

Червячные и цилиндро-тороидные одноступенчатые мотор-редукторы

- W** - мощность двигателя, кВт;
- n** - номинальная частота вращения тихоходного вала, **об/мин**;
- n_p** - диапазон частот вращения тихоходного вала для регулируемого исполнения, **об/мин**;
- T** - номинальный крутящий момент на тихоходном валу, **Нм**;
- U_н** - номинальное передаточное число редукторной части;
- K_э** - коэффициент эксплуатации, учитывающий интенсивность работы редуктора и влияние на него динамических перегрузок, возникающих при включении и выключении двигателя, %;
- F_{вых}** - допускаемая радиальная консольная нагрузка, прикладываемая к середине посадочной поверхности тихоходного вала, **Н**;
- n_{дв}** - синхронная частота вращения двигателя, **об/мин**;
- m** - масса, **кг**;
- *** - серийное производство планируется с IV кв. 2008г.

W=0,09 кВт
T_{max}=12 Нм

n об/мин	n_p об/мин	T Нм	U_н	K_э	F_{вых} Н	Обозначение мотор-редуктора	n_{дв} об/мин	m кг
22	8...25	9	63	1,2	1200	МРЧ-31,5М1-22-...*	1500	5,5
27	11...33	5,5	50	1,2	790	МРЧ-25М1-27-...		4,9
		12			1200	МРЧ-31,5М1-27-...*		5,5
33	13...39	6	40	1,25	790	МРЧ-25М1-33-...		4,9
		10		1,65	1200	МРЧ-31,5М1-33-...*		5,5
39	16...48	7,5	35	1,2	790	МРЧ-25М1-39-...		4,9
45	16...48	10	31,5	1,87	1200	МРЧ-31,5М1-45-...*		5,5
56	22...67	8	25	1,41	790	МРЧ-25М1-56-...		4,9
		9	27	2,3	1200	МРЧ-31,5М1-56-...*	5,5	
112	45...134	5	12,5	2,0	790	МРЧ-25М1-112-...	4,9	
223	89...268	3	6,3	2,97	790	МРЧ-25М1-223-...	4,9	

W=0,12 кВт
Tmax=22 Нм

п об/мин	п_р об/мин	T Нм	Ун	Кэ	F_{в_{ых}} Н	Обозначение мотор-редуктора	п_{дв} об/мин	m кг
18	7...21	20	80	1,2	1500	МРЧ-40М1-18-...	1500	9,6
22	8,5...26	22	63	1,2	1500	МРЧ-40М1-22-...		9,6
27	11...33	18	50	0,86	1200	МРЧ-31,5М1-27-...*		6
		19		1,72	1500	МРЧ-40М1-27-...		9,6
33	13...39	14	40	1,24	1200	МРЧ-31,5М1-33-...*		6
		17		2,22	1500	МРЧ-40М1-33-...		9,6
45	18...54	13	31,5	1,41	1200	МРЧ-31,5М1-45-...*		6
		15		2,93	1500	МРЧ-40М1-45-...		9,6
56	22...67	10,5	25	1,07	790	МРЧ-25М1-56-...		5,6
		12	27	1,74	1200	МРЧ-31,5М1-56-...*		6
		13	25	2,19	1500	МРЧ-40М1-56-...		9,6
71	28...85	10	20	2,31	1200	МРЧ-31,5М1-71-...*		6
		11		3,24	1500	МРЧ-40М1-71-...		9,6
88	35...105	9	16	2,15	1200	МРЧ-31,5М1-88-...*		6
		9		4,07	1500	МРЧ-40М1-88-...	9,6	
112	45...134	6,5	12,5	1,6	790	МРЧ-25М1-112-...	5,6	
		7	13,5	2,82	1200	МРЧ-31,5М1-112-...*	6	
		8	12,5	3,53	1500	МРЧ-40М1-112-...	9,6	
141	57...169	6	10	3,13	1200	МРЧ-31,5М1-141-...*	6	
176	70...211	5	8	3,43	1200	МРЧ-31,5М1-176-...*	6	
223	89...258	4	6,3	2,24	790	МРЧ-25М1-223-...	5,6	

W=0,18 кВт
Tmax=97 Нм

п об/мин	п_р об/мин	T Нм	Ун	Кэ	F_{в_{ых}} Н	Обозначение мотор-редуктора	п_{дв} об/мин	m кг
9	3,5...10,5	63	100	0,97	2800	МРЧ-63М1-9-...	1000	22
		63		0,97		МРЧ-63М2-9-...*		17
		87		1,47		МРЦТ-63-9-...		22
		97		1,32		МРЦТ-63М2-9-...*		17
14	5,5...17	56	63	1,96	2800	МРЧ-63М1-14-...	1500	22
		56		1,96		МРЧ-63М2-14-...*		17
		65		2,47		МРЦТ-63-14-...		22
		65		2,47		МРЦТ-63М2-14-...*		17
22	8,5...26	30	63	0,9	1500	МРЧ-40М1-22-...	1500	10
27	11...33	29	50	1,15	1500	МРЧ-40М1-27-...		10

W=0,18 кВт
Tmax=97 Нм

п об/мин	п_р об/мин	Т Нм	Uн	Кэ	F_{ввых} Н	Обозначение мотор-редуктора	п_{дв} об/мин	т кг
33	13...39	20	40	0,83	1200	МРЧ-31,5М1-33-...*	1500	6,5
		25		1,48	1500	МРЧ-40М1-33-...		10
45	18...54	20	31,5	0,94	1200	МРЧ-31,5М1-45-...*		6,5
		23		1,96	1500	МРЧ-40М1-45-...		10
56	22...67	18	27	1,16	1200	МРЧ-31,5М1-56-...*		6,5
		20		1,46	1500	МРЧ-40М1-56-...		10
71	28...85	15	20	1,54	1200	МРЧ-31,5М1-71-...*		6,5
		16		2,16	1500	МРЧ-40М1-71-...		10
88	35...105	13	16	1,43	1200	МРЧ-31,5М1-88-...*		6,5
		14		2,71	1500	МРЧ-40М1-88-...		10
112	45...134	10	12,5	1,0	790	МРЧ-25М1-112-...		5,6
		11	13,5	1,88	1200	МРЧ-31,5М1-112-...*		6,5
		12	12,5	2,95	1500	МРЧ-40М1-112-...		10
141	57...169	9	10	2,08	1200	МРЧ-31,5М1-141-...*		6,5
		10		3,63	1500	МРЧ-40М1-141-...		10
176	64...192	8	8	2,29	1200	МРЧ-31,5М1-176-...*		6,5
223	89...268	6	6,3	1,49	790	МРЧ-25М1-223-...		5,6

W=0,25 кВт
Tmax=175 Нм

п об/мин	п_р об/мин	Т Нм	Uн	Кэ	F_{ввых} Н	Обозначение мотор-редуктора	п_{дв} об/мин	т кг
6,5	2,6...7,8	175	110	1,51	5800	МРЧ-100М2-6,5-...	750	72
7	3...9	164	100	1,03	2800	МРЦТ-63М2-7-...*		21
		140		1,2	2800	МРЦТ-63-7-...		25
		124		1,2	4000	МРЧ-80М1-7-...		27,5
		124		1,2	4000	МРЧ-80М2-7-...		27
		150		1,72	4000	МРЦТ-80М2-7-...		27
9	3,5...10,5	121	80	1,35	4000	МРЧ-80М1-9-...	750	27,5
		134	100	0,95	2800	МРЦТ-63М2-9-...*	1000	18
		129	100	0,99	2800	МРЦТ-63-9-...	1000	25
		122	80	1,35	4000	МРЧ-80М2-9-...	750	27
		133	80	2,4	5800	МРЧ-100М2-9-...	750	72
		126	80	3,21	4000	МРЦТ-80М2-9-...	750	27

