



Рекомендуемые марки масел

Тип масла	Температура окружающей среды, °C		ТНК	SHELL	ESSO	MOBIL	CASTROL	BP
Синтетическое	-25	+50	CLP 100	Tivela Oil460	S220	Glygoyle 30	Alphasyn Pg320	Energol SG-XP320
Минеральное	-5	+40		Omala Oil460	Spartaun Ep450	Mobilgear 634	Alpha MAX 450	Energol GA-XP460
	-15	+25	CLP 150	Omala Oil220	Spartaun Ep220	Mobilgear 630	Alpha MAX 220	Energol GA-XP220

Объем заливаемого масла в редуктор (в литрах)

Габарит редуктора	M1	M2	M3	M4	M5	M6
ПР 2110	24,5	32	19,5	37,5	27	27
ПР 2110 / 117	24,5 + 1,2	32 + 3,3	19,5 + 3,6	37,5 + 3,8	27 + 2,5	27 + 3,4

Габаритные размеры, объем и масса редукторной части

Габарит редуктора	Габаритные размеры			Объем	Масса
	L	B	H		
ПР 2110	767	450	782,4	0,27	241

Таблица выбора и технические характеристики

Мощность, кВт	Обороты на выходе N _{вых} , об/мин	Крутящий момент на выходном валу Т _{ном} , Н м	Передаточное число	Консольная нагрузка F _{ном} , Н	Сервис-фактор, S _{fном}	Габарит редуктора	Обороты электродвигателя N _{вх} , об/мин
0,75	2,7	2640	252,4	61100	2,9	ПР 2110	700
1,1	2,7	3930	254,4	58600	1,95	ПР 2110	700
1,1	3,2	3330	215,37	59800	2,3	ПР 2110	700
1,1	3,4	3080	199,31	60200	2,5	ПР 2110	700
1,1	3,8	2760	176,64	60800	2,8	ПР 2110	700
1,5	2,8	5210	254,4	55900	1,5	ПР 2110	700





Мощность, кВт	Обороты на выходе N _{вых} , об/мин	Крутящий момент на выходном валу T _{ном} , Н м	Передаточное число	Консольная нагрузка F _{ном} , Н	Сервис- фактор, S _{fном}	Габарит редуктора	Обороты электродвигателя N _{вх} , об/мин
1,5	3,2	4410	215,37	57600	1,75	ПР 2110	700
1,5	3,5	4080	199,31	58300	1,9	ПР 2110	700
1,5	3,6	3960	254,4	58500	1,95	ПР 2110	900
1,5	3,9	3660	178,64	59100	2,1	ПР 2110	700
1,5	4,3	3350	215,37	59700	2,3	ПР 2110	900
1,5	4,6	3100	199,31	60200	2,5	ПР 2110	900
1,5	5,2	2780	178,64	60800	2,8	ПР 2110	900
2,2	2,8	7640	254,4	49900	1	ПР 2110	700
2,2	3,2	6460	215,37	52900	1,2	ПР 2110	700
2,2	3,5	5980	199,31	54100	1,3	ПР 2110	700
2,2	3,7	5690	254,4	54800	1,35	ПР 2110	900
2,2	3,9	5360	178,64	55500	1,45	ПР 2110	700
2,2	4,4	4810	215,37	56700	1,6	ПР 2110	900
2,2	4,7	4450	199,31	57500	1,7	ПР 2110	900
2,2	5,3	3990	178,64	58400	1,9	ПР 2110	900
2,2	5,5	3790	254,4	58900	2	ПР 2110	1400
2,2	6,6	3210	215,37	60000	2,4	ПР 2110	1400
2,2	7,1	2970	199,31	60400	2,6	ПР 2110	1400
2,2	7,9	2660	178,64	61000	2,9	ПР 2110	1400
3	3,7	7750	245,4	49600	1	ПР 2110	900
3	4,4	6560	215,37	52700	1,15	ПР 2110	900
3	4,7	6070	199,31	53900	1,25	ПР 2110	900
3	5,3	5440	178,64	55300	1,4	ПР 2110	900
3	5,5	5210	254,4	55900	1,5	ПР 2110	1400
3	6,5	4410	215,37	57600	1,75	ПР 2110	1400
3	7	4080	199,31	58300	1,9	ПР 2110	1400
3	7,8	3660	178,64	59100	2,1	ПР 2110	1400





