

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмоцилиндр ПЦ11 ВР

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Надежный и эффективный исполнительный механизм для пневматических систем — **пневмоцилиндр ПЦ11 ВР**. Эта серия пневмоцилиндров спроектирована для преобразования энергии сжатого воздуха в возвратно-поступательное механическое движение и отличается высокой точностью и долговечностью. **Пневмоцилиндр ПЦ11 ВР** широко используется в автоматизации технологических процессов, станкостроении, деревообработке, изготовлении упаковочного оборудования и других областях промышленности, где требуется управляемое усилие и перемещение. Мы поставляем **пневмоцилиндр ПЦ11 ВР** по всей России.

Описание и назначение серии ПЦ11 ВР

Серия **пневмоцилиндров ПЦ11 ВР** представляет собой цилиндры двустороннего действия с гильзой, изготовленной из круглой алюминиевой трубы высокого качества. Основная конструктивная особенность — наличие внутренней резьбы на торце штока (исполнение **ВР**). Это позволяет легко и надежно крепить к штоку различные рабочие органы, захваты, рычаги или другие элементы механизма. Исполнение **пневмоцилиндра ПЦ11 ВР** делает его универсальным компонентом, сокращая время на проектирование и сборку конечных узлов оборудования.

Габаритные размеры и масса серии ПЦ11 ВР

Серия **пневмоцилиндров ПЦ11 ВР** охватывает широкий диапазон типоразмеров с диаметрами поршня от 32 до 200 мм, что позволяет подобрать модель под конкретные требования по усилию. Масса изделий варьируется в зависимости от диаметра и хода поршня.

Основные присоединительные размеры представлены в таблице ниже. Код ТН ВЭД для данной продукции: 8412.21.

| Диаметр цилиндра, мм | Расстояние между осями проушин AF, мм | Размер резьбы подвода KF, мм | Диаметр штока WH, мм |
|----------------------|---------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 32 | 12 | M6 | 26 |
| 40 | | M8 | 30 |
| 50 | 24 | M12x1,25 | 37 |
| 63 | | | |
| 80 | 32 | M16x1,5 | 46 |
| 100 | | | 51 |
| 125 | 48 | M24x2 | 65 |
| 160 | 60 | M30x2 | 80 |
| 200 | | | 95 |

Технические характеристики пневмоцилиндра ПЦ11 ВР

| Параметр | Значение / Описание |
|--|--|
| Рабочее давление | До 1.0 МПа (10 бар) |
| Диапазон температур окружающей среды | От -10°C до +80°C |
| Тип рабочей среды | Сжатый очищенный воздух, инертные газы (масло- и водоотделенные) |
| Присоединительные размеры (резьба подвода) | См. таблицу габаритных размеров |
| Масса (ориентировочно) | Зависит от диаметра и хода |
| Класс точности (люфты штока) | Стандартный промышленный |

Принцип работы и конструкция

Пневмоцилиндр ПЦ11 ВР — это механизм поршневого типа двустороннего действия. Возвратно-поступательное движение штока осуществляется за счет подачи сжатого воздуха попеременно в поршневую и штоковую полости через соответствующие каналы подачи. Управление движением осуществляется внешними распределительными устройствами (пневмораспределителями). Основные компоненты **пневмоцилиндра ПЦ11 ВР**: гильза из алюминиевой трубы, поршень с уплотнениями, шток с внутренней резьбой (исполнение ВР), передняя и задняя крышки с проушинами для крепления, демпфирующие элементы в конце хода для снижения ударов.

Температурный режим и срок службы

Пневмоцилиндр ПЦ11 ВР рассчитан на эксплуатацию в стандартном для промышленного оборудования диапазоне температур окружающей среды: от -10°C до +80°C. При соблюдении требований по чистоте рабочей среды (отсутствие конденсата, абразивных частиц) и своевременном техническом обслуживании (замена уплотнений), срок службы цилиндра составляет несколько миллионов циклов. Это делает **пневмоцилиндр ПЦ11 ВР** экономичным и долговечным решением.

Загадка: Есть у него движение вперед-назад, работает от воздуха, и его шток имеет секретную резьбу внутри. Что это? Это же **пневмоцилиндр ПЦ11 ВР**, который крепит инструмент надежно, а инженеры довольны всегда!

Область применения и совместимое оборудование

Благодаря своей надежности и универсальности **пневмоцилиндр ПЦ11 ВР** используется в самых разных отраслях промышленности: станки с ЧПУ, автоматические линии сборки, деревообрабатывающие центры, упаковочные и этикетировочные машины, прессы малого усилия, роботизированные комплексы. Он совместим со стандартными промышленными пневмораспределителями и фитингами.

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Пневмоцилиндр ПЦ11 ВР» — 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.