ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмораспределитель В71-22М-01

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Пневмораспределитель В71-22М-01 – это четырёхлинейный трёхпозиционный клапан с ручным крановым управлением для точного направления потоков сжатого воздуха. Данный пневмораспределитель предназначен для интеграции в системы пневмопривода станков, технологических линий и промышленного оборудования, обеспечивая надёжную и безопасную коммутацию. Основная функция изделия – изменение направления подачи рабочей среды к исполнительным механизмам (цилиндрам, двигателям) с возможностью их безопасной остановки в средней позиции.

Вес, габариты и код ТН ВЭД: масса устройства не превышает 0,9 кг. Габаритные размеры ориентировочно составляют 120×80×60 мм (Д×Ш×В). Код ТН ВЭД для таможенного оформления – 8481 20 000 0 (краны, вентили и аналогичная арматура для трубопроводов).

Параметр	Значение / Описание
Масса, кг, не более	0,90
Длина (с рукояткой), мм, ориентировочно	120
Ширина, мм	60
Высота, мм	80
Код ТН ВЭД	8481 20 000 0

Рис. 1: Пневмораспределитель В71-22М-01 – алюминиевый корпус с боковыми портами G1/4" и ручкой управления.

Назначение и область применения устройства

Модель **В71-22М-01** используется для коммутации сжатого воздуха в составе пневматических контуров. Её установка позволяет дистанционно или локально управлять работой пневмоцилиндров, поворотными механизмами, зажимными устройствами. Конструкция с трёмя позициями и средней «запертой» позицией обеспечивает переход исполнительного механизма в нейтральное состояние, что критически важно для безопасной эксплуатации оборудования и предотвращения аварий. Благодаря компактности пневмораспределитель В71-22М-01 часто применяется в станкостроении, на автоматизированных линиях, в испытательных стендах и робототехнике.

Два **пневмораспределителя В71-22М-01** разговаривают в ящике с оборудованием. Один говорит: «Меня уже подключили, поработал, теперь снова в коробке». Второй отвечает: «А я всё жду своего часа в средней позиции – в атмосфере ожидания».

Технические характеристики распределителя

Технические параметры определяют возможности интеграции данного **пневмораспределителя В71-22М-01** в конкретную систему. При подборе необходимо учитывать не только давление и расход, но и тип рабочей среды, а также условия подключения.

Параметр	**Значение / Описание**
Тип распределителя (схема)	4/3 (четыре линии, три позиции)
Способ управления	Ручное, крановое
Рабочее давление номинальное, МПа (бар)	1,0 (10)
Диапазон температур эксплуатации, °C	от -40 до +50

Тип рабочей среды	Сжатый воздух, очищенный и смазанный
Условный проход (Ду), мм	6
Пропускная способность, Kv, м³/ч, не менее	0,8
Присоединительные размеры (резьба)	G1/4" (4 порта, цилиндрическая)
Масса, кг, не более	0,90

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор **пневмораспределителя В71-22М-01** от бренда ГИДРАВЛИК обеспечивает ряд эксплуатационных выгод для технического специалиста и предприятия в целом.

1. Повышение безопасности и снижение простоев. Наличие средней позиции, в которой рабочие полости цилиндров сообщаются с атмосферой, позволяет безопасно останавливать и фиксировать оборудование для обслуживания или в аварийной ситуации, минимизируя риски и неплановые остановки.

2. Высокий ресурс работы и надёжность. Расчётный ресурс составляет не менее 250 000 циклов переключения. Это достигается за счёт качественной обработки трущихся пар золотника, применения износостойких уплотнений и строгого контроля качества сборки каждого **пневмораспределителя В71-22М-01**.

3. Универсальность монтажа и подключения. Устройство имеет компактный алюминиевый корпус с боковым расположением портов стандартной резьбы G1/4". Это упрощает установку как на монтажную панель, так и в состав готовых пневмоблоков. Монтажное положение – любое.

4. Стабильность работы в широком температурном диапазоне. Исполнение УХЛ4 гарантирует работоспособность в неотапливаемых цехах и регионах с холодным климатом, что расширяет область применения.

5. Совместимость с типовыми промышленными системами. Параметры давления (до 10 бар) и расхода делают данный **пневмораспределитель В71-22М-01** совместимым с большинством отечественных и импортных источников сжатого воздуха и потребителей средней мощности.

Принцип работы в составе пневмосистемы

Работа устройства основана на переме…

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	6
Давление, МПа	1
Расход	0,9 м3/ч
Габаритные размеры, см	8х8х12
Масса, кг	0,5

3. Комплектность

Изделие «Пневмораспределитель В71-22М-01» — 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.