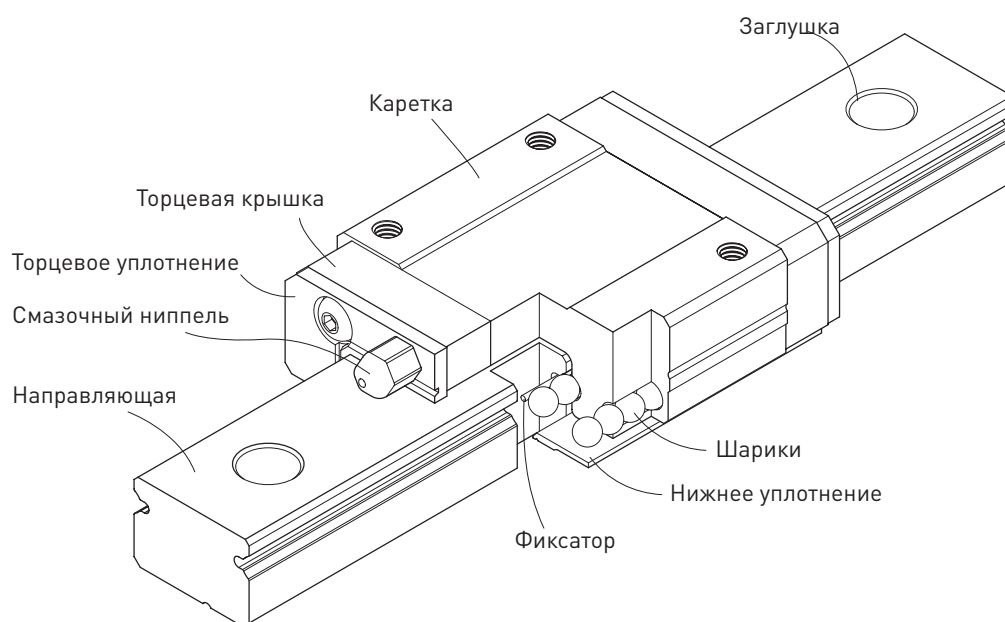


## 2-6 Серия MG - миниатюрные линейные направляющие

### 2-6-1 Особенности серии MGN

1. Небольшой размер и вес, удобны в использовании с миниатюрным оборудованием.
2. Все материалы для каретки и рельса изготовлены из нержавеющей стали, включая шарики и фиксатор.
3. Готический профиль поверхности качения держит нагрузки во всех направлениях, отличается особой жёсткостью и точностью.
4. Стальные шарики защищены от выпадения фиксатором.
5. Имеются в наличии взаимозаменяемые модели определённых классов точности.

### 2-6-2 Конструкция серии MGN



- Система ротации шариков: каретка, рельс, торцевая заглушка и фиксатор
- Смазочная система: смазочный ниппель есть в наличии для MGN15, может использоваться смазочный шприц.
- Система защиты от пыли: торцевое, нижнее уплотнения (опция для типоразмеров 9,12,15), заглушка (типоразмер12,15)

