ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Распределители В76-2...М и В78-2...М; КВ76-21М; КВ78-21М и ГВ76-21М

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

В линейке высоконадежной пневмоаппаратуры бренда **ГИДРАВЛИКА** особое место занимают компактные и производительные распределители для сжатого воздуха. В данную серию входят различные исполнения моделей **В76-2...М и В78-2...М; КВ76-21М; КВ78-21М и ГВ76-21М**, предназначенные для точного управления пневмоприводами в широком спектре промышленного оборудования. Универсальность, адаптивность к российским условиям эксплуатации и продуманная конструкция делают эти **распределители В76-2...М и В78-2...М; КВ76-21М; КВ78-21М и ГВ76-21М** востребованными компонентами для модернизации и ремонта пневмосистем.

Описание и назначение серии распределителей

Пневмораспределители серий **В76-2...М и В78-2...М; КВ76-21М; КВ78-21М и ГВ76-21М** являются ключевыми элементами управления потоком рабочей среды в системах промышленной пневматики. Основная задача этих устройств — оперативное переключение, остановка или перенаправление потока сжатого воздуха, что позволяет дистанционно или вручную управлять исполнительными механизмами (пневмоцилиндрами, пневмомоторами, захватами). Все модели в данной линейке относятся к аппаратам с **механическим** или **ручным** управлением и представлены в двух основных типах по принципу действия: золотниковые и клапанные. Особенностью трехлинейных версий (**В76-2...М**) является возможность их использования в качестве двухлинейных (**В78-2...М**) путем заглушки атмосферного канала, что повышает гибкость применения. Установка может производиться в любом пространственном положении, а крепление осуществляется через отверстия в корпусе.

Основные параметры, габариты и код ТН ВЭД

Геометрические и массовые характеристики распределителей серий **В76-2...М и В78-2...М; КВ76-21М; КВ78-21М и ГВ76-21М** варьируются в зависимости от конкретного исполнения и проходного диаметра. Для удобства выбора ниже приведена сводная таблица с основными параметрами.

Габаритные размеры и вес распределителей серии В76, В78, КВ76/78, ГВ76:

Исполнение распределителя	Условный проход, Ду (мм)	Присоединительная резьба	Масса, кг
БВ76-21М, В76-21М, КВ76-21М, ДВ76-21М, ГВ76-21М, АВ76-21М, ЕВ76-21М	4	G 1/8″ или K 1/8″	0.11 – 0.18
БВ76-22М, В76-22М, ДВ76-22М, АВ76-22М, ЕВ76-22М	6	G 1/4″	0.13 – 0.18
КВ78-21М	4	K 1/8″	0.18 (ориентировочно)

Все устройства серии **В76-2...М и В78-2...М; КВ76-21М; КВ78-21М и ГВ76-21М** имеют компактные корпусы из износостойких материалов. Для таможенного оформления используется **Код ТН ВЭД 8481 20 000 0** (арматура для трубопроводов, например, клапаны золотниковые).

Подробные технические характеристики

Параметры работы являются определяющими при выборе пневмоаппаратуры. В таблице ниже представлены уникальные технические характеристики для каждого исполнения распределителей **В76-2...М и В78-2...М; КВ76-21М; КВ78-21М и ГВ76-21М**.

Параметр	Значение для исполнения												
Модель распределителя	БВ76-21М	БВ76-22М	В76-21М	В76-2 2М	КВ76-21М	КВ78-21М	ДВ76-21М	ДВ76-22М	ГВ76-21М	АВ76-21М	АВ76-22М	ЕВ76-21М	ЕВ76-22М
Диаметр условного прохода, мм	4	6	4	6	4	4	4	6	4	4	6	4	6
Тип резьбового присоединения	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	0,1 / 0,1 (Максимальное до 1,0 МПа)												
Тип рабочей среды	Сжатый воздух, очищенный не грубее 10 класса по ГОСТ 17433, с распыленным маслом												
Диапазон рабочих температур	В соответствии с климатическим исполнением УХЛ и О, категория размещения 4												
Усилие, требующееся для переключения, Н (кгс)	80 (8)		35 (3,5)						25 (2,5)	35 (3,5)			
Максимальная частота срабатываний, цикл/мин	100						Ручное управление (не нормируется)						
Пропу	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

скная способность (Kv), м³/час, не менее						
Масса изделия, кг	0,13	0,17	0,18		0,11	0,18

Принцип работы и конструктивные особенности

Принцип работы распределителей **В76-2...М и В78-2...М; КВ76-21М; КВ78-21М и ГВ76-21М** основан на перекрытии или перенаправлении каналов для потока сжатого воздуха. В зависимости от модели, используется одна из двух схем:

1. Золотниковый принцип (исполнения **В76-2...М, В78-2...М, ГВ76-21М** и др.). Внутри корпуса перемещается цилиндрический золотник. При ручном или механическом воздействии на орган управления (кнопку, рычаг, ролик) золотник смещается, совмещая свои кольцевые проточки с соответствующими каналами в корпусе, тем самым открывая путь воздуху от источ...

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Распределители В76-2...М и В78-2...М; КВ76-21М; КВ78-21М и ГВ76-21М» — 1 шт.
Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «____» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «____» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «____» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.