











# Содержание. Том 1

## Миниатюрные цилиндры

Серия		Принцип действия	Ø поршня	Ход (мм)	Стр.	
	<b>CJ1</b>	Игольчатый цилиндр	Одностороннего действия с пружинным возвратом Двустороннего действия (по запросу)	2,5, 4	5, 10, 15, 20	1-19
	<b>CJP</b>	Вворачиваемый цилиндр	Одностороннего действия с пружинным возвратом	6,10,15	5, 10, 15	1-20
	<b>CJP2</b>	Цилиндр для панельного монтажа	Двустороннего действия	4, 6, 10, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40	1-22

## Стандартные цилиндры

Серия		Принцип действия	Ø поршня	Ход (мм)	Стр.	
	<b>C85</b>	Пневмоцилиндр по ISO/VDMA	Двустороннего действия Одностороннего действия	8, 10, 12, 16, 20, 25	10~300 <sup>1)</sup>	1-28
	<b>C76</b>	Пневмоцилиндр стандартный	Двустороннего действия Одностороннего действия (по запросу)	32, 40	10~300 <sup>1)</sup>	1-34
	<b>CP96</b>	Пневмоцилиндр по ISO	Двустороннего действия	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	25~800 <sup>1)</sup>	1-44
	<b>C96</b>	Пневмоцилиндр по ISO	Двустороннего действия	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	25~800 <sup>1)</sup>	1-59
	<b>C95</b>	Пневмоцилиндр по ISO/VDMA	Двустороннего действия	160, 200, 250	До 2400	1-76
	<b>GUM GUL</b>	Направляющие для ISO-пневмоцилиндров		32, 40, 50, 63, 80, 100	25~500	1-80
	<b>CS1</b>	Пневмоцилиндр	Двустороннего действия	125, 140, 160, 180, 200, 250, 300 <sup>2)</sup>	25 ~ 2400	1-82




1) Максимальные значения длины хода см. в технических характеристиках

2) Диаметр более 300 мм – по запросу







 Информацию можно получить по запросу

**CD** - информация представлена в электронной версии каталога **eC5**

## Стандартные цилиндры

Серия		Принцип действия		Ø поршня	Ход (мм)	Стр.
	<b>CS2</b>	Пневмоцилиндр	Двустороннего действия	125, 140, 160	25~1600	1-87
	<b>CG1</b>	Пневмоцилиндр	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	25~300 <sup>1)</sup>	1-96
	<b>CG5</b>	Пневмоцилиндр из нержавеющей стали	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	25~300	1-105

## Компактные цилиндры

Серия		Принцип действия		Ø поршня	Ход (мм)	Стр.
	<b>CQS</b>	Компактный цилиндр	Двустороннего действия Одностороннего действия	12, 16 20, 25	5 ~ 50	1-110
	<b>CQ2</b>	Компактный цилиндр	Двустороннего действия Одностороннего действия (до Ø 100)	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 140, 160, 180, 200	5~300	1-116
	<b>C55</b>	Компактный цилиндр по ISO 21287	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	5~150	1-131
	<b>RQ</b>	Компактный цилиндр с воздушным демпфированием	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	12~100	1-139
	<b>CDU/ CDUK</b>	Компактный цилиндр для универсального монтажа	Двустороннего действия Одностороннего действия	6, 10, 16, 20, 25, 32	5~50 (до 100 – по запросу)	1-145
	<b>CQM</b>	Компактный цилиндр с направляющими	Двустороннего действия	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	5~100	1-154





1) Максимальные значения длины хода см. в технических характеристиках

 Информацию можно получить по запросу






**CD** - информация представлена в электронной версии каталога **eC5**

# Содержание. Том 1

## Компактные цилиндры

Серия			Принцип действия	Ø поршня	Ход (мм)	Стр.
	<b>MGP</b>	Компактный цилиндр с направляющими	Двустороннего действия	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	10~400	1-161
	<b>MGZ</b>	Цилиндр двойного усилия с защитой от проворота	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80	75~300	1-173
	<b>MQQ</b>	Компактный цилиндр низкого трения	Двустороннего действия	10, 16, 20, 25, 30	10~100	1-176
	<b>MQM</b>	Компактный цилиндр низкого трения, устойчивый к боковым нагрузкам	Двустороннего действия	6, 10, 16, 20, 25	15~100	<b>CD</b>






## Специальные цилиндры

Серия			Принцип действия	Ø поршня	Ход (мм)	Стр.
	<b>C95N</b>	Цилиндр с пневмоуправляемым стопором	Двустороннего действия	32, 40, 50, 63, 80, 100	25 ~ 800	1-177
	<b>REC</b>	Цилиндр с плавным разгоном и торможением в конце хода	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40	150~1000	1-182
	<b>MGG</b>	Цилиндр с направляющей	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	75~300	1-183
	<b>MU</b>	Плоский цилиндр	Двустороннего действия	25, 32, 40, 50, 63	5~300	