# Линейные направляющие

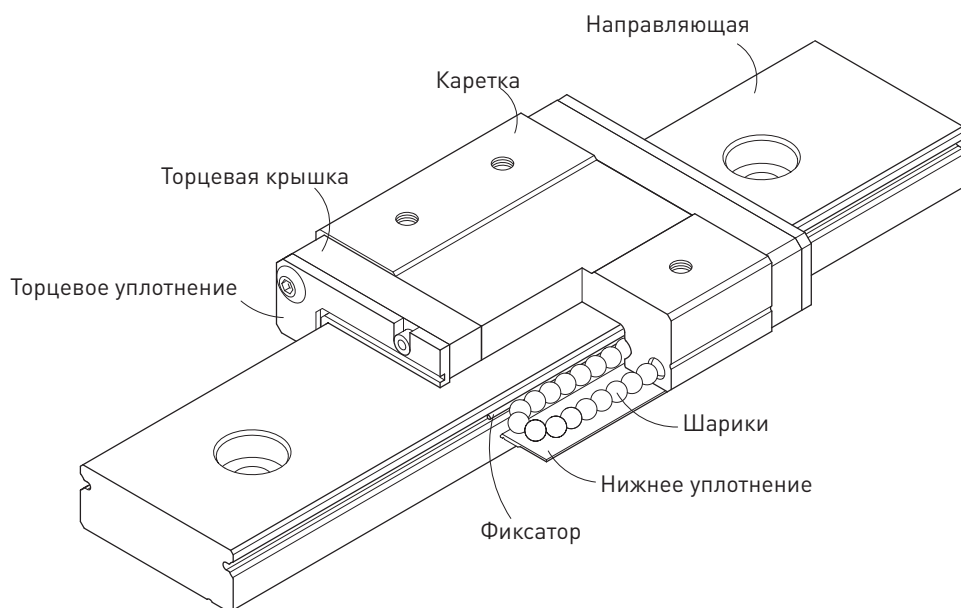
## Серия MG

### 2-6-3 Особенности серии MGW

К особым свойствам широких миниатюрных профильных направляющих серии MGW относятся:

1. Благодаря более широкой форме улучшенное восприятие моментов нагрузки.
2. Готический профиль поверхности качения, особо жёсткий во всех направлениях.
3. Стальные шарики перемещаются в минисепараторе каретки и не выпадают при снятии каретки с рельса.
4. Все металлические детали изготовлены из нержавеющей стали.

### 2-6-4 Конструкция серии MGW



- Система ротации шариков: каретка, рельс, торцевая заглушка и фиксатор
- Смазочная система: смазочный ниппель есть в наличии для MGN15, может использоваться смазочный шприц.
- Система защиты от пыли: торцевое, нижнее уплотнения (опция для типоразмеров 9,12,15), заглушка (типоразмер12,15)

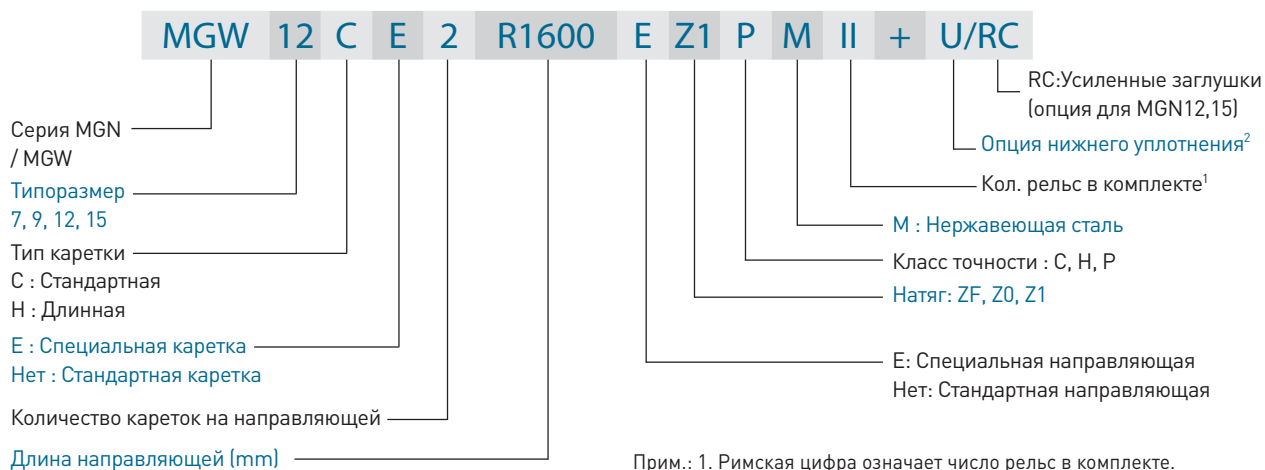
### 2-6-5 Применение

Серии MGN/MGW могут применяться во многих областях, таких как полупроводниковая промышленность, монтаж печатных плат, медицинское оборудование, робототехника, измерительные приборы, автоматизация офисной деятельности и в других областях, где необходимы миниатюрные направляющие

### 2-6-6 Маркировка серии MGN/MGW

Профильные рельсовые направляющие делятся на взаимозаменяемые и невзаимозаменяемые модели. Размеры обеих моделей одинаковые. Взаимозаменяемые модели удобнее, так как можно свободно заменить каретку или рельс. Их точность, тем не менее, ниже, чем у невзаимозаменяемых моделей. Благодаря строгому контролю соблюдения заданных размеров, взаимозаменяемых модели - отличный выбор для потребителей, у которых профильные рельсовые направляющие устанавливаются на одну ось не попарно. В маркировках указывается размер, модель, класс точности, преднатяг и т. д.