W=0,25 кВт
Tmax=175 Нм

n об/мин	n_p об/мин	T Нм	Ун	Кэ	F_{ввых} Н	Обозначение мотор-редуктора	n_{дв} об/мин	m кг
11	4,5...13,5	85	63	1,28	2800	МРЧ-63М1-11-...	750	25
		85		1,28	2800	МРЧ-63М2-11-...*		21
		110		1,45	2800	МРЦТ-63-11-...		25
		110		1,45	2800	МРЦТ-63М2-11-...*		21
		98		2,2	4000	МРЧ-80М1-11-...		27,5
		98		2,2	4000	МРЧ-80М2-11-...		27
		106		3,14	4000	МРЦТ-80М2-11-...		27
		110		3,64	5800	МРЧ-100М2-11-...		72
14	5,5...17	83	63	1,33	2800	МРЧ-63М1-14-...	1000	25
		83	63	1,33	2800	МРЧ-63М2-14-...*	1000	18
		96	63	1,67	2800	МРЦТ-63-14-...	1000	25
		96	63	1,67	2800	МРЦТ-63М2-14-...*	1000	18
		90	50	2,74	4000	МРЧ-80М1-14-...	750	27,5
		90	50	2,74	4000	МРЧ-80М2-14-...	750	27
		96	50	3,93	4000	МРЦТ-80М2-14-...	750	27
		16	6,5...19	66	80	1,16	2800	МРЧ-63М1-16-...
66	1,16			МРЧ-63М2-16-...*		17		
82	1,52			МРЦТ-63-16-...		22		
82	1,52			МРЦТ-63М2-16-...*		17		
18	7,5...21	71	40	2,09	2800	МРЧ-63М1-18-...	750	25
		71		2,09		МРЧ-63М2-18-...*		21
		82		2,47		МРЦТ-63-18-...		25
		82		2,47		МРЦТ-63М2-18-...*		21
22	8,5...26	53	63	2,06	2800	МРЧ-63М1-22-...	1500	22
		53		2,06		МРЧ-63М2-22-...*		17
		65		2,47		МРЦТ-63-22-...		22
		65		2,47		МРЦТ-63М2-22-...*		17
23	9...28	58	40	2,77	2800	МРЧ-63М1-23-...	1000	25
		58		2,77		МРЧ-63М2-23-...*		18
		67		3,02		МРЦТ-63-23-...		25
		67		3,02		МРЦТ-63М2-23-...*		18
27	11...33	40	50	0,81	1500	МРЧ-40М1-27-...	1500	12
		50		2,26	2800	МРЧ-63М1-27-...		22
		50		2,26	2800	МРЧ-63М2-27-...*		17
		53		3,51	2800	МРЦТ-63-27-...		22
		53		3,51	2800	МРЦТ-63М2-27-...*		17
33	13...39	32	40	1,2	1500	МРЧ-40М1-33-...	1500	12
45	18...54	32	31,5	1,39	1500	МРЧ-40М1-45-...	1500	12
56	22...67	26	27	0,82	1200	МРЧ-31,5М1-56-...*	1500	7,5
		24	25	1,2	1500	МРЧ-40М1-56-...		12

W=0,25 кВт
Tmax=175 Нм

n об/мин	n_p об/мин	T Нм	Ун	Кэ	F_{в_{ых}} Н	Обозначение мотор-редуктора	n_{дв} об/мин	m кг
71	28...85	21 23	20	1,1 1,52	1200 1500	МРЧ-31,5М1-71-...* МРЧ-40М1-71-...	1500	7,5 12
88	35...105	18 20	16	1,0 1,92	1200 1500	МРЧ-31,5М1-88-...* МРЧ-40М1-88-...	1500	7,5 12
112	45...134	15 17	13,5 12,5	1,33 1,66	1200 1500	МРЧ-31,5М1-112-...* МРЧ-40М1-112-...	1500	7,5 12
141	57...169	14 14	10	1,49 2,56	1200 1500	МРЧ-31,5М1-141-...* МРЧ-40М1-141-...	1500	7,5 12
176	70...211	11 11	8	1,62 3,25	1200 1500	МРЧ-31,5М1-176-...* МРЧ-40М1-176-...	1500	7,5 12
215	86...258	9	6,3	3,67	1500	МРЧ-40М1-215-...	1500	12

W=0,37 кВт
Tmax=229 Нм

n об/мин	n_p об/мин	T Нм	Ун	Кэ	F_{в_{ых}} Н	Обозначение мотор-редуктора	n_{дв} об/мин	m кг
6,5	2,6...7,8	218	110	1,16	5800	МРЧ-100М2-6,5-...	750	76
7	3...9	229 213	100	1,1 2,68	4000 8000	МРЦТ-80М2-7-... МРЧ-125М1-7-...	750	32 104
9	3,5...10,5	189 189 196 195 200	80	0,87 0,87 1,48 1,64 3,12	4000 4000 4000 5800 8000	МРЧ-80М1-9-... МРЧ-80М2-9-... МРЦТ-80М2-9-... МРЧ-100М2-9-... МРЧ-125М1-9-...	750	32,5 32 32 76 104
11	4,5...13,5	171 171 152 153 164 162	63	0,93 0,93 1,41 1,41 2,02 2,49	2800 2800 4000 4000 4000 5800	МРЦТ-63-11-... МРЦТ-63М2-11-...* МРЧ-80М1-11-... МРЧ-80М2-11-... МРЦТ-80М2-11-... МРЧ-100М2-11-...	750	30 26 32,5 32 32 76
14	5,5...17	116 116 134 134 132 132 141 138	63 63 63 63 50 50 50 50	0,95 0,95 1,19 1,19 1,88 1,88 2,7 3,36	2800 2800 2800 2800 4000 4000 4000 5800	МРЧ-63М1-14-... МРЧ-63М2-14-...* МРЦТ-63-14-... МРЦТ-63М2-14-...* МРЧ-80М1-14-... МРЧ-80М2-14-... МРЦТ-80М2-14-... МРЧ-100М2-14-...	1000 1000 1000 1000 750 750 750 750	28 21 28 21 32,5 32 32 76

W=0,37 кВт
Tmax=229 Нм

п об/мин	п _р об/мин	T Нм	Ун	Кэ	F _{вых} Н	Обозначение мотор-редуктора	п _{дв} об/мин	m кг
16	6,5...19	94	80	0,8	2800	МРЧ-63М1-16-...	1500	22
		94		0,8		МРЧ-63М2-16-...*		18
		121		1,03		МРЦТ-63-16-...		22
		121		1,03		МРЦТ-63М2-16-...*		18
18	7,5...21	104	40	1,56	2800	МРЧ-63М1-18-...	750	30
		104		1,56		МРЧ-63М2-18-...*		26
		120		1,69	2800	МРЦТ-63-18-...		30
		120		1,69	2800	МРЦТ-63М2-18-...*		26
		109		2,75	4000	МРЧ-80М1-18-...		32,5
		109		2,75	4000	МРЧ-80М2-18-...		32
		118		3,31	4000	МРЦТ-80М2-18-...		32
22	8,5...26	84	63	1,3	2800	МРЧ-63М1-22-...	1500	22
		84		1,3		2800		МРЧ-63М2-22-...*
		96		1,67	2800	МРЦТ-63-22-...		22
		96		1,67	2800	МРЦТ-63М2-22-...*		18
		90		3,75	4000	МРЧ-80М1-22-...		32,5
23	9...28	82	40	1,98	2800	МРЧ-63М1-23-...	1000	25
		82		1,98		2800		МРЧ-63М2-23-...*
		94		2,16	2800	МРЦТ-63-23-...		25
		94		2,16	2800	МРЦТ-63М2-23-...*		21
27	11...33	74	50	1,53	2800	МРЧ-63М1-27-...	1500	22
		74		1,53		2800		МРЧ-63М2-27-...*
		78		2,37	2800	МРЦТ-63-27-...		22
		78		2,37	2800	МРЦТ-63М2-27-...*		18
33	13...39	42	40	0,9	1500	МРЧ-40М1-33-...	1500	12
		56		2,77	2800	МРЧ-63М1-33-...		22
		56		2,77	2800	МРЧ-63М2-33-...*		18
		66		3,04	2800	МРЦТ-63-33-...		22
		66		3,04	2800	МРЦТ-63М2-33-...*		18
45	18...54	48	31,5	0,94	1500	МРЧ-40М1-45-...	1500	12
		49		3,03	2800	МРЧ-63М1-45-...		22
		49		3,03	2800	МРЧ-63М2-45-...*		18
		52		4,32	2800	МРЦТ-63-45-...		22
		52		4,32	2800	МРЦТ-63М2-45-...*		18
56	22...67	32	25	0,92	1500	МРЧ-40М1-56-...	1500	12
		46		2,18	2800	МРЧ-63М1-56-...		22
		46		2,18	2800	МРЧ-63М2-56-...*		18
		47		4,72	2800	МРЦТ-63-56-...		22
		47		4,72	2800	МРЦТ-63М2-56-...*		18
71	28...85	30	20	1,2	1500	МРЧ-40М1-71-...	1500	12
88	35...105	29	16	1,29	1500	МРЧ-40М1-88-...	1500	12
112	45...134	23	13,5	0,9	1200	МРЧ-31,5М1-112-...*	1500	8
		23	12,5	1,2	1500	МРЧ-40М1-112-...		12

