

Электропневматический вакуумный преобразователь

ITV2090/ITV2091

Предназначен для преобразования управляющего электрического сигнала в пропорциональное по величине разрежение воздуха.

- Возможность выбора устройства с электрическим аналоговым или дискретным входом/выходом.
- Индикация величины разрежения.
- Пригоден для модульного монтажа.

Технические характеристики

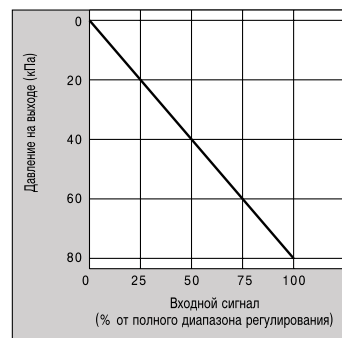
Модель		ITV2090	ITV2091
Электропитание	Напряжение	24VDC ± 10%	12 ~ 15VDC
	Потребление тока	≤ 0.12 А	≤ 0.18 А
Минимальное разрежение на входе		Мин разрежение на входе должно быть на 13,3 кПа меньше, чем установленная величина	
Максимальное разрежение на входе (кПа)		-101	
Диапазон регулирования (кПа)		-1.3 ~ -80	
Входной сигнал	Аналог. упр. по току *(mA)	4~20, 0~20	
	Ан. упр. по напр.	0~5VDC, 0~10VDC	
	Дискретное управление	4 точки	
Входное сопротивление	Аналог. упр. по току	~250 Ом	
	Аналог. упр. по напр.	~6.5 кОм	
	Дискретное управление	~2.7 кОм	
Выходной ** сигнал (для контроля)	Аналоговый выход	1~5 VDC (сопротивление нагрузки: ≥ 1 кОм)	
		4~20 mA (сопротивление нагрузки: ≤ 250 Ом)	
	Релейный выход	NPN открытый коллектор: макс. 30 В, 30 mA	
		PNP открытый коллектор: макс. 30 mA	
Линейность		≤ ±1% (от полного диапазона регулирования)	
Гистерезис		≤ 0.5% (от полного диапазона регулирования)	
Воспроизводимость		≤ ±0.5% (от полного диапазона регулирования)	
Чувствительность		≤ 0.2% (от полного диапазона регулирования)	
Влияние температуры		≤ ±0.12% (от полного диапазона регулирования)/ °C	
Индикация вых. давления	Точность	±3% (от полного диапазона регулирования)	
	Миним. значение	1кПа	
Рабочая температура (°C)		0~50	
Степень защиты		IP65	
Вес (г)		350	



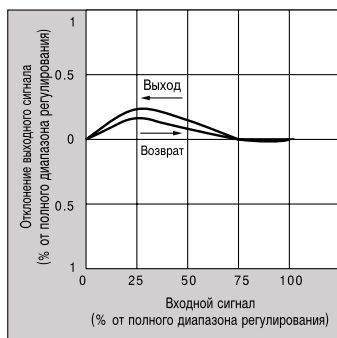
* 2-х проводной вариант 4~20 mA не выпускается. Требуется электропитание 24 или 12~15 В пост. тока.

** Можно выбрать либо аналоговый, либо релейный выход. При релейном варианте требуется выбрать между NPN и PNP выходом.

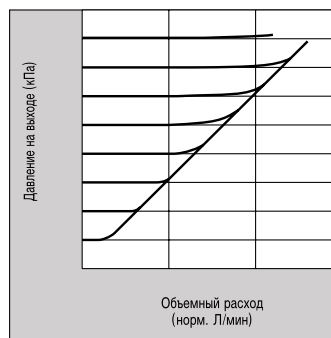
Линейность



Гистерезис



Характеристики расхода



Размеры см. стр. 73

Номер для заказа

Номер для заказа	Напряжение питания	Входной сигнал
ITV2090-042S5	24VDC	Аналог. упр. по току 4~20 mA
ITV2091-042S5	12 ~ 15VDC	
ITV2090-142S5	24VDC	Аналог. упр. по току 0~20 mA
ITV2091-142S5	12 ~ 15VDC	
ITV2090-242S5	24VDC	Аналог. упр. по напр. 0~5 В пост. тока
ITV2091-2412S5	12 ~ 15VDC	
ITV2090-342S5	24VDC	Аналог. упр. по напр 0~10 В пост. тока
ITV2091-242S5	12 ~ 15VDC	

Диапазон давления : -1,3 ~ -80 кПа
 Выходной сигнал: аналоговый выход 4~20 mA
 Резьба : Rc (PT) 1/4
 Разъем: прямой (стандарт) 3м
 Деление шкалы дисплея: 1 кПа

Принадлежности (заказываются отдельно)

Крепежный угольник	Номер для заказа
Прямой тип	P3020114
Угловой тип	INI-398-0-6