ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмораспределитель В71-24М-01

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Четырехлинейный трехпозиционный пневмораспределитель В71-24М-01 относится к категории ключевых элементов управления в промышленных пневмосистемах. Устройство предназначено для коммутации потоков сжатого воздуха в контурах, где требуется ручное управление исполнительными механизмами с возможностью безопасного сброса давления в нейтральном положении. Основная сфера применения – станочное, прессовое и упаковочное оборудование. Выпускаемая под брендом **ГИДРАВЛИК** модель В71-24М-01 соответствует климатическому исполнению УХЛ4, что обеспечивает ее устойчивую работу в условиях российского климата.

Описание и техническое назначение устройства

Пневмораспределитель В71-24М-01 представляет собой золотниковый клапан с рычажным механизмом управления. Его основная функция заключается в направлении сжатого воздуха от источника питания (Р) к рабочим полостям исполнительного устройства (порты А и В) либо в соединении этих полостей с линией слива (Т) при переводе в нейтральную позицию. Такой принцип работы позволяет дистанционно запускать, останавливать и изменять направление движения штоков пневмоцилиндров, роторов пневмомоторов и других приводных элементов. Конструкция данного пневмораспределителя В71-24М-01 разработана для продолжительной эксплуатации в системах, требующих надежности и простоты управления.

Рис. 1: Внешний вид и заводская маркировка пневмораспределителя В71-24М-01 УХЛ4.

Габаритные параметры, масса и классификация

Корпус пневмораспределителя В71-24М-01 выполнен из прочного алюминиевого сплава, что обеспечивает высокую стойкость к механическим воздействиям и одновременно снижает общую массу узла. Лаконичная конструкция с боковым расположением портов удобна для монтажа в условиях ограниченного пространства. Согласно технической документации, массогабаритные показатели и коды классификации соответствуют следующим значениям:

Характеристика	Значение	Дополнительные сведения
Масса нетто, кг	0,90	Показатель для изделия в стандартной комплектации
Приблизительные габариты, мм	150 x 80 x 120	Длина, ширина и высота корпуса с учетом рукоятки
Тип присоединительной резьбы	G 1/2"	Трубная цилиндрическая резьба, боковой монтаж
Код ТН ВЭД	8481 20 000 0	Краны, клапаны и аналогичная арматура для трубопроводов

Указанные параметры позволяют инженеру-проектировщику заранее учесть требования к месту установки и несущей способности креплений при интеграции пневмораспределителя В71-24М-01 в систему.

Полные технические характеристики

Детальные эксплуатационные параметры являются основой для корректного подбора

распределителя под конкретные условия работы гидростанции или технологической линии. Пневмораспределитель В71-24М-01 обладает следующими техническими характеристиками:

Наименование параметра	Техническое значение
Тип и схема распределителя	Золотниковый, с четырьмя магистралями и тремя позициями (4/3)
Диаметр условного прохода (Dy), мм	16
Номинальное рабочее давление, МПа (бар)	До 1,0 (10)
Рекомендуемая рабочая среда	Сжатый воздух, очищенный до класса не ниже 10 по ГОСТ 17433-80
Диапазон температур эксплуатации	От -40°С до +50°С для исполнения УХЛ4
Стандарт подключения	Резьбовое присоединение G 1/2" (боковые патрубки)
Коэффициент пропускной способности (Kv), м³/ч	Не менее 3,6
Максимальное усилие на рукоятке, Н	39,2 (приблизительно 4 кгс)
Предельная утечка через золотник, см³/мин	500
Допустимая утечка в корпусе, см³/мин	50
Масса полная, кг	0,90
Способ управления	Ручное, рычажного типа
Схема в нулевой (нейтральной) позиции	Рабочие линии А и В сообщены со сливом (Т), питание (Р) заблокировано

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор пневмораспределителя В71-24М-01 для комплектации промышленных систем несет в себе несколько ключевых эксплуатационных преимуществ:

Повышенная безопасность при остановках. Нейтральная позиция с соединением рабочих полостей со сливом обеспечивает гарантированный сброс давления с исполнительных механизмов, сводя к минимуму риск неконтролируемого движения и облегчая проведение сервисных работ.

Надежная работа в широком температурном диапазоне. Исполнение УХЛ4 и специальные материалы уплотнений позволяют данному пневмораспределителю В71-24М-01 стабильно функционировать как в отапливаемых цехах, так и в неотапливаем…

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	16
Давление, МПа	1
Расход	3,6 м3/ч
Габаритные размеры, см	8х8х12
Масса, кг	0,5

3. Комплектность

Изделие «Пневмораспределитель В71-24М-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.