W=0,37 кВт
Tmax=229 Нм

п об/мин	п_р об/мин	Т Нм	Uн	Кэ	F_{ввых} Н	Обозначение мотор-редуктора	п_{дв} об/мин	м кг
141	57...169	20	10	1,0	1200	МРЧ-31,5М1-141-...*	1500	8
		20		1,73	1500	МРЧ-40М1-141-...		12
176	70...211	16	8	1,09	1200	МРЧ-31,5М1-176-...*	1500	8
		17		2,2	1500	МРЧ-40М1-176-...		12
215	86...258	14	6,3	2,48	1500	МРЧ-40М1-215-...	1500	12

W=0,55 кВт
Tmax=370 Нм

п об/мин	п_р об/мин	Т Нм	Uн	Кэ	F_{ввых} Н	Обозначение мотор-редуктора	п_{дв} об/мин	м кг
7	3...9	370	100	1,55	8000	МРЧ-125М1-7-...	750	105
9	3,5...10,5	291	80	1,0	4000	МРЦТ-80М2-9-...	750	32
		288		1,11	5800	МРЧ-100М2-9-...		77
		310		2,0	8000	МРЧ-125М2-9-...		105
11	4,5...13,5	226	63	0,95	4000	МРЧ-80М1-11-...	750	33,5
		226		0,95	4000	МРЧ-80М2-11-...		32
		224		1,36	4000	МРЦТ-80М2-11-...		32
		240		1,67	5800	МРЧ-100М2-11-...		77
		254		2,8	8000	МРЧ-125М2-11-...		105
14	5,5...17	199	63	0,8	2800	МРЦТ-63-14-...	1000	28
		199	63	0,8	2800	МРЦТ-63М2-14-...*	1000	22
		197	50	1,26	4000	МРЧ-80М1-14-...	750	33,5
		197	50	1,26	4000	МРЧ-80М2-14-...	750	32
		209	50	1,81	4000	МРЦТ-80М2-14-...	750	32
		205	50	2,26	5800	МРЧ-100М2-14-...	750	77
16	6,5...19	176	80	0,71	2800	МРЦТ-63-16-...	1500	25
		176	80	0,71	2800	МРЦТ-63М2-16-...*	1500	20
		178	40	2,94	5800	МРЧ-100М2-16-...	750	77
18	7,5...21	154	40	1,05	2800	МРЧ-63М1-18-...	750	32
		154		1,05	2800	МРЧ-63М2-18-...*		27
		169		1,2	2800	МРЦТ-63-18-...		32
		169		1,2	2800	МРЦТ-63М2-18-...*		27
		162		1,85	4000	МРЧ-80М1-18-...		33,5
		162		1,85	4000	МРЧ-80М2-18-...		32
		175		2,23	4000	МРЦТ-80М2-18-...		32
22	8,5...26	122	63	0,9	2800	МРЧ-63М1-22-...	1500	25
		122	63	0,9	2800	МРЧ-63М2-22-...*	1500	20
		135	63	1,2	2800	МРЦТ-63-22-...	1500	25
		135	63	1,2	2800	МРЦТ-63М2-22-...*	1500	20
		135	31,5	2,52	4000	МРЧ-80М1-22-...	750	33,5
		135	31,5	2,52	4000	МРЧ-80М2-22-...	750	32
		145	31,5	3,03	4000	МРЦТ-80М2-22-...	750	32

W=0,55 кВт
Tmax=370 Нм

п об/мин	п_р об/мин	T Нм	Ун	Кэ	F_{вых} Н	Обозначение мотор-редуктора	п_{дв} об/мин	m кг
23	9...28	122	40	1,33	2800	МРЧ-63М1-23-...	1000	28
		122		1,33		МРЧ-63М2-23-...*		22
		139		1,45		МРЦТ-63-23-...		28
		139		1,45		МРЦТ-63М2-23-...*		22
27	11...33	100	50	1,13	2800	МРЧ-63М1-27-...	1500	25
		100		1,13		МРЧ-63М2-27-...*		20
		114		1,64	2800	МРЦТ-63-27-...		25
		114		1,64	2800	МРЦТ-63М2-27-...*		20
		112		2,06	4000	МРЧ-80М1-27-...		26
		112		2,06	4000	МРЧ-80М2-27-...		26
		114		3,32	4000	МРЦТ-80М2-27-...		26
33	13...39	86	40	1,77	2800	МРЧ-63М1-33-...	1500	25
		86		1,77		2800		МРЧ-63М2-33-...*
		96		2,1	2800	МРЦТ-63-33-...		25
		96		2,1	2800	МРЦТ-63М2-33-...*		20
		93		3,0	4000	МРЧ-80М1-33-...		26
		93		3,05	4000	МРЧ-80М2-33-...		26
		95		4,11	4000	МРЦТ-80М2-33-...		26
45	18...54	67	31,5	2,27	2800	МРЧ-63М1-45-...	1500	25
		67		2,27		2800		МРЧ-63М2-45-...*
		75		2,98	2800	МРЦТ-63-45-...		25
		75		2,98	2800	МРЦТ-63М2-45-...*		20
		76		4,17	4000	МРЧ-80М1-45-...		26
56	22...67	68	25	1,5	2800	МРЧ-63М1-56-...	1500	25
		68		1,5		2800		МРЧ-63М2-56-...*
		69		3,1	4000	МРЧ-80М1-56-...		26
		68		3,26	2800	МРЦТ-63-56-...*		25
		68		3,26	2800	МРЦТ-63М2-56-...		20
71	28...85	53	20	2,85	2800	МРЧ-63М1-71-...	1500	25
		53		2,85		МРЧ-63М2-71-...*		20
		56		4,21		МРЦТ-63-71-...		25
		56		4,21		МРЦТ-63М2-71-...*		20

W=0,75 кВт
Tmax=525 Нм

п об/мин	п_р об/мин	T Нм	Ун	Кэ	F_{вых} Н	Обозначение мотор-редуктора	п_{дв} об/мин	m кг
7	3...9	435	100	1,31	8000	МРЧ-125М1-7-...	750	109
		477		2,72	11000	1МРЧ-160М1-7-...		219
		477		2,72	11000	МРЧ-160М2-7-...		219
		525		3,4	12000	МРЧ-180-7-...*		244
9	3,5...10,5	395	80	0,81	5800	МРЧ-100М2-9-...	750	80
		406		1,54	8000	МРЧ-125М1-9-...		109
		435		2,98	11000	1МРЧ-160М1-9-...		219
		435		2,98	11000	МРЧ-160М2-9-...		219

W=0,75 кВт
Tmax=525 Нм

n об/мин	n_p об/мин	T Нм	Uн	Kэ	F_{в_{ых}} Н	Обозначение мотор-редуктора	n_{дв} об/мин	m кг
11	4,5...13,5	331	63	1,0	4000	МРЦТ-80М2-11-...	750	36,5
		329		1,22	5800	МРЧ-100М2-11-...		80
		348		2,04	8000	МРЧ-125М1-11-...		109
14	5,5...17	268	50	0,92	4000	МРЧ-80М1-14-...	750	37
		270		0,91	4000	МРЧ-80М2-14-...		36,5
		286		1,32	4000	МРЦТ-80М2-14-...		36,5
		282		1,65	5800	МРЧ-100М2-14-...		80
		289		3,23	8000	МРЧ-125М1-14-...		109
16	6,5...19,5	244	40	2,15	5800	МРЧ-100М2-16-...	750	80
18	7,5...21	222	40	1,35	4000	МРЧ-80М1-18-...	750	37
		222		1,35		МРЧ-80М2-18-...		36,5
		239		1,63		МРЦТ-80М2-18-...		36,5
22	8,5...26	190	63	0,84	2800	МРЦТ-63-22-...	1500	25
		190	63	0,84	2800	МРЦТ-63М2-22-...*	1500	22
		185	31,5	1,84	4000	МРЧ-80М1-22-...	750	37
		185	31,5	1,84	4000	МРЧ-80М2-22-...	750	36,5
		198	31,5	2,21	4000	МРЦТ-80М2-22-...	750	36,5
		188	31,5	3,46	5800	МРЧ-100М2-22-...	750	80
23	9...28	165	40	0,98	2800	МРЧ-63М1-23-...	1000	30
		165		0,98		МРЧ-63М2-23-...*		24
		188		1,07		МРЦТ-63-23-...		30
		188		1,07		МРЦТ-63М2-23-...*		24
27	11...33	126	50	0,9	2800	МРЧ-63М1-27-...	1500	25
		126		0,9	2800	МРЧ-63М2-27-...*		22
		156		1,2	2800	МРЦТ-63-27-...		25
		156		1,2	2800	МРЦТ-63М2-27-...*		22
		153		1,5	4000	МРЧ-80М1-27-...		27,5
		153		1,5	4000	МРЧ-80М2-27-...		27,5
		156		2,42	4000	МРЦТ-80М2-27-...		27,5
157	3,1	5800	МРЧ-100М2-27-...	72				
33	13...39	118	40	1,29	2800	МРЧ-63М1-33-...	1500	25
		118		1,29	2800	МРЧ-63М2-33-...*		22
		132		1,53	2800	МРЦТ-63-33-...		25
		132		1,53	2800	МРЦТ-63М2-33-...*		22
		128		2,19	4000	МРЧ-80М1-33-...		27,5
		128		2,23	4000	МРЧ-80М2-33-...		27,5
		130		3,0	4000	МРЦТ-80М2-33-...		27,5
		137		3,63	5800	МРЧ-100М2-33-...		72
45	18...54	98	31,5	1,56	2800	МРЧ-63М1-45-...	1500	25
		98		1,56	2800	МРЧ-63М2-45-...*		22
		103		2,17	2800	МРЦТ-63-45-...		25
		103		2,17	2800	МРЦТ-63М2-45-...*		22
		104		3,05	4000	МРЧ-80М1-45-...		27,5
		104		3,05	4000	МРЧ-80М2-45-...		27,5
		107		4,08	4000	МРЦТ-80М2-45-...		27,5

