

## 1.2 Обзор моделей

### 1.2 Type overview

Типоразмер		MC0,5	MC1	MC2	MC2,5	MC5	MC15	MC20
Макс. статическая нагрузка	[kN]	5	10	20	25	50	150	200
Шпиндель с трапециедальной резьбой <sup>1)</sup>		18x6	22x5	26x6,28	30x6	40x7	60x12	65x12
Передаточное отношение нормальное	<b>N</b>	10:1	5:1	6:1	6:1	6:1	7 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> :1	8:1
Ход за один оборот при передаточном отношении	<b>N</b> [mm/U]	0,6	1,0	1,047	1,0	1,167	1,565	1,50
КПД нормальной передачи	<b>N</b>	0,31	0,29	0,31	0,27	0,24	0,27	0,24
Передаточное отношение пониженное	<b>L</b>	20:1	20:1	24:1	24:1	24:1	24:1	24:1
Ход за один оборот при передаточном отношении	<b>L</b> [mm/U]	0,30	0,25	0,262	0,25	0,292	0,50	0,5
КПД пониженной передачи	<b>L</b>	0,24	0,2	0,18	0,19	0,16	0,17	0,17
Макс. мощность привода <sup>2)</sup> при температуре окружающей среды 20°C и 20% рабочего цикла(цикл/час)	[kW]	0,17	0,35	0,5	0,65	1,15	2,7	3,8
Макс. мощность привода <sup>2)</sup> при температуре окружающей среды 20°C и 10% рабочего цикла(цикл/час)	[kW]	0,25	0,55	0,75	0,9	1,65	3,85	5,4
КПД шпинделя		0,54	0,43	0,45	0,40	0,365	0,395	0,375
Крутящий момент при макс. динамической нагрузке	[Nm]	8,8	18,4	44	60	153	702	1009
Проходной крутящий момент приводного вала	[Nm]	12	29,4	36	46,5	92	195	280
Материал корпуса		G-AlSiCu4		GGG60		GGG60		
Вес без шпинделя и защитной трубы	[kg]	1,2	2,5	7,3	7,3	16,2	25	36
Вес шпинделя для хода 100 мм	[kg]	0,14	0,23	0,32	0,45	0,82	1,79	2,15
Количество смазки в редукторе	[kg]	0,05	0,1	0,15	0,2	0,35	0,9	2

<sup>1)</sup> Также возможно использование шпинделя с шариковым винтом

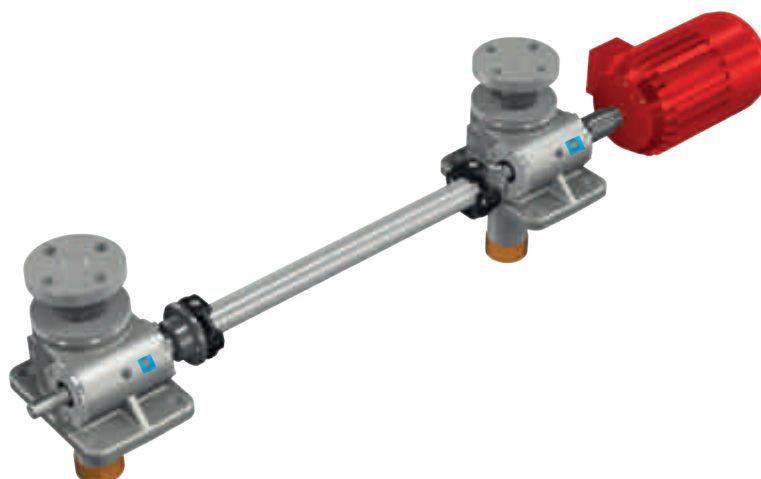
<sup>2)</sup> Макс. допустимые значения для базовой версии и шпинделя с трапециедальной резьбой.



Все линейные приводы GROB стандартной комплектации оснащены температурным индикатором (+82°C) .



Одобрены для работы в потенциально взрывоопасных зонах.



## 1.2 Обзор моделей

### 1.2 Type overview

MC25	MC35	MC50	MC75	MC100	MC150	MC200		Типоразмер
250	350	500	750	1000	1500	2000	[kN]	Макс. статическая нагрузка
90x16	100x16	120x16	140x20	160x20	190x24	220x28		Шпиндель с трапецидальной резьбой <sup>1)</sup>
10 <sub>2</sub> /3:1	10 <sub>2</sub> /3:1	10 <sub>2</sub> /3:1	12:1	12:1	19:1	17,5:1		<b>N</b> Передаточное отношение нормальное
1,5	1,50	1,50	1,667	1,667	1,263	1,60	[mm/U]	<b>N</b> Ход за один оборот при передаточном отношении
0,24	0,21	0,15	0,18	0,15	0,15	0,18		<b>N</b> КПД нормальной передачи
32:1	32:1	32:1	36:1	36:1	-	-		<b>L</b> Передаточное отношение пониженное
0,5	0,5	0,5	0,556	0,556	-	-	[mm/U]	<b>L</b> Ход за один оборот при передаточном отношении
0,15	0,14	0,10	0,12	0,09	-	-		<b>L</b> КПД пониженной передачи
5,0	6,0	7,4	9,0	12,5	18,5	-	[kW]	Макс. мощность привода <sup>2)</sup> при температуре окружающей среды 20°C и 20 % рабочего цикла (цикл/час)
7,2	8,6	10,4	12,6	17,5	26	-	[kW]	Макс. мощность привода <sup>2)</sup> при температуре окружающей среды 20°C и 10 % рабочего цикла (цикл/час)
0,365	0,34	0,30	0,316	0,285	0,288	0,29		КПД шпинделя
1725	2600	4235	7550	11115	19850	30700	[Nm]	Крутящий момент при макс. динамической нагрузке
480	705	840	2660	2660	4260	4880	[Nm]	Проходной крутящий момент приводного вала
		GGG60	GS52	GGG60				Материал корпуса
70,5	GS52	176	са. 350	538	850	1000	[kg]	Вес без шпинделя и защитной трубы
4,15	5,2	7,7	10,0	13,82	19,6	26,2	[kg]	Вес шпинделя для хода 100 мм
1,3	2,5	4,0	-	10,0	10,0	-	[kg]	Количество смазки в редукторе

<sup>1)</sup> Также возможно использование шпинделя с шариковым винтом

<sup>2)</sup> Макс. допустимые значения для базовой версии и шпинделя с трапецидальной резьбой.



Все линейные приводы GROB стандартной комплектации оснащены температурным индикатором (+82°C)



Одобрены для работы в потенциально взрывоопасных зонах.

