

**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 корпуса 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

стр.

Модель	В76-21М	В76-22М	В76-21М	В76-22М	КВ76-21М	КВ78-21М	ДВ76-21М	ДВ76-22М	ГВ76-21М	АВ76-21М	АВ76-22М	ЕВ76-21М	ЕВ76-22М
--------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

ределя

ителя

Диаметр

трусы

овного

прохода,

мм

Тип резьбы	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"
------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

езьбы

вого

рисое

динен

ия

Рабочее давление (Максимальное до 1,0 МПа)

ее да

влени

е (мин

./ном.)

, МПа

Тип рабочей среды Сжатый воздух, очищенный не грубее 10 класса по ГОСТ 17433, с распыленным рабочим маслом

абочей

среде

Диапазон

температур в соответствии с климатическим исполнением УХЛ и О, категория размещения 4

зон

работ

темпе

ратур

Усилия	80 (8)	35 (3,5)							25 (2,5)	35 (3,5)		
--------	--------	----------	--	--	--	--	--	--	----------	----------	--	--

е, тре

бующ

еся

для п

ерекл

ючени

я, Н

(кгс)

Максимальная частота

работы

ывани

й, цик

л/мин

Пропускная

способность

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

Ручное управление (не нормируется)

скная  
спосо  
бност  
ь (Kv),  
м<sup>3</sup>/час  
, не  
менее  
Масса 0,13  
издел  
ия, кг

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.