 Информацию можно получить по запросу

**CD** - информация представлена в электронной версии каталога **eC5**

## Специальные цилиндры

Серия		Принцип действия		Ø поршня	Ход (мм)	Стр.
	<b>MK-Z</b>	Поворотный зажимной цилиндр	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40, 50, 63	Ход поворота 9.5~19 Ход захвата 10~50	
	<b>RSDQ</b>	Цилиндр со стопорным механизмом	Двустороннего действия	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50	10~30	
	<b>XT316</b>	Пневматический встряхиватель	Одностороннего действия	30, 40, 63, 80, 100		1-190

## Универсальные датчики положения









	<b>D-M9N(V)L</b> <b>D-M9P(V)L</b> <b>D-M9B(V)L</b>	Универсальный датчик положения	Электронный			1-193
	<b>D-A90(V)L</b> <b>D-A93(V)L</b> <b>D-A96(V)L</b>	Универсальный датчик положения	Герконовый			1-196

 Информацию можно получить по запросу







**CD** - информация представлена в электронной версии каталога **eC5**

## Содержание. Том 2

### Пневматические каретки

Серия		Принцип действия		Ø поршня	Ход (мм)	Стр.
	<b>ECDX2</b>	Стандартная пневматическая каретка	Двустороннего действия	10, 15, 25	25~200	2-19
	<b>CXSM</b>	Двухштоковый сдвоенный цилиндр	Двустороннего действия	6, 10, 15, 20, 25, 32	10~100	2-25
	<b>MXH</b>	Компактная пневмокаретка с направляющей качения	Двустороннего действия	6, 10, 16, 20	5~60	2-34
	<b>MXF</b>	Компактная пневмокаретка короткого хода	Двустороннего действия	8, 12, 16, 20	10~100	
	<b>MXS</b>	Компактная пневмокаретка короткого хода	Двустороннего действия	6, 8, 12, 16, 20, 25	10~150	2-39
	<b>MXW</b>	Двухпоршневой привод с шариковой направляющей	Двустороннего действия	20, 25	25~300	


### Бесштоковые цилиндры

Серия		Принцип действия		Ø поршня	Ход (мм)	Стр.
	<b>CY3B / CY1S</b>	Бесштоковый магнитный цилиндр	Двустороннего действия	6, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 63	50 ~ 1000	2-51
	<b>CY3B / CY3R</b>	Бесштоковый магнитный цилиндр	Двустороннего действия	6, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 63	50 ~ 1000	2-52
	<b>CY3R</b>	Бесштоковый магнитный цилиндр	Двустороннего действия	6, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 63	50 ~ 1000	
	<b>CY1H</b>	Бесштоковый цилиндр с прецизионными направляющими	Двустороннего действия	10, 15, 20, 25, 32	100~1000	



 Информацию можно получить по запросу

CD - информация представлена в электронной версии каталога eC5

## Бесштоковые цилиндры

Серия	Принцип действия	Ø поршня	Ход (мм)	Стр.
 <b>REА</b> Бесштоковый цилиндр с плавным разгоном и торможением в конце хода	Двустороннего действия	25, 32, 40, 50, 63	200~1000	2-57
 <b>MY1В</b> Бесштоковый ленточный цилиндр	Двустороннего действия	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	100~2000	2-58
 <b>MY1М</b> Бесштоковый ленточный цилиндр с направляющей скольжения	Двустороннего действия	25, 32, 40, 50, 63	100~2000	2-72
 <b>MY1С</b> Бесштоковый ленточный цилиндр с направляющей качения	Двустороннего действия	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	100~2000	2-78
 <b>MY1Н</b> Бесштоковый ленточный цилиндр с прецизионной направляющей	Двустороннего действия	16, 20, 25, 32, 40	50~600	2-88
 <b>MY1MW / MY1CW</b> Бесштоковый ленточный цилиндр, с защитной крышкой	Двустороннего действия	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	100~2000	2-102
 <b>MY2H / MY2C</b> Бесштоковый ленточный цилиндр минимизированный по высоте	Двустороннего действия	16, 25, 40	50 ~ 2000	
 <b>MY3A / MY3B</b> Бесштоковый ленточный цилиндр с уменьш. высотой и длиной	Двустороннего действия	16, 25, 40, 63	100 ~ 2000	

## Поворотные приводы






Серия	Принцип действия	Ø	Угол поворота	Стр.
 <b>CRB2В</b> 10~40	Поворотный привод	10, 15, 20, 30, 40	90°, 180°, 270°	2-105
 <b>CRB1ВВ</b> 50~100	Поворотный привод	50, 63, 80, 100	90°, 180°, 270°	2-112

 Информацию можно получить по запросу


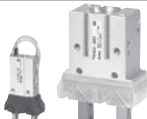





CD - информация представлена в электронной версии каталога eC5

## Содержание. Том 2

### Поворотные приводы

Серия		Принцип действия		∅	Угол поворота	Стр.
	<b>CRQ2</b>	Компактный поворотный привод	Двустороннего действия	10, 15, 20, 30, 40	90°, 180°, 360°	2-118
	<b>ECDRA1 BW</b>	Поворотный привод	Двустороннего действия	30, 50, 63, 80, 100	90°, 180°, 100°, 190°	2-126
	<b>CRSYW</b>	Поворотный привод для регулирующей и запорной арматуры	Двустороннего действия	45, 55, 100	90°	<b>CD</b>
	<b>MSQ</b>	Поворотный стол с двухпоршневым приводом	Двустороннего действия	1, 2, 3, 7, 10, 20, 30, 50, 70, 100, 200	0~190°	2-132
	<b>MSZ</b>	Трехпозиционный поворотный стол	Двустороннего действия	10, 20, 30, 50	0~±95°	2-144