W=0,75 кВт
Tmax=525 Нм

n об/мин	n_p об/мин	T Нм	Uн	Kэ	F_{в_ых} Н	Обозначение мотор-редуктора	n_{дв} об/мин	m кг
56	22...67	93	25	1,1	2800	МРЧ-63М1-56-...	1500	25
		93		1,1	2800	МРЧ-63М2-56-...*		22
		93		2,38	2800	МРЦТ-63-56-...		25
		93		2,38	2800	МРЦТ-63М2-56-...*		22
		95		2,27	4000	МРЧ-80М1-56-...		27,5
		95		2,27	4000	МРЧ-80М2-56-...		27,5
71	28...85	73	20	2,08	2800	МРЧ-63М1-71-...	1500	25
		73		2,08	2800	МРЧ-63М2-71-...*		22
		76		3,07	2800	МРЦТ-63-71-...		25
		76		3,07	2800	МРЦТ-63М2-71-...*		22
		78		3,41	4000	МРЧ-80М1-71-...		27,5
88	35...105	59	16	2,55	2800	МРЧ-63М1-88-...	1500	25
		59		2,55	2800	МРЧ-63М2-88-...*		22
		62		3,99	2800	МРЦТ-63-88-...		25
		62		3,99	2800	МРЦТ-63М2-88-...*		22
		61		4,95	4000	МРЧ-80М1-88-...		27,5
112	45...134	54	12,5	1,8	2800	МРЧ-63М1-112-...	1500	25
		54		1,8	2800	МРЧ-63М2-112-...*		22
		49		4,05	2800	МРЦТ-63-112-...		25
		55		3,81	4000	МРЧ-80М1-112-...		27,5
141	57...169	42	10	2,97	2800	МРЧ-63М1-141-...	1500	25
		42		2,97		МРЧ-63М2-141-...*		22

W=1,1 кВт
Tmax=771 Нм

n об/мин	n_p об/мин	T Нм	Uн	Kэ	F_{в_ых} Н	Обозначение мотор-редуктора	n_{дв} об/мин	m кг
7	3...9	638	100	0,9	8000	МРЧ-125М1-7-...	750	112
		750		1,73	11000	1МРЧ-160М1-7-...		223
		750		1,73	11000	МРЧ-160М2-7-...		223
		771		2,32	12000	МРЧ-180-7-...*		247
9	3,5...10,5	596	80	1,05	8000	МРЧ-125М1-9-...	750	112
		638		2,03	11000	1МРЧ-160М1-9-...		223
		638		2,03	11000	МРЧ-160М2-9-...		223
		686		2,68	12000	МРЧ-180-9-...*		247
11	4,5...13,5	483	63	0,83	5800	МРЧ-100М2-11-...	750	84
		511		1,39	8000	МРЧ-125М1-11-...		112
		548		2,45	11000	1МРЧ-160М1-11-...		223
		548		2,45	11000	МРЧ-160М2-11-...		223
14	5,5...17	400	50	0,95	4000	МРЦТ-80М2-14-...	750	43
		385		1,2	5800	МРЧ-100М2-14-...		84
		425		2,2	8000	МРЧ-125М1-14-...		112
16	6,5...19,5	358	40	1,47	5800	МРЧ-100М2-16-...	750	84
		365		2,81	8000	МРЧ-125М1-16-...		112

W=1,1 кВт
Tmax=771Нм

п об/мин	п _р об/мин	Т Нм	Ун	Кэ	F _{в_{ых}} Н	Обозначение мотор-редуктора	п _{дв} об/мин	m кг
18	7,5...21	326	40	0,92	4000	МРЧ-80М1-18-...	750	40
		326		0,92		МРЧ-80М2-18-...		43
		351		1,11		МРЦТ-80М2-18-...		43
22	8,5...26	280	31,5	1,2	4000	МРЧ-80М1-22-...	750	40
		280		1,2	4000	МРЧ-80М2-22-...		43
		291		1,51	4000	МРЦТ-80М2-22-...		43
		276		2,36	5800	МРЧ-100М2-22-...		84
27	11...33	200	50	0,93	2800	МРЦТ-63-27-...	1500	28
		200		0,93	2800	МРЦТ-63М2-27-...*		24
		200		1,2	4000	МРЧ-80М1-27-...		30
		200		1,2	4000	МРЧ-80М2-27-...		30
		223		1,7	4000	МРЦТ-80М2-27-...		30
		224		2,15	5800	МРЧ-100М2-27-...		75
33	13...39	169	40	0,89	2800	МРЧ-63М1-33-...	1500	28
		169		0,89	2800	МРЧ-63М2-33-...*		24
		188		1,08	2800	МРЦТ-63-33-...		28
		188		1,08	2800	МРЦТ-63М2-33-...*		24
		182		1,53	4000	МРЧ-80М1-33-...		30
		182		1,54	4000	МРЧ-80М2-33-...		30
		185		2,1	4000	МРЦТ-80М2-33-...		30
		195		2,51	5800	МРЧ-100М2-33-...		75
45	18...54	130	31,5	1,2	2800	МРЧ-63М1-45-...	1500	28
		130		1,2	2800	МРЧ-63М2-45-...*		24
		146		1,53	2800	МРЦТ-63-45-...		28
		146		1,53	2800	МРЦТ-63М2-45-...*		24
		147		2,13	4000	МРЧ-80М1-45-...		30
		148		2,13	4000	МРЧ-80М2-45-...		30
		153		2,87	4000	МРЦТ-80М2-45-...		30
		150		3,27	5800	МРЧ-100М2-45-...		75
56	22...67	113	25	0,9	2800	МРЧ-63М1-56-...	1500	28
		113		0,9	2800	МРЧ-63М2-56-...*		24
		135		1,58	4000	МРЧ-80М1-56-...		30
		135		1,58	4000	МРЧ-80М2-56-...		30
		132		1,67	2800	МРЦТ-63-56-...		28
		132		1,67	2800	МРЦТ-63М2-56-...*		24
		130		3,51	4000	МРЦТ-80М2-56-...		30
		134		3,57	5800	МРЧ-100М2-56-...		75
71	28...85	104	20	1,45	2800	МРЧ-63М1-71-...	1500	28
		104		1,45	2800	МРЧ-63М2-71-...*		24
		108		2,16	2800	МРЦТ-63-71-...		28
		108		2,16	2800	МРЦТ-63М2-71-...*		24
		111		2,39	4000	МРЧ-80М1-71-...		30
		111		2,52	4000	МРЧ-80М2-71-...		30
		109		4,48	4000	МРЦТ-80М2-71-...		30

W=1,1 кВт
Tmax=771 Нм

п об/мин	п _р об/мин	T Нм	Ун	Кэ	F _{в_{ых}} Н	Обозначение мотор-редуктора	п _{дв} об/мин	m кг
88	35...105	85	16	1,77	2800	МРЧ-63М1-88-...	1500	28
		85		1,77	2800	МРЧ-63М2-88-...*		24
		88		2,79	2800	МРЦТ-63-88-...		28
		88		2,79	2800	МРЦТ-63М2-88-...*		24
		87		3,47	4000	МРЧ-80М1-88-...		30
		87		3,47	4000	МРЧ-80М2-88-...		30
112	45...134	77	12,5	1,26	2800	МРЧ-63М1-112-...	1500	28
		77		1,26	2800	МРЧ-63М2-112-...*		24
		70		2,82	2800	МРЦТ-63-112-...		28
		78		2,67	4000	МРЧ-80М1-112-...		30
		78		2,67	4000	МРЧ-80М2-112-...		30
141	57...169	60	10	2,05	2800	МРЧ-63М1-141-...	1500	28
		60		2,05	2800	МРЧ-63М2-141-...*		24
		63		3,83	4000	МРЧ-80М1-141-...		30
176	70...211	48	8	2,38	2800	МРЧ-63М1-176-...	1500	28
		48		2,38		МРЧ-63М2-176-...*		24
215	86...258	39	6,3	2,83	2800	МРЧ-63М1-215-...	1500	28
		39		2,83		МРЧ-63М2-215-...*		24

