

## Цилиндры с направляющими

### Технические характеристики



#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Цилиндры с направляющими (Серии MG)

### Миниатюрный цилиндр с направляющей MGJ



- Общая длина: 23 мм + длина хода / Ширина 29 мм / Высота 14.5 мм (MGJ6).
- Два датчика положения могут быть установлены для контроля даже малого хода поршня (5 мм).
- Электрическое подключение и присоединение трубопроводов выполняются в одном направлении.
- Допуск на угол проворота:  $\pm 0.1^\circ$ .

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	MGJ	Двустороннего действия	6, 10

### Компактный цилиндр с направляющими MGP-Z



- Снижение веса до 17 % за счет изменения формы направляющих и концевой пластины.
- Монтажное пространство уменьшено на 22 мм за счет более коротких направляющих.
- Монтаж круглых и устойчивых к магнитным полям датчиков положения выполняется без использования крепежных элементов.

Тип	Направляющие	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Базовый	Направляющие скольжения	MGPM-Z	Двустор. действия	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
	Направляющие качения	MGPL-Z		
	Прецизионные направляющие качения	MGPA-Z		
С пневматическим демпфером	Направляющие скольжения	MGPM-AZ		16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
	Направляющие качения	MGPL-AZ		
	Прецизионные напр. качения	MGPA-AZ		
Влагозащищенный	Направляющие скольжения	MGPMR-Z	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	
С фиксацией в конечных положениях	Направляющие скольжения / качения	MGP		
С усиленными направляющими	Направляющие скольжения	MGPS		50, 80

### Компактный цилиндр с разнесенными направляющими MGPW



- Удвоено расстояние между направляющими.
- Увеличена устойчивость пластины к провороту.
- Вес такой же, как у базового цилиндра.

Тип	Направляющие	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Базовый тип	Направляющие скольжения / качения Прецизионные направляющие качения	MGPW	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40, 50, 63

### Компактный цилиндр с направляющими MGQ



- Пневмоцилиндр с встроенной направляющей обладает высокой устойчивостью к боковым нагрузкам и провороту.
- Решение идеально для приложений, связанных с перемещением (остановкой, подъемом) материалов на линии конвейера.

Тип	Направляющие	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	Направляющие скольжения	MGQM	Двустороннего действия	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
Стандартный	Направляющие качения	MGQL		

## Цилиндры с направляющими (Серии MG)

### Цилиндр с направляющими MGG



- Ход до 1300 мм.
- Упругое демпфирование и амортизаторы.
- Базовый цилиндр с встроенной направляющей в компактном исполнении.
- Линейные направляющие обеспечивают высокую устойчивость к боковым нагрузкам и защиту от проворота.

Тип	Направляющие	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	Направляющие скольжения / качения	MGG	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
С концевым упором		MGG		

### Компактный цилиндр с направляющими MGC



- Компактная конструкция с линейными направляющими и фронтальной пластиной.
- Малый вес, минимальное установочное пространство.
- Ход до 1000 мм.
- Воздушное демпфирование.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	MGC	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40, 50

### Пневмостол MGF



- Низкопрофильный компактный пневмоцилиндр.
- Цилиндр с усиленной направляющей гильзой обеспечивает отличную устойчивость к боковым нагрузкам.
- Точное центрирование.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	MGF	Двустороннего действия	40, 63, 100

### Цилиндр двойного усилия с защитой от проворота MGZ/MGZR



- Уникальная конструкция позволяет удвоить усилие при выдвигании, что делает MGZ идеальным для применений, связанных с подъемом грузов и прессованием.
- Встроенный механизм защиты от проворота, возможность непосредственного монтажа нагрузки.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	MGZ	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80
Со стопором конечного положения	MGZ		40, 50, 63
Без защиты от проворота	MGZR		20, 25, 32, 40, 50, 63, 80

### Цилиндр с поворотным столом MGT



- Комбинация из компактного пневмоцилиндра с направляющей и поворотного стола с ручным управлением.
- Использование подшипников высокой точности обеспечивает плавное поворотное движение.
- Детектирование угла поворота стола с шагом 90°.

Тип	Направляющие	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	Направляющие скольжения	MGTM	Двустороннего действия	63, 80, 100
Стандартный	Направляющие качения	MGTL		63, 80, 100

## Цилиндры с направляющими (серии CX)

### Стандартная пневматическая каретка CX2/CDBX2/CDPX2



- Возможность установки амортизатора, обеспечивающего мягкую остановку и снижение шума. Точность позиционирования и плавное перемещение при больших нагрузках.
- Артикулы исполнений с магнитным кольцом (для датчиков положения): CDBX2, CDPX2.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	CX2	Двустороннего действия	10, 15, 25

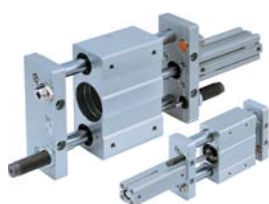
### Стандартная пневматическая каретка CXW/CDBXW/CDPXW



- Встроенный амортизатор способен гасить энергию в широком диапазоне применений без дополнительных регулировок
- Закреплять можно как корпус пневмокаретки, так и концевую пластину.
- Артикулы исполнений с магнитным кольцом (для датчиков положения): серия CDBXW: CDBXWM, CDBXWL; серия CDPXW: CDPXWM, CDPXWL

Тип	Направляющие	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	Направляющие скольжения	CXWM	Двустороннего действия	10, 16, 20, 25, 32
Стандартный	Направляющие качения	CXWL		

### Платформенный пневмоцилиндр CXT



- Цилиндр перемещает блок скольжения по длинным направляющим, что обеспечивает повышенную нагрузочную способность по сравнению с сопоставимыми пневмокаретками.
- Прецизионные направляющие с повышенной нагрузочной способностью.

Тип	Направляющие	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	Направляющие скольжения	CXTM	Двустороннего действия	12, 16, 20, 25, 32, 40
Стандартный	Направляющие качения	CXTL		

### Двухштоковый цилиндр CXSJ



- Более компактный корпус по сравнению с двухштоковыми цилиндрами серии CXS. Установка датчиков положения доступна в 4 направлениях. Возможен осевой подвод сжатого воздуха (у типоразмеров 6 и 10 мм).

Тип	Направляющие	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	Направляющие скольжения	CXSJM	Двустороннего действия	6, 10, 15, 20, 25, 32
Стандартный	Направляющие качения	CXSJL		

### Двухштоковый цилиндр CXS



- Компактный цилиндр имеет минимальный допуск по углу скручивания. Это необходимо для точных подъемно-транспортных применений.

Тип	Направляющие	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Базовый тип	Направляющие скольжения/ качения	CXS	Двустороннего действия	6, 10, 15, 20, 25, 32
С пневматическим демпфером		CXS		20, 25, 32
Со стопором конечного положения		CXS		6, 10, 15, 20, 25, 32
С двусторонними штоками		CXSW		6, 10, 15, 20, 25, 32

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**сайт:** <http://smc.nt-rt.ru> | **эл. почта:** [scw@nt-rt.ru](mailto:scw@nt-rt.ru)