### Пневматические захваты с параллельным раскрытием

Серия		Принцип действия		∅	Длина хода на раскрытие	Стр.
	<b>MHZ2</b>	Параллельный захват	Одностороннего Двустороннего действия	10, 16, 20, 25	4~14	2-153
	<b>MHZJ2</b>	Параллельный захват с пылезащитным колпаком	Одностороннего Двустороннего действия	10, 16, 20, 25	4~14	2-163
	<b>MHQG2</b>	Параллельный захват усиленной конструкции	Одностороннего Двустороннего действия	10, 16, 20, 25, 32, 40	4~28	
	<b>MHN2</b>	Параллельный захват	Двустороннего действия	12, 16, 20, 25	13~33	
	<b>MHL2</b>	Параллельный захват с широким раскрытием	Двустороннего действия	10, 16, 20, 25, 32, 40	20~200	2-164

 Информацию можно получить по запросу

CD - информация представлена в электронной версии каталога eC5

## Пневматические захваты с угловым раскрытием

Серия		Принцип действия	∅	Угол раскрытия	Стр.
	<b>MNY2</b>	Пневматический захват с углом раскрытия 180°	10, 16, 20, 25	180° ~ -3°	2-168
	<b>MHW2</b>	Пневматический захват усиленной конструкции с углом раскрытия 180°	20, 25, 32, 40, 50	186° ~ -6°	
	<b>MHC2</b>	Пневматический захват с углом раскрытия 40°	10, 16, 20, 25	30° ~ -10°	
	<b>MHT2</b>	Пневматический захват усиленной конструкции с углом раскрытия 50°	32, 40, 50, 63	40° ~ -10°	

## Пневматические захваты кулачкового типа

Серия		Принцип действия	∅	Длина хода на раскрытие	Стр.
	<b>MHS2</b>	2-х кулачковый	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	4 ~ 16	2-173
	<b>MHS3</b>	3-х кулачковый	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	4 ~ 32	2-179
	<b>MHS4</b>	4-х кулачковый	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	4 ~ 16	

## Амортизаторы

	<b>RB</b>	Амортизатор	Стандартный		2-184
	<b>RBQ</b>	Амортизатор	Компактный тип		2-189
	<b>RJ</b>	Амортизатор	Стандартный и короткий ход		2-194










Информацию можно получить по запросу

CD - информация представлена в электронной версии каталога eC5




## Содержание. Том 2



### Линейные электроприводы

Серия	Типоразмер*	Ход (мм)	Точность позиционирования (мм)	Стр.
 LZ Электрический цилиндр	16, 25	25 ~ 200	+1/-0	2-204
 LEY, LEYG Линейный штоковый электропривод	16, 25, 32, 40, 63	30 ~ 800	±0.02	2-201
 LEF, LEJ, LEL Линейный бесштоковый электропривод	16, 25, 32, 40, 63	100 ~ 3000	±0.02, ±0.1	2-201
 LJ1 Линейный бесштоковый электропривод с серводвигателем	10, 20, 30	100 ~ 1500	±0.02 ~ ±0.05	2-221
 LG1 Линейный бесштоковый электропривод высокой жесткости	-	100 ~ 1000	±0.02 ~ ±0.05	2-223.
 E-MY2 Линейный бесштоковый электропривод	16, 25	50 ~ 1000	±0.01 ~ ±0.1	2-208.
 LES Скользящий стол	8, 16, 25	50 ~ 150	±0.05	2-201.
 LEP Компактный линейный электропривод	6, 10	25 ~ 75	±0.05	2-201
 LX Компактный линейный электропривод с шаговым двигателем	-	25 ~ 400	±0.03 ~ ±0.05	2-215



### Поворотные электроприводы

Серия	Типоразмер*	Угол поворота	Точность позиционирования	Стр.
 LER Поворотный электропривод	10, 30, 50	90°, 180°, 310°, 320°	±0.05° ±0.01° с внешним стопором	2-201

### Электрические захваты, стопорные цилиндры

Серия	Типоразмер*	Ход (мм)	Точность позиционирования (мм)	Стр.
 LEH 2-х (3-х) пальцевый электрический захват	10, 16, 20, 25, 32, 40	4 ~ 80	±0.02	2-202.
 LEBQ Стопорный цилиндр	32, 50	20 ~ 30	-	2-202

### Универсальные датчики положения

 D-M9N(V)L D-M9P(V)L D-M9B(V)L	Универсальный датчик положения	Электронный		2-225
 D-A90(V)L D-A93(V)L D-A96(V)L	Универсальный датчик положения	Герконовый		2-228