W=1,5 кВт
Tmax=1043 Нм

п об/мин	п _р об/мин	T Нм	Ун	Кэ	F _{в_{ых}} Н	Обозначение мотор-редуктора	п _{дв} об/мин	m кг
7	3...9	947	100	1,37	11000	1МРЧ-160М1-7-...	750	224
		947		1,37	11000	МРЧ-160М2-7-...		224
		1043		1,71	12000	МРЧ-180-7-...*		249
		1022		3,56	12000	МРЦТ-180-7-...*		249
9	3,5...10,5	862	80	1,5	11000	1МРЧ-160М1-9-...	750	224
		862		1,5	11000	МРЧ-160М2-9-...		224
		927		1,98	12000	МРЧ-180-9-...*		249
11	4,5...13,5	690	63	1,03	8000	МРЧ-125М1-11-...	750	114
		741		1,81	11000	1МРЧ-160М1-11-...		224
		741		1,81	11000	МРЧ-160М2-11-...		224
		760		3,16	12000	МРЧ-180-11-...*		249
14	5,5...17	620	50	1,51	8000	МРЧ-125М1-14-...	750	114
		590		3,02	11000	1МРЧ-160М1-14-...		224
		590		3,02	11000	МРЧ-160М2-14-...		224
16	6,5...19,5	483	40	1,08	5800	МРЧ-100М2-16-...	750	86
		493	40	2,08	8000	МРЧ-125М1-16-...		114
		524	43	3,77	11000	1МРЧ-160М1-16-...		224
		524	43	3,77	11000	МРЧ-160М2-16-...		224

W=1,5 кВт
Tmax=1043 Нм

п об/мин	п _р об/мин	Т Нм	Uн	Кэ	F _{вых} Н	Обозначение мотор-редуктора	п _{дв} об/мин	т кг
22	8,5...26	365	31,5	0,97	4000	МРЧ-80М2-22-...	750	49
		393		1,11	4000	МРЦТ-80М2-22-...		49
		375		1,73	5800	МРЧ-100М2-22-...		86
		407		2,97	8000	МРЧ-125М1-22-...		114
27	11...33	265	50	0,9	4000	МРЧ-80М1-27-...	1500	32
		265		0,9	4000	МРЧ-80М2-27-...		32
		304		1,25	4000	МРЦТ-80М2-27-...		32
		305		1,57	5800	МРЧ-100М2-27-...		76
		320		2,68	8000	МРЧ-125М1-27-...		104
33	13...39	200	40	1,0	2800	МРЦТ-63-33-...	1500	30
		200		1,0	2800	МРЦТ-63М2-33-...*		26
		233		1,2	4000	МРЧ-80М1-33-...		32
		233		1,2	4000	МРЧ-80М2-33-...		32
		252		1,54	4000	МРЦТ-80М2-33-...		32
		265		1,84	5800	МРЧ-100М2-33-...		76
		270		3,17	8000	МРЧ-125М1-33-...		104
45	18...54	199	31,5	1,12	2800	МРЦТ-63-45-...	1500	30
		199		1,12	2800	МРЦТ-63М2-45-...*		26
		201		1,56	4000	МРЧ-80М1-45-...		32
		201		1,56	4000	МРЧ-80М2-45-...		32
		208		2,1	4000	МРЦТ-80М2-45-...		32
		205		2,4	5800	МРЧ-100М2-45-...		76
56	22...67	178	25	1,16	4000	МРЧ-80М2-56-...	1500	32
		178		1,2	4000	МРЧ-80М1-56-...		32
		180		1,23	2800	МРЦТ-63-56-...		30
		180		1,23	2800	МРЦТ-63М2-56-...*		26
		178		2,57	4000	МРЦТ-80М2-56-...		32
		182		2,62	5800	МРЧ-100М2-56-...		76
71	28...85	142	20	1,06	2800	МРЧ-63М1-71-...	1500	30
		142		1,06	2800	МРЧ-63М2-71-...*		26
		151		1,75	4000	МРЧ-80М1-71-...		32
		148		1,59	2800	МРЦТ-63-71-...		30
		148		1,59	2800	МРЦТ-63М2-71-...*		26
		151		1,85	4000	МРЧ-80М2-71-...		32
		157		3,09	5800	МРЧ-100М2-71-...		76
		149		3,28	4000	МРЦТ-80М2-71-...		32
88	35...105	120	16	1,24	2800	МРЧ-63М1-88-...	1500	30
		120		1,24	2800	МРЧ-63М2-88-...*		26
		119		2,04	2800	МРЦТ-63-88-...		30
		119		2,04	2800	МРЦТ-63М2-88-...*		26
		119		2,54	4000	МРЧ-80М1-88-...		32
		119		2,54	4000	МРЧ-80М2-88-...		32
		120		3,96	5800	МРЧ-100М2-88-...		76
		121		4,18	4000	МРЦТ-80М2-88-...		32

W=1,5 кВт
Tmax=1043 Нм

n об/мин	n_p об/мин	T Нм	Uн	Kэ	F_{вых} Н	Обозначение мотор-редуктора	n_{дв} об/мин	m кг
112	45...134	105	12,5	0,92	2800	МРЧ-63М1-112-...	1500	30
		105		0,92	2800	МРЧ-63М2-112-...*		26
		106		1,96	4000	МРЧ-80М1-112-...		32
		106		1,96	4000	МРЧ-80М2-112-...		32
		96		2,07	2800	МРЦТ-63-112-...		30
		103		3,85	5800	МРЧ-100М2-112-...		76
141	57...169	81	10	1,5	2800	МРЧ-63М1-141-...	1500	30
		81		1,5	2800	МРЧ-63М2-141-...*		26
		86		2,81	4000	МРЧ-80М1-141-...		32
		86		2,81	4000	МРЧ-80М2-141-...		32
176	70...211	65	8	1,74	2800	МРЧ-63М1-176-...	1500	30
		65		1,74	2800	МРЧ-63М2-176-...*		26
		66		3,34	4000	МРЧ-80М1-176-...		32
		66		3,34	4000	МРЧ-80М2-176-...		32
215	86...258	53	6,3	2,07	2800	МРЧ-63М1-215-...	1500	30
		53		2,07	2800	МРЧ-63М2-215-...*		26
		56		3,37	4000	МРЧ-80М1-215-...		32
		56		3,37	4000	МРЧ-80М2-215-...		32

W=2,2 кВт
Tmax=1525 Нм

n об/мин	n_p об/мин	T Нм	Uн	Kэ	F_{вых} Н	Обозначение мотор-редуктора	n_{дв} об/мин	m кг
7	3...9	1384	100	0,94	11000	1МРЧ-160М1-7-...	750	243
		1384		0,94	11000	МРЧ-160М2-7-...		243
		1525		1,17	12000	МРЧ-180-7-...*		269
		1492		2,44	12000	МРЦТ-180-7-...*		269
9	3,5...10,5	1258	80	1,03	11000	1МРЧ-160М1-9-...	750	243
		1258		1,03	11000	МРЧ-160М2-9-...		243
		1353		1,35	12000	МРЧ-180-9-...*		269
		1244		3,32	12000	МРЦТ-180-9-...*		269
11	4,5...13,5	1082	63	1,24	11000	1МРЧ-160М1-11-...	750	243
		1082		1,24	11000	МРЧ-160М2-11-...		243
		1111		2,16	12000	МРЧ-180-11-...*		269
14	5,5...17	838	50	1,12	8000	МРЧ-125М1-14-...	750	134
		863		2,07	11000	1МРЧ-160М1-14-...		243
		863		2,07	11000	МРЧ-160М2-14-...		243
		974		2,8	12000	МРЧ-180-14-...*		269
16	6,5...19,5	719	40	1,42	8000	МРЧ-125М1-16-...	750	134
		766	43	2,58	11000	1МРЧ-160М1-16-...		243
		766	43	2,58	11000	МРЧ-160М2-16-...		243

