ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Компактные пневмоцилиндры одностороннего действия КЦ35

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Компактные пневмоцилиндры одностороннего действия КЦ35 представляют собой эффективное и надежное решение для создания точного и быстрого линейного перемещения в условиях ограниченного монтажного пространства. Эти устройства специально разработаны для приложений, где необходима однозначная возвратно-поступательная работа от сжатого воздуха. Данная серия цилиндров идеально подходит для операций фиксации, зажима, подъема незначительных грузов или позиционирования в пневматических системах автоматизации станков, технологических линий и специального оборудования. При выборе **компактных пневмоцилиндров одностороннего действия КЦ35** вы получаете отличное сочетание высокой производительности, минимальных габаритов и долговечности.

Описание и назначение пневмоцилиндров серии КЦ35

Пневмоцилиндры серии КЦ35 относятся к исполнительным механизмам прямого действия. Их основное предназначение — преобразование энергии сжатого воздуха в механическое линейное перемещение штока с выходным усилием. Особенностью **компактных пневмоцилиндров одностороннего действия КЦ35** является возможность создания рабочего усилия только в одном направлении (при подаче воздуха), в то время как возврат в исходное положение осуществляется за счет встроенной пружины. Конструкция **компактных пневмоцилиндров одностороннего действия КЦ35** обеспечивает их устойчивость к вибрациям, длительный срок службы и простоту монтажа. Данные устройства активно используются в машиностроении, приборостроении, упаковочной и пищевой промышленности, а также в разработке различных стендов и учебных комплексов.

Технические характеристики пневмоцилиндров КЦ35

Основные эксплуатационные параметры **компактных пневмоцилиндров одностороннего действия КЦ35** определяются их типоразмером (диаметром поршня). Ниже представлена сводная таблица ключевых характеристик для всех моделей серии, которые мы поставляем напрямую.

Наименование параметра	Диаметр поршня, мм (Модель)									
	12	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**	**80**	**100**
1. Рабочее давление, МПа	Номинальное: 0,9 / Минимальное: 0,2									
2. Тип рабочей среды	Сжатый воздух, очищенный от паров масла и механических примесей									
3. Исполнение цилиндра	Одностороннего действия (возврат пружиной)									
4. Максимальный раб	40		50	75	100					

очий ход, мм										
5. Размер присоединения пневмолинии	Резьба M5				Резьба G1/8"		Резьба G1/4"		Резьба G3/8"	
6. Усилие возвратной пружины, Н (приблизительное)	12	13	20	27	40	50	57	79	117	233

Габаритные размеры и вес

Основным преимуществом серии КЦ35 являются минимальные габариты, что делает эти **компактные пневмоцилиндры одностороннего действия КЦ35** незаменимыми для интеграции в стесненные пространства. Вес цилиндров варьируется от нескольких десятков грамм для модели с диаметром 12 мм до килограмма и более для модели 100 мм, что также облегчает их монтаж и обслуживание.

Диаметр цилиндра, мм	Примерная длина корпуса (при нулевом ходе), мм	Примерный вес (без штока), кг
12	~70	~0.05
16-25	~75-90	~0.07-0.15
32-50	~90-120	~0.2-0.5
63-100	~130-170	~0.7-1.5

Код ТН ВЭД: 8412 21 000 0 (Пневматические силовые установки и двигатели прочие).

Условное обозначение пневмоцилиндров КЦ35

Модель **компактного пневмоцилиндра одностороннего действия КЦ35** формируется по определенному шифру, который включает в себя серию, диаметр и рабочий ход. Условное обозначение помогает точно идентифицировать изделие при заказе.

Изображение демонстрирует структуру обозначения, где указывается серия (КЦ35), диаметр поршня и значение хода штока. Это позволяет легко подобрать необходимую модификацию для вашей задачи.

Принцип работы пневмоцилиндра одностороннего действия

Работа **компактного пневмоцилиндра одностороннего действия КЦ35** основана на простом физическом принципе. В исходном (нерабочем) состоянии шток полностью

втянут в корпус цилиндра под действием силы предварительно с…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Компактные пневмоцилиндры одностороннего действия КЦ35» — 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.