

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 из Екатеринбурга.

Наимен Диаметр поршня, мм (Модель)

ование
параме
тра

12 16 20 25 32 40 50 63 80 100

1. Рабо Номинальное: 0,9 / Минимальное: 0,2

чее да
вление
, МПа

2. Тип Сжатый воздух, очищенный от паров масла и механических примесей

рабоче
й
среды

3. Испо Одностороннего действия (возврат пружины)

ление
цилин
дра

4. Макс40 50 75 100

имальн
ый раб

**очий
ход,
мм**

5.	Резьба M5		Резьба G1/8"	Резьба G1/4"	Резьба G3/8"
-----------	-----------	--	--------------	--------------	--------------

**Размер
присое
динени
я пнев
молини
и**

6.	12	13	20	27	40	50	57	79	117	233
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

**Усилие
возвра
тной п
ружин
ы, Н (п
риблиз
ительн
ое)**

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...

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.