W=2,2 кВт
Tmax=1525 Нм

п об/мин	п _р об/мин	Т Нм	Ун	Кэ	F _{ВЫХ} Н	Обозначение мотор-редуктора	п _{ДВ} об/мин	м кг
22	8,5...26	640	31,5	1,89	8000	МРЧ-125М1-22-...	750	134
27	11...33	400	50	1,2	5800	МРЧ-100М2-27-...	1500	80
		470		1,83	8000	МРЧ-125М1-27-...		109
33	13...39	306	40	0,9	4000	МРЧ-80М1-33-...	1500	36,5
		313		0,9	4000	МРЧ-80М2-33-...		36,5
		370		1,05	4000	МРЦТ-80М2-33-...		36,5
		390		1,26	5800	МРЧ-100М2-33-...		80
		397		2,16	8000	МРЧ-125М1-33-...		109
45	18...54	263	31,5	1,2	4000	МРЧ-80М1-45-...	1500	36,5
		263		1,2	4000	МРЧ-80М2-45-...		36,5
		305		1,43	4000	МРЦТ-80М2-45-...		36,5
		300		1,63	5800	МРЧ-100М2-45-...		80
		328		3,07	8000	МРЧ-125М1-45-...		108
56	22...67	237	25	0,9	4000	МРЧ-80М1-56-...	1500	36,5
		237		0,9	4000	МРЧ-80М2-56-...		36,5
		261		1,75	4000	МРЦТ-80М2-56-...		36,5
		267		1,79	5800	МРЧ-100М2-56-...		80
		282		3,02	8000	МРЧ-125М1-56-...		108
71	28...85	217	20	1,08	2800	МРЦТ-63М2-71-...*	1500	31
		220		1,2	4000	МРЧ-80М1-71-...		36,5
		222		1,26	4000	МРЧ-80М2-71-...		36,5
		218		2,24	4000	МРЦТ-80М2-71-...		36,5
		230		2,11	5800	МРЧ-100М2-71-...		80
88	35...105	169	16	0,87	2800	МРЧ-63М2-88-...*	1500	31
		175		1,39	2800	МРЦТ-63М2-88-...*		31
		174		1,73	4000	МРЧ-80М1-88-...		36,5
		174		1,73	4000	МРЧ-80М2-88-...		36,5
		176		2,7	5800	МРЧ-100М2-88-...		80
		177		2,85	4000	МРЦТ-80М2-88-...		36,5
112	45...134	156	12,5	1,33	4000	МРЧ-80М1-112-...	1500	36,5
		156		1,33	4000	МРЧ-80М2-112-...		36,5
		150		2,63	5800	МРЧ-100М2-112-...		80
		145		3,42	4000	МРЦТ-80М2-112-...		36,5
141	57...169	120	10	1,08	2800	МРЧ-63М2-141-...*	1500	31
		126		1,92	4000	МРЧ-80М1-141-...		36,5
		127		1,92	4000	МРЧ-80М2-141-...		36,5
		129		3,23	5800	МРЧ-100М2-141-...		80
176	70...211	96	8	1,26	2800	МРЧ-63М2-176-...*	1500	31
		97		2,28	4000	МРЧ-80М1-176-...		36,5
		98		2,28	4000	МРЧ-80М2-176-...		36,5
		98		3,93	5800	МРЧ-100М2-176-...		80

W=2,2 кВт
Tmax= 1525Нм

п об/мин	п_р об/мин	T Нм	Ун	Кэ	F_{в_{ых}} Н	Обозначение мотор-редуктора	п_{дв} об/мин	т кг
215	86...258	77	6,3	1,41	2800	МРЧ-63М2-215-...*	1500	31
		82		2,3	4000	МРЧ-80М1-215-...		36,5
		82		2,3	4000	МРЧ-80М2-215-...		36,5

W=3,0 кВт
Tmax=2080 Нм

п об/мин	п_р об/мин	T Нм	Ун	Кэ	F_{в_{ых}} Н	Обозначение мотор-редуктора	п_{дв} об/мин	т кг
7	3...9	2080	100	0,86	12000	МРЧ-180-7-...*	750	274
		2034		1,79		МРЦТ-180-7-...*		274
9	3,5...10,5	1833	80	1,0	12000	МРЧ-180-9-...*	750	274
		1696		2,43		МРЦТ-180-9-...*		274
11	4,5...13,5	1484	63	0,91	11000	1МРЧ-160М1-11-...	750	249
		1484		0,91	11000	МРЧ-160М2-11-...		249
		1515		1,58	12000	МРЧ-180-11-...*		274
		1426		3,22	12000	МРЦТ-180-11-...*		274
14	5,5...17	1200	50	1,48	11000	1МРЧ-160М1-14-...	750	249
		1200		1,48	11000	МРЧ-160М2-14-...		249
		1329		2,05	12000	МРЧ-180-14-...*		274
		1199		3,94	12000	МРЦТ-180-14-...*		274
16	6,5...19,5	981	40	1,04	8000	МРЧ-125М1-16-...	750	139
		1044	43	1,89	11000	1МРЧ-160М1-16-...		249
		1044	43	1,89	11000	МРЧ-160М2-16-...		249
22	8,5...26	812	31,5	1,49	8000	МРЧ-125М1-22-...	750	139
		792		3,42	11000	1МРЧ-160М1-22-...		249
		792		3,42	11000	МРЧ-160М2-22-...		249
27	11...33	635	50	1,34	8000	МРЧ-125М1-27-...	1500	113
		656		2,51	11000	1МРЧ-160М1-27-...		223
		656		2,51	11000	МРЧ-160М2-27-...		223
33	13...39	527	40	0,93	5800	МРЧ-100М2-33-...	1500	85
		540	40	1,59	8000	МРЧ-125М1-33-...		113
		575	43	2,77	11000	1МРЧ-160М1-33-...		223
		575	43	2,77	11000	МРЧ-160М2-33-...		223
45	18...54	364	31,5	1,18	4000	МРЦТ-80М2-45-...	1500	43
		405		1,2	5800	МРЧ-100М2-45-...		85
		443		2,25	8000	МРЧ-125М1-45-...		113
56	22...67	325	25	1,2	4000	МРЦТ-80М2-56-...	1500	43
		361		1,32	5800	МРЧ-100М2-56-...		85
		381		2,23	8000	МРЧ-125М1-56-...		113

W=3,0 кВт
Tmax=2080 Нм

п об/мин	п_р об/мин	T Нм	Ун	Кэ	F_{ВЫХ} Н	Обозначение мотор-редуктора	п_{дв} об/мин	m кг
71	28...85	300	20	0,93	4000	МРЧ-80М2-71-...	1500	43
		295		1,66	4000	МРЦТ-80М2-71-...		43
		311		1,55	5800	МРЧ-100М2-71-...		85
		314		2,68	8000	МРЧ-125М1-71-...		113
88	35...105	238	16	1,98	5800	МРЧ-100М2-88-...	1500	85
		225		1,2	4000	МРЧ-80М2-88-...		43
		239		2,11	4000	МРЦТ-80М2-88-...		43
112	45...134	208	12,5	1,0	4000	МРЧ-80М2-112-...	1500	43
		203		1,94	5800	МРЧ-100М2-112-...		85
		196		2,52	4000	МРЦТ-80М2-112-...		43
141	57...169	171	10	1,41	4000	МРЧ-80М2-141-...	1500	43
		174		2,38	5800	МРЧ-100М2-141-...		85
176	70...211	132	8	1,68	4000	МРЧ-80М2-176-...	1500	43
		133		2,88	5800	МРЧ-100М2-176-...		85
215	86...258	110	6,3	1,68	4000	МРЧ-80М2-215-...	1500	43

W=4,0 кВт
Tmax=2688 Нм

п об/мин	п_р об/мин	T Нм	Ун	Кэ	F_{ВЫХ} Н	Обозначение мотор-редуктора	п_{дв} об/мин	m кг
7	3...9	2688	100	1,35	12000	МРЦТ-180-7-...*	750	294
9	3,5...10,5	2242	80	1,84	12000	МРЦТ-180-9-...*	750	294
11	4,5...13,5	2003	63	1,2	12000	МРЧ-180-11-...*	750	294
		1885		2,43		МРЦТ-180-11-...*		294
14	5,5...17	1555	50	1,14	11000	1МРЧ-160М1-14-...	750	268
		1555		1,14	11000	МРЧ-160М2-14-...		268
		1756		1,55	12000	МРЧ-180-14-...*		294
		1585		2,98	12000	МРЦТ-180-14-...*		294
16	6,5...19,5	1400	43	1,41	11000	1МРЧ-160М1-16-...	750	268
		1400		1,41		МРЧ-160М2-16-...		268
18	7,5...21,5	1342	37	2,52	12000	МРЧ-180-18-...*	750	294
		1347	40	3,47	12000	МРЦТ-180-18-...*		294
22	8,5...26	1073	31,5	1,13	8000	МРЧ-125М1-22-...	750	159
		1046	31,5	2,59	11000	1МРЧ-160М1-22-...	750	268
		1046	31,5	2,59	11000	МРЧ-160М2-22-...	750	268
		1056	63	3,34	12000	МРЦТ-180-22-...*	1500	254

