

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмоцилиндры 1386.хх...01

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Пневмоцилиндры 1386.хх...01 представляют собой современное семейство пневматических приводов, выпускаемых в соответствии с международным стандартом ISO 15552. Они относятся к серии ECOPLUS «Т» и являются продуктом эволюции широко известных серий 1319-1321 и 1380-1385. Данные устройства предназначены для преобразования энергии сжатого воздуха в возвратно-поступательное линейное движение штока, что делает их неотъемлемой частью промышленных линий, станков, упаковочного, транспортного и другого оборудования на российских предприятиях. Продажа и доставка этих надежных компонентов осуществляется по всей России, включая такие города как Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Казань, Нижний Новгород, Челябинск и другие.

Описание и назначение пневмоцилиндров серии 1386

Пневмоцилиндры 1386.хх...01 являются типоразмерным рядом, включающим модели с диаметром поршня 32, 40, 50, 63, 80 и 100 мм. Их ключевая особенность — усиленные крышки из высокопрочного полимера (технополимера), что обеспечивает стойкость к ударным нагрузкам при сохранении малого веса. Эта серия идеально подходит для универсальных применений, где требуется точность, долговечность и простота монтажа управляющей электроники. Конструкция поршня, состоящего из двух половин, выполненных из износостойкого пластика с низким коэффициентом трения, гарантирует плавный ход и минимальные потери на трение.

Краткие характеристики

Габаритные размеры и вес пневмоцилиндров 1386.хх...01 варьируются в зависимости от диаметра поршня и рабочего хода. Общая длина устройства складывается из постоянной базовой части и переменной, зависящей от выбранного хода штока. Вес также напрямую зависит от этих параметров. Для удобства ниже приведена таблица с ключевыми диапазонами.

Параметр	Значение / Диапазон
Диаметр поршня, мм	32, 40, 50, 63, 80, 100
Примерная длина (мин.), мм	от ~150 (зависит от модели и хода)
Приблизительная масса (ход 0 мм), г	от 470 (D32) до 3010 (D100)
ТН ВЭД	8412.31 000 0 — Пневматические силовые цилиндры и приводы (линейного действия)

Технические характеристики пневмоцилиндров 1386

Выбирая пневмоцилиндры 1386.хх...01, важно учитывать их эксплуатационные параметры, которые определяют область их успешного применения в вашей системе. Следующая таблица содержит основные технические данные.

Характеристика	Описание и значение
Рабочая среда (тип)	Очищенный сжатый воздух, смазанный или несмазанный*
Максимальное рабочее давление	10 бар (1.0 МПа)
Пропускная способность / Сила	Зависит от диаметра поршня и давления
Диапазон рабочих температур	Стандартно: -20°C ... +70°C (уплотнения NBR). Возможно: -35°C ... +70°C (уплотнения полиуретан)

Характеристика	Описание и значение
Присоединительные размеры (резьба портов)	От G 1/8" до G 1/2" в зависимости от диаметра
Стандартная скорость перемещения	10 ... 1000 мм/с
Диаметр штока, тип	Хромированный стальной шток

*Рекомендуется использование смазанного воздуха для продления ресурса уплотнений.

Принцип работы и конструкция

Пневмоцилиндры 1386.хх...01 работают по классическому принципу двойного действия. Подача сжатого воздуха через один из портов в торцевую полость цилиндра приводит к движению поршня, который через жесткую тягу (шток) передает усилие на рабочий орган. Возврат штока осуществляется подачей воздуха в противоположную полость. Управление подачей воздуха осуществляется через внешний пневмораспределитель. Особенностью конструкции **пневмоцилиндров 1386.хх...01** является двухкомпонентный поршень из пластика со встроенным магнитом, что позволяет использовать датчики положения штока без применения дополнительных кронштейнов. Втулки демпфирования с регулировочными винтами в конце хода обеспечивают плавное и безударное торможение поршня, что повышает точность позиционирования и снижает износ и шум.

Температурный режим и ресурс

Температурный режим, указанный в характеристиках, гарантирует сохранение эластичности и рабочих свойств уплотнительных материалов. Стандартные уплотнения из нитрила (NBR) рассчитаны на долговременную работу в диапазоне -20°C до +70°C. Для низкотемпературных применений рекомендуются модификации с уплотнениями из полиуретана, расширяющие нижний предел до -35°C. Ресурс пневмоцилиндров 1386.хх...01 напрямую зависит от чистоты рабочей среды, правильности монтажа и соблюдения режимов эксплуатации. При использовании фильтрованного и, по возможности, смазанного воздуха, а также при отсутствии перекосов и боковых нагрузок на шток, срок службы может достигать нескольких миллионов циклов.

Шутка-загадка:

Какой элемент пневмосистемы всегда готов к работе, даже если его толкнуть? Ответ: Пневмоцилиндр — он всегда возвращается в исходное положение! И если вы думали, что **пневмоцилиндры 1386.хх...01** работают за счет магии, то нет — всё дело в давлении воздуха и отличных уплотнениях.

Область применения и совместимое оборудование

Пневмоцилиндры 1386.хх...01 находят широкое применение во множестве отраслей промышленности благодаря своему универсальному исполнению по ISO 15552. Их используют в станкостроении (для зажимных устройств, переключения инструмента, подачи), в упаковочных и фасовочных машинах, на конвейерных линиях, в оборуд...

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Пневмоцилиндры 1386.хх...01» — 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.