ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмоцилиндры одностороннего действия ПЦ23 с пружинным возвратом

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Пневмоцилиндры серий ПЦ23 и ПЦ23М представляют собой надежные линейные приводы одностороннего действия с возвратом под действием встроенной пружины. Эти устройства спроектированы для эксплуатации в составе промышленного оборудования, где требуется совершение циклических операций вдавливания, зажима, подъема или блокировки. Конструкция **пневмоцилиндров одностороннего действия ПЦ23 с пружинным возвратом** и их модификации ПЦ23М специального исполнения гарантирует стабильность работы даже в условиях высоких нагрузок, вибрации и непрерывного производственного цикла. Основная область применения данных серий связана с машиностроением, станкостроением, производством упаковочных линий, автоматических линий сборки и контрольно-испытательных стендов.

Описание и назначение серий ПЦ23 и ПЦ23М

Главное конструктивное отличие **пневмоцилиндров одностороннего действия ПЦ23М с пружинным возвратом** от стандартной серии ПЦ23 заключается в повышенной прочности и усовершенствованном дизайне. Гильза выполнена из алюминиевого профиля сложного сечения, что обеспечивает повышенную жесткость и устойчивость к механическим повреждениям. Цилиндры снабжены резьбовыми отверстиями для крепления крышек, что позволяет отказаться от специальных крепежных винтов и улучшает визуальный облик узла. Все модели серий ПЦ23 и ПЦ23М оснащены встроенным магнитом на поршне, что открывает возможность для бесконтактного контроля его положения с помощью внешних датчиков.

Основные технические характеристики и габариты

Пневмоцилиндры серий ПЦ23 и ПЦ23М выпускаются в диапазоне условных проходов от 32 до 100 мм, с максимальным ходом штока до 30 мм. Это ограничение связано с характеристиками возвратной пружины. При больших ходах усилие, необходимое для ее сжатия, резко возрастает, создавая риск повреждения внутренней поверхности гильзы. Оборудование поставляется с кодом ТН ВЭД 8412.31.000 0.

Диапазон типоразмеров и масс пневмоцилиндров ПЦ23

Условный проход, мм		Ди
32		
40		
50		
63		
80		
100		

Подробный обзор технических параметров

Пневмоцилиндры одностороннего действия серии ПЦ23 рассчитаны на работу в стандартных промышленных условиях.

Технические характеристики пневмоцилиндров ПЦ23 и ПЦ23М

Параметр	
Рабочее давление, МПа	
Диапазон температур рабоч (воздух)	
Тип рабочей среды	
Присоединительные размер	

Масса	
Тип действия	
Класс защиты от вибрации	

Что всегда движется вперед, а назад его возвращает лишь пружина? Ответ: **пневмоцилиндр одностороннего действия ПЦ23 с пружинным возвратом**. Главное, не перепутать его с бумерангом – он может и не вернуться! ?

Принцип работы и конструкция

Рабочий цикл **пневмоцилиндров одностороннего действия ПЦ23 с пружинным возвратом** состоит из двух тактов. В исходном поло…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Пневмоцилиндры одностороннего действия ПЦ23 с пружинным возвратом» — 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.