W=4,0 кВт
Tmax=2688 Нм

п об/мин	п_р об/мин	Т Нм	Uн	Кэ	F_{ВЫХ} Н	Обозначение мотор-редуктора	п_{дв} об/мин	т кг
27	11...33	854	50	1,0	8000	МРЧ-125М1-27-...	1500	119
		875	50	1,89	11000	1МРЧ-160М1-27-...	1500	229
		875	50	1,89	11000	МРЧ-160М2-27-...	1500	229
		1035	37	2,66	12000	МРЧ-180-27-...*	1000	273
33	13...39	690	40	1,23	8000	МРЧ-125М1-33-...	1500	119
		766	43	2,07	11000	1МРЧ-160М1-33-...		229
		766	43	2,07	11000	МРЧ-160М2-33-...		229
45	18...54	540	31,5	0,9	5800	МРЧ-100М2-45-...	1500	91
		591		1,69	8000	МРЧ-125М1-45-...		119
		572		3,47	11000	1МРЧ-160М1-45-...		229
		572		3,47	11000	МРЧ-160М2-45-...		229
56	22...67	508	25	1,67	8000	МРЧ-125М1-56-...	1500	119
		518		3,14	11000	1МРЧ-160М1-56-...		229
		518		3,14	11000	МРЧ-160М2-56-...		229
71	28...85	377	20	1,19	4000	МРЦТ-80М2-71-...	1500	49
		404	20	1,2	5800	МРЧ-100М2-71-...		91
		419	20	2,01	8000	МРЧ-125М1-71-...		119
		446	21,5	3,57	11000	1МРЧ-160М1-71-...		229
		446	21,5	3,57	11000	МРЧ-160М2-71-...		229
88	35...105	314	16	0,86	4000	МРЧ-80М2-88-...	1500	49
		317		1,49	5800	МРЧ-100М2-88-...		91
		319		1,58	4000	МРЦТ-80М2-88-...		49
		343		2,42	8000	МРЧ-125М1-88-...		119
112	45...134	270	12,5	1,46	5800	МРЧ-100М2-112-...	1500	91
		261		1,89	4000	МРЦТ-80М2-112-...		49
		287		2,66	8000	МРЧ-125М2-112-...		119
141	57...169	227	10	1,06	4000	МРЧ-80М2-141-...	1500	49
		232		1,78	5800	МРЧ-100М2-141-...		91
		234		3,07	8000	МРЧ-125М1-141-...		119
176	70...211	175	8	1,26	4000	МРЧ-80М2-176-...	1500	49
		177		2,16	5800	МРЧ-100М2-176-...		91
215	86...258	146	6,3	1,26	4000	МРЧ-80М2-215-...	1500	49

W=5,5 кВт
Tmax=3713 Нм

n об/мин	n_p об/мин	T Нм	Uн	Кэ	F_{ВЫХ} Н	Обозначение мотор-редуктора	n_{ДВ} об/мин	m кг
7	3...9	3713	100	0,98	12000	МРЦТ-180-7-...*	750	307
9	3,5...10,5	3096	80	1,33	12000	МРЦТ-180-9-...*	750	307
11	4,5...13,5	2603	63	1,76	12000	МРЦТ-180-11-...*	750	307
14	5,5...17	2425 2190	50	1,12 2,16	12000	МРЧ-180-14-...* МРЦТ-180-14-...*	750	307 307
16	6,5...19,5	1907 1907	43	1,04 1,04	11000	1МРЧ-160М1-16-... МРЧ-160М2-16-...	750	282 282
18	7,5...21,5	1853 1860	37 40	1,83 2,52	12000	МРЧ-180-18-...* МРЦТ-180-18-...*	750	307 307
22	8,5...26	1600 1600 1434	31,5 31,5 63	1,67 1,67 2,69	11000 11000 12000	1МРЧ-160М1-22-... МРЧ-160М2-22-... МРЦТ-180-22-...*	750 750 1500	282 282 274
27	11...33	1200 1200 1410 1191	50 50 37 50	1,37 1,37 1,94 3,23	11000 11000 12000 12000	1МРЧ-160М1-27-... МРЧ-160М2-27-... МРЧ-180-27-... МРЦТ-180-27-...	1500 1500 1000 1500	249 249 294 274
33	13...39	970 1039 1039 1000	40 43 43 40	0,87 1,53 1,53 4,01	8000 11000 11000 12000	МРЧ-125М1-33-... 1МРЧ-160М1-33-... МРЧ-160М2-33-... МРЦТ-180-33-...*	1500	139 249 249 274
45	18...54	802 775 775 992 886	31,5 31,5 31,5 37 16	1,23 2,55 2,55 2,64 4,81	8000 11000 11000 12000 12000	МРЧ-125М1-45-... 1МРЧ-160М1-45-... МРЧ-160М2-45-... МРЧ-180-45-...* МРЦТ-180-45-...*	1500 1500 1500 1500 750	139 249 249 274 307
56	22...67	650 702 702 817	25 25 25 18,5	1,29 2,32 2,32 3,11	8000 11000 11000 12000	МРЧ-125М1-56-... 1МРЧ-160М1-56-... МРЧ-160М2-56-... МРЧ-180-56-...*	1500 1500 1500 1000	139 249 249 294
71	28...85	570 604 604	20 21,5 21,5	1,47 2,63 2,63	8000 11000 11000	МРЧ-125М1-71-... 1МРЧ-160М1-71-... МРЧ-160М2-71-...	1500	139 249 249
88	35...105	465 443 443	16	1,76 3,75 3,75	8000 11000 11000	МРЧ-125М1-88-... 1МРЧ-160М1-88-... МРЧ-160М2-88-...	1500	139 249 249
112	45...134	389	12,5	1,96	8000	МРЧ-125М1-112-...	1500	139
141	57...169	316	10	2,23	8000	МРЧ-125М1-141-...	1500	139
176	70...211	225	8	3,12	8000	МРЧ-125М1-176-...	1500	139

W=7,5 кВт
Tmax=4125 Нм

n об/мин	n_p об/мин	T Нм	Uн	Кэ	F_{в_{ых}} Н	Обозначение мотор-редуктора	n_{дв} об/мин	m кг
9	3,5...10,5	4125	80	1,0	12000	МРЦТ-180-9-...*	750	325
11	4,5...13,5	3490	63	1,31	12000	МРЦТ-180-11-...*	750	325
14	5,5...17	2935	50	1,6	12000	МРЦТ-180-14-...*	750	325
18	7,5...21,5	2482 2491	37 40	1,35 1,87	12000	МРЧ-180-18-...* МРЦТ-180-18-...*	750	325 325
22	8,5...26	1933 1933 1946	31,5 31,5 63	1,4 1,4 1,98	11000 11000 12000	1МРЧ-160М1-22-... МРЧ-160М2-22-... МРЦТ-180-22-...*	750 750 1500	300 300 295
27	11...33	1612 1612 1923 1617	50 50 37 50	1,05 1,05 1,42 2,38	11000 11000 12000 12000	1МРЧ-160М1-27-... МРЧ-160М2-27-... МРЧ-180-27-...* МРЦТ-180-27-...*	1500 1500 1000 1500	270 270 307 295
33	13...39	1328 1328 1357	43 43 40	1,2 1,2 2,95	11000 11000 12000	1МРЧ-160М1-33-... МРЧ-160М2-33-... МРЦТ-180-33-...*	1500	270 270 295
45	18...54	1089 1052 1052 1346 1185	31,5 31,5 31,5 37 16	0,9 1,88 1,88 1,94 3,59	8000 11000 11000 12000 12000	МРЧ-125М1-45-... 1МРЧ-160М1-45-... МРЧ-160М2-45-... МРЧ-180-45-...* МРЦТ-180-45-...*	1500 1500 1500 1500 750	160 270 270 295 325
56	22...67	953 953 1115 941	25 25 18,5 25	1,71 1,71 2,28 4,22	11000 11000 12000 12000	1МРЧ-160М1-56-... МРЧ-160М2-56-... МРЧ-180-56-... МРЦТ-180-56-...*	1500 1500 1000 1500	270 270 307 295
71	28...85	772 820 820 764	20 21,5 21,5 18,5	1,08 1,94 1,94 2,83	8000 11000 11000 12000	МРЧ-125М1-71-... 1МРЧ-160М1-71-... МРЧ-160М2-71-... МРЧ-180-71-...*	1500	160 270 270 295
88	35...105	631 601 601	16	1,29 2,76 2,76	8000 11000 11000	МРЧ-125М1-88-... 1МРЧ-160М1-88-... МРЧ-160М2-88-...*	1500	160 270 270
112	45...134	528 533 533	12,5	1,44 2,83 2,83	8000 11000 11000	МРЧ-125М1-112-... 1МРЧ-160М1-112-... МРЧ-160М2-112-...*	1500	160 270 270
141	57...169	430 411 411	10	1,64 3,65 3,65	8000 11000 11000	МРЧ-125М1-141-... 1МРЧ-160М1-141-... МРЧ-160М2-141-...*	1500	160 270 270
176	70...211	310	8	2,3	8000	МРЧ-125М1-176-...*	1500	160

