

## Пневмораспределители В76-2хМ



### Описание

Серия пневмораспределителей В76-2хМ и В78-2хМ представляет собой классические устройства для коммутации потоков сжатого воздуха в системах промышленной автоматизации. Пневмораспределители В76-2хМ широко востребованы благодаря высокой надежности, простой конструкции и возможности выбора из широкого спектра вариантов управления: от механического и ручного до кнопочного. Устройства этой серии являются базовыми элементами для построения пневматических схем общего назначения на предприятиях по всей России.

### Описание и назначение пневмораспределителей серии В76-2хМ и В78-2хМ

**Пневмораспределители В76-21М, В76-22М**, а также их трехлинейные аналоги **В78-21М** и **В78-22М** предназначены для управления исполнительными механизмами – пневмоцилиндрами, пневмомоторами, захватами и другими устройствами. Двухлинейные модели (**В76-2хМ**) обеспечивают изменение направления потока воздуха, а трехлинейные (**В78-2хМ**) – его полную остановку или сброс в атмосферу. Эти компактные и производительные **пневмораспределители В76-2хМ** легко интегрируются в существующие пневмосистемы благодаря стандартным резьбовым присоединениям. Устройства работают в широком диапазоне давлений, совместимы с отечественными смазочными материалами и рассчитаны на интенсивную эксплуатацию.

### Основные параметры и код ТН ВЭД

Пневмораспределители серии В76-2хМ имеют компактные габариты и малый вес, что облегчает их монтаж даже в стесненных условиях. В зависимости от конкретной модификации и типоразмера (условного прохода Ду 4 мм или Ду 6 мм) масса устройств варьируется. Данные приборы классифицируются под кодом ТН ВЭД 8481 80 000 0 – «Клапаны для трубопроводов, краны, вентили и аналогичные устройства для промышленных установок, пневматические».

Параметр	Модели с Ду 4 мм (G 1/8")	Модели с Ду 6 мм (G 1/4")
Диапазон массы, кг	0.11 – 0.18	0.13 – 0.18
Габаритные размеры (примерные), мм	Длина: ~50-80, Ширина: ~40-60, Высота: ~50-100 (зависит от типа управления)	
Основное применение	Управление пневматическими приводами, автоматические	

линии, станки, испытательные стенды

## Технические характеристики

Все модели серии **пневмораспределителей В76-2хМ** разработаны для работы со сжатым воздухом и отличаются высокой пропускной способностью при компактных размерах. Ниже представлена сводная таблица ключевых параметров для различных исполнений.

Технический Модельный ряд исполнений

чески

й пара

метр	БВ76-21М; В78-21М	БВ76-22М; В78-22М	В76-21М; 8-21М	В76-22М; 8-22М	КВ76-21М	КВ78-21М	ДВ76-21М; ДВ78-21М	ДВ76-22М; ДВ78-22М	ГВ76-21М	АВ76-21М; В78-21М	АВ76-22М; В78-22М	ЕВ76-21М; В78-21М	ЕВ76-22М; В78-22М
------	----------------------	----------------------	-------------------	-------------------	----------	----------	-----------------------	-----------------------	----------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Условный проход, мм	4	6	4	6	4	4	4	6	4	4	6	4	6
---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Тип присоединения (резьба)	G 1/8"	G 1/4"	G 1/8"	G 1/4"	K 1/8"	K 1/8"	G 1/8"	G 1/4"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/4"	G 1/8"	G 1/4"
----------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Рабочее давление (мин. / ном.), МПа

Пропускная способность (Kv), м³/час, не менее	0,4	0,6	0,4	0,6	0,3	0,3	0,4	0,6	0,17	0,4	0,6	0,4	0,6
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----

Масса	0,13	0,17	0,18	0,11	0,18
-------	------	------	------	------	------

устро  
йства,  
кг

Диапа Сжатый воздух, очищенный не грубее 10 класса по ГОСТ 17433, с содержанием  
зон ра распыленного масла (10–35 сСт при 50°C). Климатическое исполнение УХЛ4.

бочих  
темпе  
ратур  
и тип  
рабоч  
ей  
среды

## Принцип работы пневмораспределителей В76-2хМ

Работа большинства моделей серии **пневмораспределителей В76-2хМ** основана на золотниковом принципе. В корпусе устройства перемещается цилиндрический золотник, который, в зависимости от своей позиции, соединяет разли...