

**ГИДРАВЛИКА**  
**ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!**

# **ПАСПОРТ**

---

**Пневмораспределитель В71-2, АВ71-2  
крановый**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

Устройства управления потоками сжатого воздуха являются ключевыми элементами в автоматизации производственных процессов. Надёжные и простые в эксплуатации, **пневмораспределители крановые В71-2, АВ71-2** и модификации серии В72 занимают особое место на российском рынке. Произведённые по стандартам ГОСТ, они обеспечивают точное изменение направления воздушных потоков в пневмоприводах широкого спектра промышленного оборудования. Их конструктивное исполнение, включающее боковое или нижнее присоединение, делает монтаж простым и универсальным.

## Описание и назначение серии пневмораспределителей В71, АВ71 и В72

**Пневмораспределитель крановый В71-2** и его аналоги — это трёхпозиционные устройства с ручным управлением (клапаном кранового типа), предназначенные для управления пневмоцилиндрами двустороннего действия. Серия включает четырёхлинейные модели (4/3) стандартной схемы и специальную шестилинейную модификацию **пневмораспределитель В71-33А** (6/3). Близкой по назначению является серия В72, отличающаяся схемой в нейтральном положении. **Пневмораспределитель АВ71-2** представляет собой вариант с боковым подключением линий.

Устройства предназначены для работы на сжатом воздухе, очищенном от крупных механических примесей, и находят применение в системах управления станками, прессами, подъёмно-транспортным, упаковочным и автоматизированным оборудованием. Работоспособность в любом пространственном положении значительно расширяет возможности их монтажа.

### Основные достоинства серии:

- Высокая надёжность и долговечность, подтверждённая заводскими испытаниями.
- Универсальность подключения (боковое и нижнее).
- Соответствие требованиям ГОСТ 14691-69, ГОСТ 17433-80, ГОСТ 15150 (климатическое исполнение УХЛ4).
- Ремонтопригодность в условиях эксплуатации.
- Совместимость с сетевыми маслами по ГОСТ, применяемыми в отечественных системах.

Выбирая для комплектации оборудования **пневмораспределители крановые В71-2 и АВ71-2**, вы получаете проверенное временем решение для точного управления пневмоприводами.

## Ключевые данные: вес, габариты, код ТН ВЭД

В зависимости от условного прохода и модели, масса и габаритные размеры устройств варьируются. Наиболее компактными являются модели с условным проходом 6 мм.

### Общий диапазон параметров для серии:

- **Масса:** от 0,33 кг (В71-22А) до 1,02 кг (В71-24М-01/02).
- **Габаритные размеры:** от 63×69×97 мм (В71-22А) до 86×78×115 мм (В71-24А).
- **Код ТН ВЭД:** 8481 20 100 0 (Устройства и аппаратура пневматические для распределения, регулирования или управления).

Модель (примеры)	Условный проход / Резьба	Приблизительная масса, кг	Габариты (Д×Ш×В), мм
B71-22A, AB71-22A	6 мм / K1/4"	0,33	63×69×97
B71-23A, AB71-23A	10 мм / K3/8"	0,85 - 0,90	70×71×107
B71-24A, AB71-24A	16 мм / K1/2"	0,95 - 1,02	86×78×115

## Технические характеристики пневмораспределителей крановых B71-2, AB71-2 серии

Все модели серии разработаны для работы в стандартных промышленных условиях. Ниже приведены ключевые параметры, определяющие область их применения.

Параметр	Значение / Описание
Тип рабочей среды	Сжатый воздух, очищенный от механических примесей, инертные газы
Рабочее давление, номинальное	1,0 МПа (≈10 бар)
Диапазон температур эксплуатации	От +5°C до +50°C (средний). Исполнение УХЛ4 обеспечивает работу в широком диапазоне.
Присоединительные размеры (резьба)	K1/4", K3/8", K1/2" в зависимости от условного прохода (6, 10, 16 мм)
Тип управления	Ручное, крановое (поворотное)
Число линий / рабочих позиций	4/3 (стандартные модели B71, AB71, B72), 6/3 (модель B71-33A)
Производительность (пропускная способность Kv), м³/ч	От 0,9 (для Ду 6 мм) до 3,6 (для Ду 16 мм)
Усилие переключения, Н, не более	39,2 (≈4 кгс)
Срок службы (ресурс), циклов	Не менее 4×10 <sup>6</sup> (четыре миллиона)

## Принцип работы кранового распределителя

Рабочим органом **пневмораспределителя кранового B71-2** является цилиндрический золотник (пробка), который вращается в точёном корпусе. На золотнике выполнены канавки и каналы сложной формы. При повороте рукоятки управления эти каналы соосно соединяют определённые полости в корпусе устройства, по которым подведены линии питания (P), управления (A, B) и выхлопа (R, S).

### Ключевые особенности принципа действия:

- **Позиция I (Включение 1):** Питание P соединяется с линией A, линия B соединяется с выхлопом S.
- **Позиция 0 (Нейтраль, средняя):** У моделей B71 и AB71 линии потребителя A и B сообщены с атмосферой (выхлопными линиями). У моделей B72 — все линии перекрыты.

## 2. Технические характеристики

Давление, МПа	1
Габаритные размеры, см	86×78 ×115

## 3. Комплектность

Изделие «Пневмораспределитель B71-2, AB71-2 крановый» — 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.