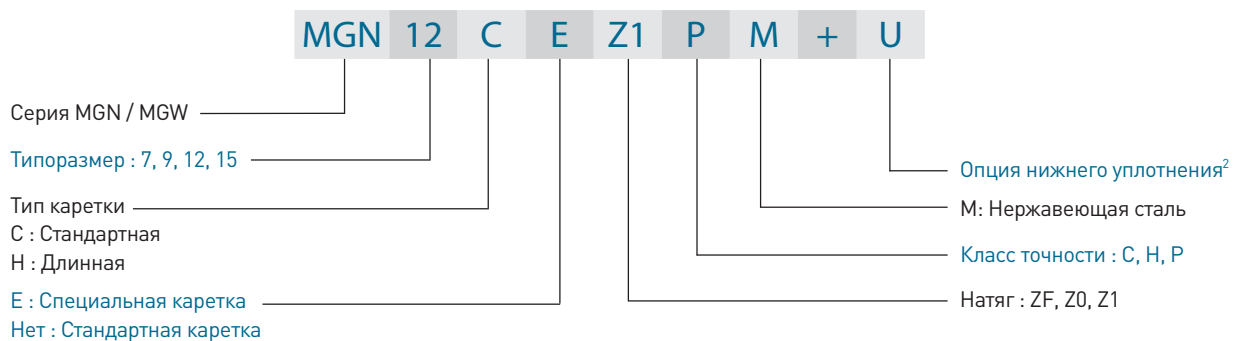
### (1) Невзаимозаменяемый тип



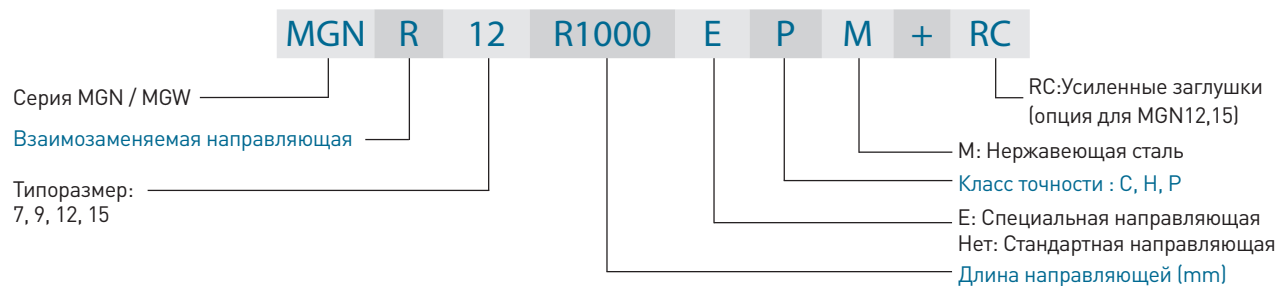
Прим.: 1. Римская цифра означает число рельс в комплекте.  
Отсутствие символа - один рельс в комплекте.  
2. Нижнее уплотнение доступно для MGN & MGW 9, 12, 15.

### (y) Взаимозаменяемый тип

#### Маркировка каретки серии MG



#### Маркировка направляющей серии MG



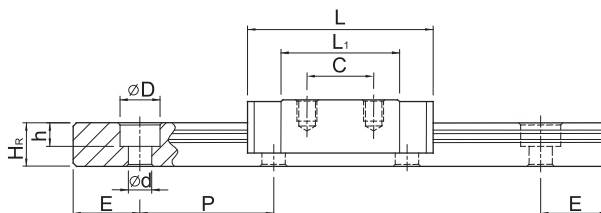
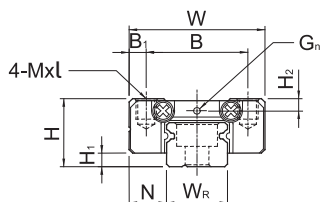
# Линейные направляющие

