

ПНЕВМОКЛАПАН «ИЛИ» ТИПА КИ-4 (ТУ 4151-010-00221287-99)

Пневмоклапаны «ИЛИ» с условным проходом (Ду) 4 мм предназначены для выдачи пневматического сигнала при наличии одного из двух раздельно поданных или обоих входных сигналов в пневматических системах управления различного назначения.

Присоединение: резьбовые отверстия в корпусе пневмоклапана К1/8".

Входные отверстия выполнены во втулках, выходное – в корпусе.

Рабочая среда – сжатый воздух давлением от 0,1 МПа до 1,0 МПа, очищенный не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433.

Климатическое исполнение УХЛ и О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Виброустойчивость и вибропрочность должны соответствовать I степени жесткости по ГОСТ 28988.

При подаче воздуха в одно из двух входных отверстий шарик перемещается по направляющей, прижимается к уплотнительному кольцу и отсекает второй вход пневмоклапана. При этом сжатый воздух поступает на выход (отверстие с маркировкой «ВЫХ») пневмоклапана через отверстия в направляющей.

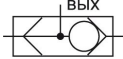
При наличии двух входных сигналов одновременно на выход проходит больший по величине сигнал, (шарик закрывает входное отверстие со стороны меньшего сигнала), или, при их равенстве, шарик может находиться в нейтральном положении.

Пневмоклапан «ИЛИ» монтируется непосредственно на трубопроводе в любом пространственном положении с помощью трех резьбовых присоединительных отверстий или на обработанной поверхности двумя винтами М4 через отверстия в корпусе клапана.

Пример записи при заказе пневмоклапана «ИЛИ», климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

КЛАПАН КИ 4 УХЛ 4

УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

	КИ-4	
---	------	---

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы
1. Условный проход, мм	4
2. Присоединение пневмолиний, дюйм	К1/8
3. Номинальное давление, МПа	1,0
4. Минимальное давление, МПа, не более	0,1
5. Пропускная способность, K_v^* , $m^3/ч$, не менее	0,45
6. Масса, кг, не более	0,045

* K_v определяется по ГОСТ 14691

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

