ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмораспределитель В64-34А-03

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Электропневматический **пневмораспределитель B64-34A-03** производства бренда **ГИДРАВЛИК** является ключевым компонентом для управления потоками сжатого воздуха в автоматизированных промышленных системах. Это четырёхлинейное двухпозиционное устройство предназначено для точного переключения исполнительных механизмов – пневмоцилиндров, пневмомоторов, захватов. Функционал устройства основан на схеме 4/2 (четыре линии, две позиции золотника). Поставка оригинального оборудования осуществляется производителем через компанию **ГИДРАВЛИКА**, что гарантирует соответствие параметрам ГОСТ и стабильную работу в составе ответственных контуров.

Назначение и основные параметры

Пневмораспределитель B64-34A-03 интегрируется в системы, работающие со сжатым воздухом, очищенным от влаги, масел и механических примесей. Его основная задача – дистанционное, с помощью электрического сигнала, изменение направления потока рабочей среды. Устройство предлагается в трёх модификациях, различающихся рабочим напряжением катушки управления: 24В постоянного тока, 110В и 220В переменного тока. Гидравлическая часть, присоединительные размеры и общая геометрия всех версий идентичны, что обеспечивает взаимозаменяемость и лёгкость монтажа в стандартные пневмосистемы.

Вес, габариты и код ТН ВЭД представлены в сводной таблице. Компактные размеры и относительно небольшой вес делают монтаж **пневмораспределителя B64-34A**-03 удобным даже в условиях ограниченного пространства.

Параметр	Значение
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	120 x 85 x 70 мм
Масса (базовая)	1.7 кг
Код ТН ВЭД	8481.20.000

Общий вид пневмораспределителя B64-34A-03, показаны присоединительные порты и электромагнит.

— Доктор, у меня постоянно теряется давление в системе.
— А вы уверены, что проблема в **пневмораспределителе B64-34A-03**?
— Конечно! Каждый раз, когда я на него смотрю, он переключается так самоуверенно, что воздуху просто некуда деваться!

Технические характеристики в деталях

Для корректного подбора и интеграции устройства в действующую систему необходимо сверить его параметры с требованиями технологического процесса. В таблице приведены основные эксплуатационные характеристики **пневмораспределителя B64-34A-03**.

Параметр	Значение / Описание
Тип рабочей среды	Сжатый воздух, осушенный и очищенный
Номинальное рабочее давление (Рном)	0.63 МПа (6.3 кгс/см²)
Минимальное давление срабатывания	0.25 МПа (2.5 бар)
Диапазон рабочих температур	От -40°C до +50°C
Присоединительная резьба	K1/2" (коническая по ГОСТ 6111-52)
Условный проход (Ду)	16 мм

Пропускная способность (Kv)	Более 2.8 м³/ч
Стандартное напряжение питания	24В DC, 110В AC, 220В AC
Климатическое исполнение	УХЛ4
Степень защиты корпуса	IP65

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование данного распределителя в технологической линии даёт пользователю ряд существенных преимуществ:

- **Стабильность работы в широком температурном диапазоне.** Возможность монтажа в неотапливаемых помещениях или на оборудовании, работающем на открытом воздухе.
- **Повышенный ресурс и надёжность.** Исполнение с пневматическим возвратом золотника (индекс «А») снижает механический износ и риск залипания по сравнению с пружинными аналогами.
- **Универсальность подключения.** Стандартная резьба K1/2" и компактные габариты упрощают установку на большинство типов промышленного оборудования.
- **Защита от внешних воздействий.** Степень защиты IP65 гарантирует работоспособность в условиях пыли и брызг воды.
- **Уменьшение простоев.** Наличие ремонтных комплектов и стандартизированная конструкция позволяют быстро восстановить работоспособность узла.

Принцип функционирования в системе

Пневмораспределитель B64-34A-03 функционирует по принципу электропневматического управления. При подаче электрического сигнала на катушку соленоида создаётся магнитное поле, воздействующее на сердечник. Сердечник, связанный с плоским золотником, смещается, открывая и закрывая соответствующие каналы в корпусе. Поток сжатого воздуха от общего входа (P) перенаправляется к одному из рабочих портов (A или B), в то время как другой рабочий порт соединяется с линией выхлопа (R или S). Возврат золотника в исходное положение осуществляется не механической пружиной, а за счёт подачи управляющего давления в специальный канал, что является отличительной чертой модификации «А». Такая схема обеспечивает высокую герметичность в нейтральном положении.

Ресурс работы и факторы, влияющие на срок службы

Расчётный срок службы **пневмораспределителя B64-34A-03** при соблюдении регламента эксплуатации достигает 10 лет. На ресурс напрямую влияют несколько факторов: чистота подаваемого воздуха (обязательна установка фильтров-влагоотделителей), отсутствие резких гидроударов в системе и работа в рамках температурного диапазона. Рекомендуется избегать длительной эксплуатации на минимальном давлении, близком к 0.25 МПа, так как это может привести к нечёткому срабатыванию.

Типичные области применения и совместимое оборудование

Данный распределитель находит применение в различных отраслях промышленности для управления исполнительными механизмами:

- **Металлорежущие станки с ЧПУ:** управление зажимными патронами, механизмами смены инструмента…

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	16
Давление, МПа	0,63
Расход	>2,8 м3/ч
Габаритные размеры, см	20x9,7x7,2
Масса, кг	1,7

3. Комплектность

Изделие «Пневмораспределитель В64-34А-03» — 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.