

Программируемый (smart) позиционер YТ- 2700

Система кодировки: YТ-2700

Модель	Движение	Тип управл.	Взрывозащита	Ход(лин.)	Стыковка (R)	Резьба пневм.	Сеть	Опции	Авария
YТ-2700	<input type="checkbox"/> L Линейн <input checked="" type="checkbox"/> S Одностор	<input type="checkbox"/> n Нет	<input type="checkbox"/> Exia CT5/T6	1 10-40мм. 2 20--70мм. 3 50-100 мм. 4 100-150мм.	1 M6x40I 2 и 6и63 3 M8x40 4 M8x63 5 NAMUR	1 PT 2 NPT	0 Нет 2 HART	0 Нет 1 + Обратная связь4-20 мА	F Freeze S Safe
	<input type="checkbox"/> R Поворот								

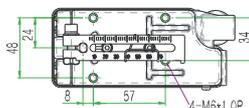
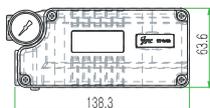
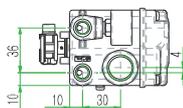
Технические характеристики



YТ-2700



compact size



ТИП	YТ-2700L	YТ-2700R
Входной управляющ сигнал	4-20 мА	
Давление	1.4 - 7 бар	
Перемещение	10-150 мм	0-90 град
Внутреннее сопрот.	460 Ом	
Резьбы под фитинги	PT (NPT)1/4	
Резьба под манометры	PT(NPT) 1/8	
Кабельный ввод	PF 1/2, G1/2, M20x1	
Повторяемость	± 0.3 FS%	
Температура окр.	-60 +85°C	
Линейность	± 0.5% FS	
Гистерезис	± 0.5% FS	
Чувствительность	±0.2% FS	
Внутр.расход возд.	0.01 литр/мин	
Выходные характeрист..	Линейная, равнопроц., быстр. откр	
Материал корпуса	Литой алюминий	
Класс защиты	IP 66	
Взрывозащита	Exia CT6	
Мощность вых. сигнала	22 литр/мин.	
Вес	0.82 кг.	

Самый малогабаритный позиционер в линейке YТC. Применяется в случаях когда мало пространства для его установки на кране.

Управляет краном (затвором) с высокой точностью по входному сигналу 4-20 мА, подаваемого от системы управления

Снабжён мощным процессором, который обеспечивает такие функции как самокалибровку, HART протокол,

Встроенный дисплей позволяет произвести диагностику состояния позиционера

Вся информация о кране и позиционере может быть передана по HART протоколу.

Имеется аналоговый датчик обратной связи 4-20 мА о положении крана.

Программируется видд входной характеристики: линейный, быстрое открытие, равнопроцентная, пользовательская .

Настройка параметров ПИД регулирования и всех параметров может производиться непосредственно с кнопочной панели.

Степень пыли и влаго-защиты IP 66.

Это повышает также ремонтно пригодность позиционера. Позиционер снабжён встроенными

дресселями, позволяющими добиться хорошего качества позиционирования даже при малых

объёмах приводов. Отличается тем, что снабжён функцией файл- фриз (Fail-freeze). При аварии по электрическому сигналу

позиционер оставляет кран в том положение, которое он занимал на момент аварии.

При появлении управляющего сигнала позиционер начинает управлять краном в соответствии с управляющим

сигналом. Функция применяется например в установках флотации, где авария по электричеству может привести к потопу.

Эту функцию необходимо указывать при заказе (последняя буква F.