Серия MG

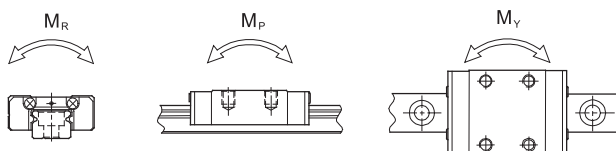
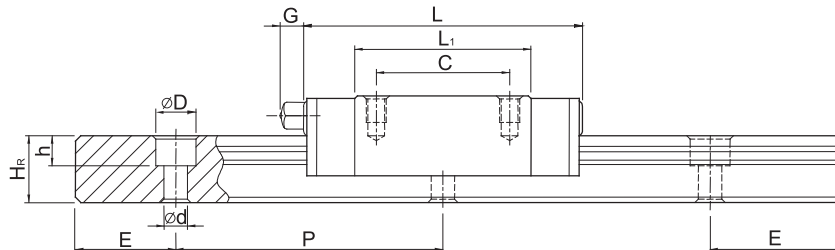
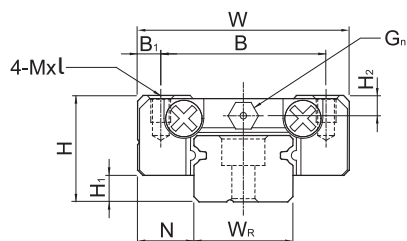
Размеры серии MGN/MGW

MGN-C / MGN-H

MGN7, MGN9, MGN12



MGN15



Модель	Установоч. размеры (mm)			Размеры каретки (mm)										Размеры направляющей (mm)										Крепёжн. винт	Базовая динамич. нагрузка	Базовая статич. нагрузка	Номинал. статич. момент			Масса	
	H	H <sub>1</sub>	N	W	B	B <sub>1</sub>	C	L <sub>1</sub>	L	G	G <sub>n</sub>	MxL	H <sub>2</sub>	W <sub>R</sub>	H <sub>R</sub>	D	h	d	P	E	(mm)	C(kN)	C <sub>0</sub> (kN)				M <sub>R</sub> N·m	M <sub>P</sub> N·m	M <sub>Y</sub> N·m	Каретка kg	Рельс kg/m
MGN 7C	8	1.5	5	17	12	2.5	8	13.5	22.5	-	M1.2	M2x2.5	1.5	7	4.8	4.2	2.3	2.4	15	5	M2x6	0.98	1.24	4.70	2.84	2.84	0.010	0.22			
MGN 7H							13	21.8	30.8			M3x3	1.8									M3x8	1.37	1.96	7.64	4.80	4.80		0.015		
MGN 9C	10	2	5.5	20	15	2.5	10	18.9	28.9	-	M1.4	M3x3	1.8	9	6.5	6	3.5	3.5	20	7.5	M3x8	1.86	2.55	11.76	7.35	7.35	0.016	0.38			
MGN 9H							16	29.9	39.9			M3x3.5	2.5									M3x8	2.55	4.02	19.60	18.62	18.62		0.026		
MGN 12C	13	3	7.5	27	20	3.5	15	21.7	34.7	-	M2	M3x3.5	2.5	12	8	6	4.5	3.5	25	10	M3x8	2.84	3.92	25.48	13.72	13.72	0.034	0.65			
MGN 12H							20	32.4	45.4			M3x4	3									M3x10	3.72	5.88	38.22	36.26	36.26		0.054		
MGN 15C	16	4	8.5	32	25	3.5	20	26.7	42.1	4.5	M3	M3x4	3	15	10	6	4.5	3.5	40	15	M3x10	4.61	5.59	45.08	21.56	21.56	0.059	1.06			
MGN 15H							25	43.4	58.8			M3x4	3									M3x10	6.37	9.11	73.50	57.82	57.82		0.092		

Прим. : 1 kgf = 9.81 N

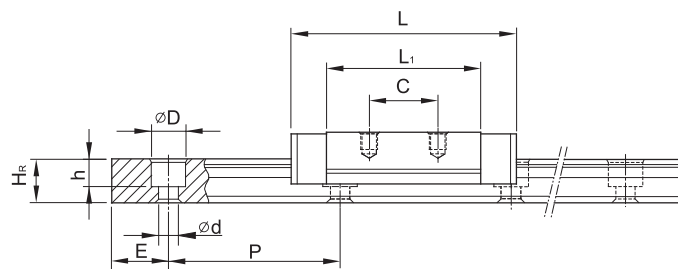
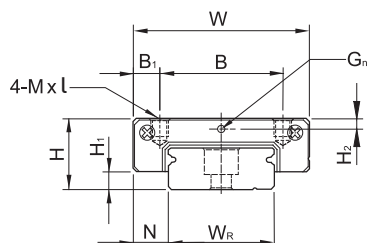
# Линейные направляющие

