

## 3.1 Обзор моделей 3.1 Type overview

Типоразмер		HMC2,5	HMC3,5	HMC5	HMC10
Межосевое расстояние		50	50	63	80
Макс. статическая нагрузка	[kN]	25	35	50	100
Шпиндель с трапециедальной резьбой <sup>1)</sup>		40x8	40x7	50x9	60x12
Максимальная мощность	[kW]	1,5	1,9	2,3	3,6
Передаточное отношение нормальное	<b>N</b>	6:1	7:1	7:1	8:1
Ход за один оборот при передаточном отношении	<b>N</b> [mm/U]	1,33	1,0	1,28	1,50
КПД нормальной передачи	<b>N</b>	0,345	0,252	0,319	0,353
Передаточное отношение пониженное	<b>L</b>	24:1	28:1	28:1	32:1
Ход за один оборот при передаточном отношении	<b>L</b> [mm/U]	0,33	0,25	0,32	0,375
КПД пониженной передачи	<b>L</b>	0,272	0,150	0,247	0,277
Макс. мощность привода <sup>2)</sup> при температуре окружающей среды 20°C и 20% рабочего цикла(цикл/час)	[kW]	1,5	1,9	2,3	3,6
Макс. мощность привода <sup>2)</sup> при температуре [kW] 0,25 окружающей среды 20°C и 10% рабочего цикла(цикл/час)	[kW]	2,6	3,8	4,0	6,3
КПД шпинделя		0,400	0,365	0,365	0,395
Крутящий момент при макс. динамической нагрузке	[Nm]	80	105	190	478
Проходной крутящий момент приводного вала	[Nm]	48,7	151,3	168	398
Материал корпуса		GGG50			
Вес без шпинделя и защитной трубы	[kg]	13	11,5	25	47
Вес шпинделя для хода 100 мм	[kg]	0,82	1,2	1,3	1,79
Количество смазки в редукторе	[kg]	0,4	0,2	0,9	1,5

<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.



<b>HMC20</b>	<b>HMC35</b>			<i>Типоразмер</i>
<b>100</b>	<b>125</b>			<i>Межосевое расстояние</i>
200	350	[kN]		<i>Макс. статическая нагрузка</i>
70x12	100x16			<i>Шпиндель с трапециедальной резьбой <sup>1)</sup></i>
4,8	7,7	[kW]		<i>Максимальная мощность</i>
8:1	10 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> :1			<b>N</b> <i>Передаточное отношение нормальное</i>
1,50	1,50	[mm/U]		<b>N</b> <i>Ход за один оборот при передаточном отношении</i>
0,324	0,309			<b>N</b> <i>КПД нормальной передачи</i>
32:1	32:1			<b>L</b> <i>Передаточное отношение пониженное</i>
0,375	0,50	[mm/U]		<b>L</b> <i>Ход за один оборот при передаточном отношении</i>
0,261	0,265			<b>L</b> <i>КПД пониженной передачи</i>
4,8	7,7	[kW]		<i>Макс. мощность привода <sup>2)</sup> при температуре окружающей среды 20°C и 20% рабочего цикла(цикл/час)</i>
8,4	13,5	[ kW]		<i>Макс. мощность привода <sup>2)</sup> при температуре [kW] 0,25 окружающей среды 20°C и 10% рабочего цикла(цикл/час)</i>
0,355	0,340			<i>КПД шпинделя</i>
1060	2600	[Nm]		<i>Крутящий момент при макс. динамической нагрузке</i>
705	975	[Nm]		<i>Проходной крутящий момент приводного вала</i>
GGG50				<i>Материал корпуса</i>
74	145	[kg]		<i>Вес без шпинделя и защитной трубы</i>
2,52	5,2	[kg]		<i>Вес шпинделя для хода 100 мм</i>
2,1	5,0	[kg]		<i>Количество смазки в редукторе</i>

<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.

