

Элементы уставки

- Диапазоны - выбор рабочих диапазонов
INV - направление действия (Инверсия)
Ноль - потенциометр для смещения нулевой точки (используется только после истечения времени предупреждения, равного 30 мин.)

Пользовательский интерфейс

Сняв крышку корпуса можно получить доступ к настраиваемым элементам

Базовые уставки

Базовые заводские уставки образуют номинальный диапазон от P₀ до P_N

Уставки перемычек, пример SK10/SK5

-Ноль	INV-
Диапазон	
0 ... 1000 Па -	
0 ... 500 Па -	
0 ... 200 Па -	
0 ... 100 Па -	

Выбор предварительно сконфигурированных рабочих диапазонов с помощью перемычек
(Кроме типа SKV)

После снятия крышки при помощи перемычек может быть выбрано 4 предварительно сконфигурированных рабочих диапазона.

Ноль – смещение при помощи потенциометра

Если перепад давления, равный 0 Па, не приводит к выдаче сигнала в 0 В благодаря температурной устойчивости или долговременному пребыванию в состоянии устойчивого равновесия, возможно смещение при помощи Нулевого потенциометра. Таким образом рабочие характеристики смещаются назад через нулевую точку (применяется только после истечения времени предупреждения, равного 30 мин)

Для типов SKV это смещение возможно при 0 Па для выходного сигнала, равного 5В.

0 Па можно легко смоделировать, отключив рукав давления.

Нулевое смещение не может быть использовано для изменения рабочего диапазона

Инверсия

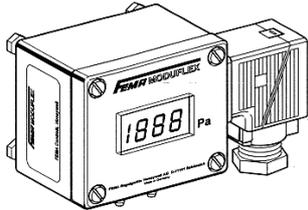
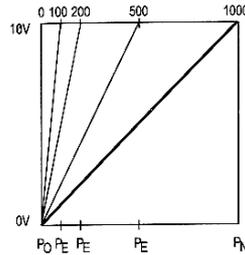
Выходной сигнал может быть изменен при помощи перемычки с 0 – 10 В на 10 – 0 В

Подключение дисплея

Дисплей подключается слева над нулевым потенциометром

Рабочие диапазоны, выбираемые при помощи перемычек
(за исключением типов SKV)

Пример SK10, SK5



С необязательным жидкокристаллическим дисплеем, встроенным в крышку корпуса

Тип Рабочие диапазоны

SKV5/SKV1*	± 500Па	-	± 100Па	-
SKV10	± 100Па	-	-	-
SK5**	0–1000Па	0-500Па	0-200Па	0-100Па
SK10	0–1000Па	0-500Па	0-200Па	0-100Па
SK20	0–2000Па	0–1000Па	0-400Па	0-200Па

Устойчивость (компенсируемая при 0 ... 50⁰С

Нелинейность+ гистерезис (BSL)	Норм.0.1% макс. 0.5%	Норм.0.2% макс. 1%	Норм.0.5% макс. 7.5%	Норм.1% макс. 5%
Долговременное пребывание в сост. устойчивого равновесия	Норм.0.2% /а	Норм.0.4% /а	Норм.1%/а	Норм.2%/а
Температурные эффекты	Макс. 0.12%/К	Макс. 0.24%/К	Макс. 0.6%/К	Макс. 1.2%/К
Для SKV5/SKV1*	Макс. 0.2%/К	-	Макс. 1.0%/К	-
Дополнительная устойчивость, определяемая инверсией	Макс. 0.4%	Макс. 0.8%	Макс. 2%	Макс. 4%

* SKV1 содержит тот же датчик, что и SKV5, но его диапазон может регулироваться только до ± 100Па

**SK5 идентичен SK10 с технической точки зрения, но заводское положение перемычки установлено на – 500 Па.

Ошибка защиты от излучения макс. 4% FSO (489.52 МГц 3V/m)

Размеры