Серия MG

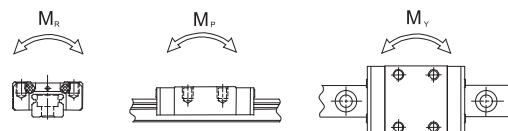
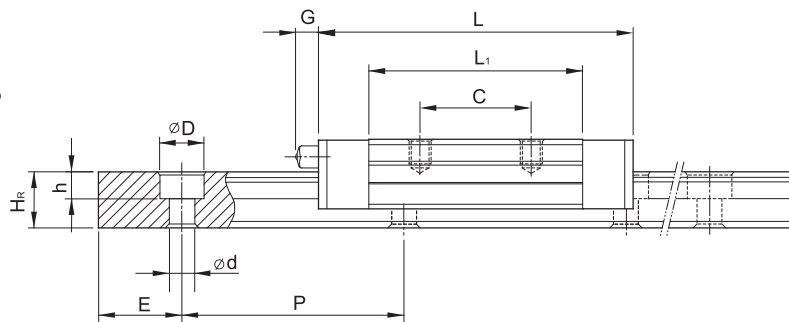
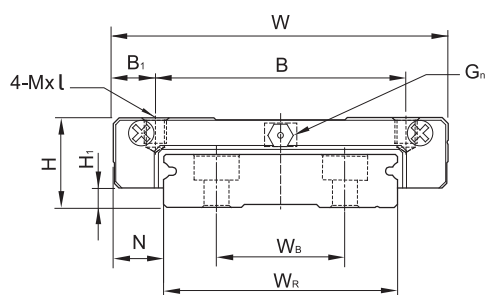
## Размеры серии MGW

### MGW-C / MGW-H

MGW7, MGW9, MGW12



MGW15



Модель	Установоч. размеры (mm)			Размеры каретки (mm)										Размеры направляющей (mm)										Крепёжн. винт	Базовая динамич. нагрузка	Базовая статич. нагрузка	Номинал. статич. момент			Масса		
	H	H <sub>I</sub>	N	W	B	B <sub>I</sub>	C	L <sub>I</sub>	L	G	G <sub>n</sub>	MxI	H <sub>2</sub>	W <sub>I</sub>	W <sub>B</sub>	H <sub>I</sub>	D	h	d	P	E	(mm)	C(kN)				C <sub>0</sub> (kN)	M <sub>I</sub> N·m	M <sub>p</sub> N·m	M <sub>y</sub> N·m	Каретка kg	Рельс kg/m
MGW 7C	9	1.9	5.5	25	19	3	10	21	31.2	-	M1.2	M3x3	1.85	14	-	5.2	6	3.2	3.5	30	10	M3x6	1.37	2.06	15.70	7.14	7.14	0.020	0.51			
MGW 7H							19	30.8	41														1.77	3.14	23.45	15.53	15.53	0.029				
MGW 9C	12	2.9	6	30	21	4.5	12	27.5	39.3	-	M1.2	M3x3	2.4	18	-	7	6	4.5	3.5	30	10	M3x8	2.75	4.12	40.12	18.96	18.96	0.040	0.91			
MGW 9H							23	35.5	50.7														3.43	5.89	54.54	34.00	34.00	0.057				
MGW 12C	14	3.4	8	40	28	6	15	31.3	46.1	-	M1.2	M3x3.6	2.8	24	-	8.5	8	4.5	4.5	40	15	M4x8	3.92	5.59	70.34	27.80	27.80	0.071	1.49			
MGW 12H							28	45.6	60.4														5.10	8.24	102.70	57.37	57.37	0.103				
MGW 15C	16	3.4	9	60	45	7.5	20	38	54.8	5.2	M3	M4x4.2	3.2	42	23	9.5	8	4.5	4.5	40	15	M4x10	6.77	9.22	199.34	56.66	56.66	0.143	2.86			
MGW 15H							35	57	73.8														8.93	13.38	299.01	122.60	122.60	0.215				

Прим. : 1 kgf = 9.81 N