W=11 кВт
Tmax=4304 Нм

n об/мин	n_p об/мин	T Нм	Uн	Кэ	F_{вых} Н	Обозначение мотор-редуктора	n_{дв} об/мин	m кг
14	5,5...17	4304	50	1,09	12000	МРЦТ-180-14-...*	750	345
18	7,5...21,5	3641	37	0,92	12000	МРЧ-180-18-...*	750	345
		3654	40	1,28	12000	МРЦТ-180-18-...*		345
22	8,5...26	2835	31,5	0,95	11000	1МРЧ-160М1-22-...	750	320
		2835	31,5	0,95	11000	МРЧ-160М2-22-...	750	320
		2842	63	1,35	12000	МРЦТ-180-22-...*	1500	309
27	11...33	2794	37	0,97	12000	МРЧ-180-27-...*	1000	309
		2360	50	1,63	12000	МРЦТ-180-27-...*	1500	
33	13...39	1980	40	2,02	12000	МРЦТ-180-33-...*	1500	309
45	18...54	1600	31,5	1,22	11000	1МРЧ-160М1-45-...	1500	284
		1600	31,5	1,22	11000	МРЧ-160М2-45-...	1500	284
		1965	37	1,33	12000	МРЧ-180-45-...*	1500	309
		1737	16	2,45	12000	МРЦТ-180-45-...*	750	345
56	22...67	1391	25	1,17	11000	1МРЧ-160М1-56-...	1500	284
		1391	25	1,17	11000	МРЧ-160М2-56-...	1500	284
		1620	18,5	1,56	12000	МРЧ-180-56-...*	1000	325
		1374	25	2,89	12000	МРЦТ-180-56-...*	1500	309
71	28...85	1196	21,5	1,33	11000	1МРЧ-160М1-71-...	1500	284
		1196	21,5	1,33	11000	МРЧ-160М2-71-...		284
		1115	18,5	1,94	12000	МРЧ-180-71-...*		309
		1107	20	4,1	12000	МРЦТ-180-71-...*		309
88	35...105	921	16	0,88	8000	МРЧ-125М1-88-...	1500	174
		910		1,82	11000	1МРЧ-160М1-88-...		284
		910		1,82	11000	МРЧ-160М2-88-...		284
		904		4,59	12000	МРЦТ-180-88-...*		309
112	45...134	771	12,5	0,98	8000	МРЧ-125М1-112-...	1500	174
		779		1,94	11000	1МРЧ-160М1-112-...		284
		779		1,94	11000	МРЧ-160М2-112-...		284
		803		2,47	12000	МРЧ-180-112-...*		309
141	57...169	627	10	1,12	8000	МРЧ-125М1-141-...	1500	174
		600		2,5	11000	1МРЧ-160М1-141-...		284
		600		2,5	11000	МРЧ-160М2-141-...		284
176	70...211	446	8	1,57	8000	МРЧ-125М1-176-...	1500	174
		482		2,89	11000	1МРЧ-160М1-176-...		284
		482		2,89	11000	МРЧ-160М2-176-...		284

W=15 кВт
Tmax=3875 Нм

п об/мин	п_р об/мин	T Нм	Uн	Кэ	F_{в_{ых}} Н	Обозначение мотор-редуктора	п_{дв} об/мин	м кг
22	8,5...26	3875	63	0,99	12000	МРЦТ-180-22-...*	1500	325
27	11...33	3204	50	1,2	12000	МРЦТ-180-27-...*	1500	325
33	13...39	2688	40	1,49	12000	МРЦТ-180-33-...*	1500	325
45	18...54	2085	31,5	0,95	11000	1МРЧ-160М1-45-...	1500	300
		2085	31,5	0,95	11000	МРЧ-160М2-45-...		300
		2667	37	0,98	12000	МРЧ-180-45-...*		325
56	22...67	2208	18,5	1,14	12000	МРЧ-180-56-...*	1000	345
		1864	25	2,13		МРЦТ-180-56-...*	1500	325
71	28...85	1624	21,5	0,98	11000	1МРЧ-160М1-71-...	1500	300
		1624	21,5	0,98	11000	МРЧ-160М2-71-...		300
		1513	18,5	1,43	12000	МРЧ-180-71-...*		325
		1502	20	3,02	12000	МРЦТ-180-71-...*		325
88	35...105	1191	16	1,39	11000	1МРЧ-160М1-88-...	1500	300
		1191		1,39	11000	МРЧ-160М2-88-...		300
		1226		3,38	12000	МРЦТ-180-88-...*		325
112	45...134	1057	12,5	1,42	11000	1МРЧ-160М1-112-...	1500	300
		1057		1,42	11000	МРЧ-160М2-112-...		300
		1090		1,82	12000	МРЧ-180-112-...*		325
141	57...169	814	10	1,84	11000	1МРЧ-160М1-141-...	1500	300
		814		1,84		МРЧ-160М2-141-...		300
176	70...211	654	8	2,13	11000	1МРЧ-160М1-176-...	1500	300
		654		2,13		МРЧ-160М2-176-...		300

W=18,5 кВт
Tmax=3952 Нм

п об/мин	п_р об/мин	T Нм	Uн	Кэ	F_{в_{ых}} Н	Обозначение мотор-редуктора	п_{дв} об/мин	м кг
27	11...33	3952	50	0,97	12000	МРЦТ-180-27-...*	1500	335
56	22...67	2300	25	1,73	12000	МРЦТ-180-56-...*	1500	335
71	28...85	1866	18,5	1,16	12000	МРЧ-180-71-...*	1500	335
		1853	20	2,45	12000	МРЦТ-180-71-...*		335
88	35...105	1469	16	1,13	11000	1МРЧ-160М1-88-...	1500	310
		1469		1,13	11000	МРЧ-160М2-88-...		310
		1512		2,74	12000	МРЦТ-180-88-...*		335
112	45...134	1303	12,5	1,16	11000	1МРЧ-160М1-112-...	1500	310
		1303		1,16		МРЧ-160М2-112-...		310

W=18,5 кВт
Tmax=3952 Нм

n об/мин	n_p об/мин	T Нм	Uн	Кэ	F_{в_{ых}} Н	Обозначение мотор-редуктора	n_{дв} об/мин	m кг
141	57...169	1004 1004	10	1,49 1,49	11000	1МРЧ-160М1-141-... МРЧ-160М2-141-...	1500	310 310
176	70...211	806 806	8	1,73 1,73	11000	1МРЧ-160М1-176-... МРЧ-160М2-176-...	1500	310 310

Использование встроенного вентилятора в червячных и цилиндрико-тороидных
одноступенчатых мотор-редукторах

Обозначение мотор-редуктора	Допускается использование мотор-редуктора без встроенного вентилятора при любом режиме работы, в т.ч. непрерывном продолжительностью 24 часа в сутки	Допускается использование вентилятора только при работе в повторно-кратковременном режиме S3 ГОСТ 183 с продолжительностью включения не более ПВ 50% при продолжительности цикла не более 10 мин
МРЧ-100М2	При $Kэ \geq 1,8$	При $Kэ < 1,8$
МРЧ-125-М1	При $n \leq 11$ об/мин и при $Kэ \geq 2$	При $n > 11$ об/мин и при $Kэ < 2$
1МРЧ-160М1 МРЧ-160М2	При $n \leq 14$ об/мин и при $Kэ \geq 1,8$	При $n > 14$ об/мин и при $Kэ < 1,8$
МРЧ-180	При $n \leq 14$ об/мин и при $Kэ \geq 1,8$	При $n > 14$ об/мин и при $Kэ < 1,8$
МРЦТ-180	При $n \leq 14$ об/мин и при $Kэ \geq 2,8$	При $n > 14$ об/мин и при $Kэ < 2,8$

n - номинальная частота вращения тихоходного вала, об/мин;

Кэ - коэффициент эксплуатации, учитывающий интенсивность работы редуктора и влияние на него динамических перегрузок, возникающих при включении и выключении двигателя.