ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмораспределители B64-xxA-03, B64-xxA-05 (24В, 110В, 220В)

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Пневмораспределители В64-ххА-03 и В64-ххА-05 – это серия надежных четырехлинейных двухпозиционных устройств, предназначенных для точного и оперативного управления потоками сжатого воздуха в пневматических системах и автоматизированных контурах. Благодаря разнообразию исполнений по способу управления (одностороннему или двухстороннему) и типам подключения, **пневмораспределители В64-ххА-03 и В64-ххА-05** оптимально встраиваются в системы промышленной автоматики, станкостроения, упаковочного и обрабатывающего оборудования.

Устройства производятся под брендом ГИДРАВЛИКА в соответствии с отечественными стандартами и поставляются напрямую с производственной площадки. Их отличает конструктивная надежность, высокая скорость срабатывания и широкий выбор питающих напряжений, включая популярные в промышленности 24В, 110В и 220В.

Описание и назначение серии В64

Применение **пневмораспределителей В64-ххА-03 и В64-ххА-05** охватывает все сферы, где требуется дистанционное или автоматическое переключение потоков рабочей среды. Типичное использование – это управление пневмоцилиндрами (подъем, опускание, зажим), работа пневмотумблеров, а также интеграция в сложные логические системы управления технологическими процессами.

Ключевые преимущества этих устройств – модульность конструкции, удобство в обслуживании и ремонтопригодность. Каждый **пневмораспределитель серии В64** рассчитан на длительный срок службы в условиях интенсивного промышленного использования.

Вес, габаритные размеры и код ТН ВЭД

Вес и габариты устройств варьируются в зависимости от модификации и размерности присоединительных портов. Модели с условным проходом 10 мм имеют наименьшие размеры, тогда как исполнения на 20 мм отличаются повышенной пропускной способностью.

Код ТН ВЭД для всех моделей серии – **8481 20 000 0** (клапаны распределительные пневматические). Это важно учитывать при таможенном оформлении и планировании импортных поставок.

Параметр	Диапазон / значение
Габаритные размеры (Д х Ш х В), мм*	~155-217 х ~70-90 х ~89-109
Вес (для типовых моделей), кг	от 1,7 до 3,1
Код ТН ВЭД	8481 20 000 0
Примечание	*Точные размеры зависят от модели. Ниже представлена детальная таблица.

Технические характеристики пневмораспределителей В64

Основные технические параметры определяют область корректного применения устройств. Важнейшими из них являются рабочее давление, пропускная способность, тип управления и климатическое исполнение.

Характеристика	Описание / значение
Тип распределителя	четырехлинейный, двухпозиционный (4/2)
Принцип работы	золотниковый, электропневматическое управление
Тип рабочей среды	сжатый воздух, очищенный от влаги и масел
Рабочее давление, МПа	номинальное: 0,63; минимальное: 0,25
Диапазон температур	от -40°C до +80°C (зависит от исполнения)
Условный проход (Du), мм	10, 16, 20
Присоединительные размеры	резьба: К3/8", К1/2", К3/4"; стыковое (плитное) подключение
Производительность (пропускная способность), Kv	от >1,9 до >5 м³/ч
Время срабатывания	< 0,1–0,2 с при давлении 0,4 МПа
Напряжение питания	DC 12, 24, 48, 110 В; AC 24, 110, 220, 380 В (50/60 Гц)
Масса, кг	См. подробную таблицу моделей ниже
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69

Принцип работы

В основе работы **пневмораспределителей В64-ххА-03 и В64-ххА-05** лежит движение золотника внутри корпуса устройства. Подача управляющего электрического сигнала на катушку соленоида приводит к созданию электромагнитного поля, которое перемещает якорь, связанный с золотником. Это перераспределяет потоки сжатого воздуха, подводимого к силовым линиям (P, A, B, R). В зависимости от способа управления (одностороннее с пружинным или пневматическим возвратом, или двухстороннее электроуправление), золотник либо фиксируется в одном из положений при подаче напряжения, либо возвращается в исходное состояние после снятия сигнала.

Температурный режим работы и срок службы

Устройства серии В64 рассчитаны на работу в широком температурном диапазоне, что позволяет использовать их в неотапливаемых цехах и в условиях умеренного климата России. Стандартное климатическое исполнение УХЛ4 гарантирует стабильную работу при температуре окружающей среды от -40°C до +40°C. Срок службы при соблюдении условий эксплуатации (очистка воздуха, отсутствие вибраций сверх нормы) составляет свыше 5 миллионов циклов переключения, что эквивалентно нескольким годам непрерывной работы в интенсивном режиме.

Едут в лифте два пневмоклапана. Один другому говорит: «В напряжении жить – постоянно под 220!». Второй отвечает: «А я предпочитаю управляться плавно – под 24В, чтоб **пневмораспределитель В64-ххА-05** не клинило».

Область применения: на каком оборудовании используются

Благодаря своему функционалу, устройства данной серии находят применение в самых различных отраслях:

- **Станкостроение и металлообработка:** автоматические линии подачи заготовок, системы зажима инструмента, координатные столы.
- **Пищевая и упаковочная промышленность:** дозирующие и фасовочные машины, транспортеры, крышкозакаточные автоматы.

- **Деревообработка:** прессы, станки для раскроя плитных материалов.
- **Транспорт и логистика:** пневмоподъемники, ворота, системы разгрузки.
- **Тяжелое машиностроение:** системы автоматики на прессах, гильотинных ножницах.

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Пневмораспределители B64-xxA-03, B64-xxA-05 (24В, 110В, 220В)» — 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.