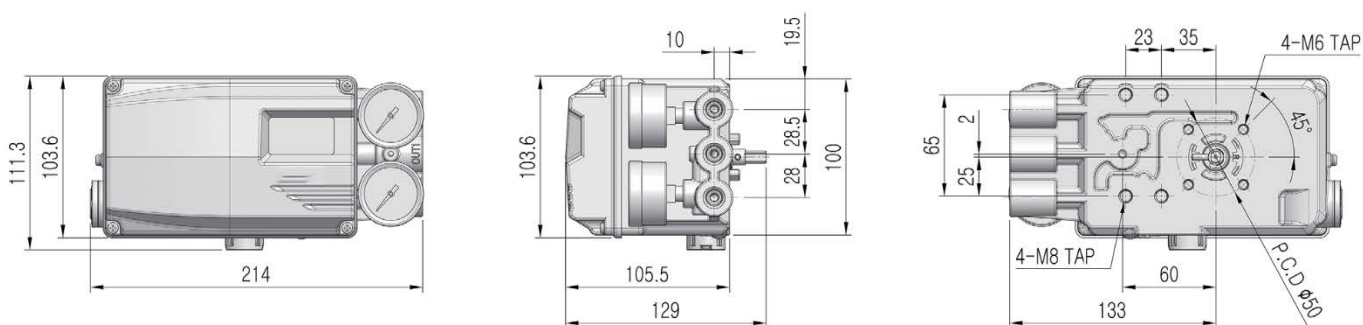
			Обозначение	Описание	
①	Модель		800	Стандартное исполнение	
			820	Удалённый монтаж	
			805	Корпус нерж. 316	
②	Тип действия		L	Линейный	
			R	Поворотный	
③	Взрывобезопасное исполнение		N	Общепромышленное исполнение	
			A	0Ex ia IIC T5/T6	
④	Присоединения			Кабельный ввод	Подвод воздуха
			1	G 1/2	PT(Rc) 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
⑤	Рычаг	Для линейного типа	1	10...80 мм	
			2	70...150 мм	
			3	Адаптер 30 мм	
			4	Адаптер 70 мм	
		Для поворотного типа	1	M6 x 39L	
			5	NAMUR	
⑥	Окружающая температура		S	-30...+85 °C	
			L	-40...+85 °C	
			U	-60...+85 °C (EAC для РФ)	
⑦	Получение обратной связи от позиционера		0	НЕТ	
			1	Выход 4...20 мА	
			2	HART протокол	
			3	HART протокол + выход 4...20 мА	
⑧	Концевые датчики (для IP800 и IP805)		0	НЕТ	
			M	Механические	
			P	Индуктивные	
			D	С визуальным указателем (без концевых датчиков)	
	Длина кабеля (IP805)		1	5 м	
			2	10 м	
			x	Под заказ (не более 20 м)	

Структура интерфейса



1. LCD экран
2. Кнопки (4)
3. Модуль Alarm выходов
4. Входной сигнал (4...20 мА)
5. Заземление
6. Трансмиттер (опционально):
двухпроводное подключение,
4...20 мА (DC) выходной сигнал
7. Концевые датчики
(опционально)
 - а. Механического типа
 - б. Индуктивного типа

Размеры (мм)



IP820 (Удалённый монтаж)