Мощность, кВт	Обороты на выходе N _{вых} , об/мин	Крутящий момент на выходном валу T _{ном} , Н м	Передаточное число	Консольная нагрузка F _{ном} , Н	Сервис- фактор, S _{fном}	Габарит редуктора	Обороты электродвигателя N _{вх} , об/мин
3	8,7	3300	161,28	59800	2,3	ПР 2110	1400
4	5,6	6840	254,4	52000	1,1	ПР 2110	1400
4	6,6	5790	215,37	54500	1,35	ПР 2110	1400
4	7,1	5360	199,31	55500	1,45	ПР 2110	1400
4	7,9	4810	178,64	56700	1,6	ПР 2110	1400
4	8,8	4340	161,28	57700	1,75	ПР 2110	1400
4	9,7	3940	146,49	58500	1,95	ПР 2110	1400
4	11	3500	129,97	59400	2,2	ПР 2110	1400
4	12	3170	117,94	60100	2,4	ПР 2110	1400
4	14	2730	101,38	60900	2,8	ПР 2110	1400
5,5	6,6	7910	215,37	49200	0,95	ПР 2110	1400
5,5	7,2	7320	199,31	50800	1,05	ПР 2110	1400
5,5	8	6560	178,64	52700	1,15	ПР 2110	1400
5,5	8,9	5920	161,28	54200	1,3	ПР 2110	1400
5,5	9,8	5380	146,49	55500	1,45	ПР 2110	1400
5,5	11	4770	129,97	56800	1,6	ПР 2110	1400
5,5	12	4330	117,94	57700	1,75	ПР 2110	1400
5,5	14	3720	101,38	59000	2,1	ПР 2110	1400
5,5	15	3400	92,47	59600	2,3	ПР 2110	1400
5,5	16	3250	88,49	59900	2,4	ПР 2110	1400
5,5	17	3080	83,99	60200	2,5	ПР 2110	1400
7,5	8	8950	178,64	46300	0,85	ПР 2110	1400
7,5	8,9	8080	161,28	48700	0,95	ПР 2110	1400
7,5	9,8	7340	146,49	50700	1,05	ПР 2110	1400
7,5	11	6510	129,97	52800	1,2	ПР 2110	1400
7,5	12	5910	117,94	54200	1,3	ПР 2110	1400





Мощность, кВт	Обороты на выходе N _{вых} , об/мин	Крутящий момент на выходном валу T _{ном} , Н м	Передаточное число	Консольная нагрузка F _{ном} , Н	Сервис- фактор, S _{fном}	Габарит редуктора	Обороты электродвигателя N _{вх} , об/мин
7,5	14	5080	101,38	56100	1,5	ПР 2110	1400
7,5	15	4630	92,47	57100	1,65	ПР 2110	1400
7,5	16	4430	88,49	57500	1,75	ПР 2110	1400
7,5	17	4210	83,99	58000	1,85	ПР 2110	1400
7,5	19	3730	74,52	59000	2,1	ПР 2110	1400
7,5	21	3390	67,62	59600	2,3	ПР 2110	1400
9,2	9,8	8940	146,49	46300	0,85	ПР 2110	1400
9,2	11	7930	129,97	49100	0,95	ПР 2110	1400
9,2	12	7200	117,94	51100	1,05	ПР 2110	1400
9,2	14	6180	101,38	53600	1,25	ПР 2110	1400
9,2	16	5640	92,47	54900	1,35	ПР 2110	1400
9,2	17	5120	83,99	56000	1,5	ПР 2110	1400
9,2	19	4550	74,52	57300	1,7	ПР 2110	1400
9,2	21	4130	67,62	58200	1,85	ПР 2110	1400
9,2	25	3550	58,12	58300	2,2	ПР 2110	1400
9,2	28	3100	50,73	56800	2,5	ПР 2110	1400
11	12	8600	117,94	47300	0,9	ПР 2110	1400
11	14	7400	101,38	50600	1,05	ПР 2110	1400
11	16	6750	92,47	52200	1,15	ПР 2110	1400
11	17	6130	83,99	53700	1,25	ПР 2110	1400
11	19	5440	74,52	55300	1,4	ПР 2110	1400
11	21	4930	67,62	56500	1,55	ПР 2110	1400
11	25	4240	58,12	56400	1,8	ПР 2110	1400
11	28	3700	50,73	55100	2,1	ПР 2110	1400
11	33	3140	43,03	53500	2,5	ПР 2110	1400
11	43	2470	33,79	51000	3	ПР 2110	1400
11	52	2010	27,57	48800	3,9	ПР 2110	1400





Мощность, кВт	Обороты на выходе N _{вых} , об/мин	Крутящий момент на выходном валу Т _{ном} , Н м	Передаточное число	Консольная нагрузка F _{ном} , Н	Сервис- фактор, S _{fном}	Габарит редуктора	Обороты электродвигателя N _{вх} , об/мин
11	57	1830	25,14	47800	4,3	ПР 2110	1400
15	16	9070	92,47	45900	0,85	ПР 2110	1400
15	17	8680	88,49	47100	0,9	ПР 2110	1400
15	17	8240	83,99	48300	0,95	ПР 2110	1400
15	20	7310	74,52	50800	1,05	ПР 2110	1400
15	22	6630	67,62	52500	1,15	ПР 2110	1400
15	25	5700	58,12	52200	1,35	ПР 2110	1400
15	29	4980	50,73	51500	1,55	ПР 2110	1400
15	34	4220	43,03	50400	1,8	ПР 2110	1400
15	39	3690	37,61	49300	2,1	ПР 2110	1400
15	43	3320	33,79	48500	2,2	ПР 2110	1400
15	46	3120	31,8	48000	2,5	ПР 2110	1400
15	53	2700	27,57	46700	2,9	ПР 2110	1400
15	58	2470	25,14	45900	3,2	ПР 2110	1400
15	67	2130	21,76	44500	3,7	ПР 2110	1400
18,5	20	8990	74,52	46200	0,85	ПР 2110	1400
18,5	22	8150	67,62	48500	0,95	ПР 2110	1400
18,5	25	7010	58,12	48700	1,1	ПР 2110	1400
18,5	29	6120	50,73	48400	1,25	ПР 2110	1400
18,5	34	5190	43,03	47700	1,5	ПР 2110	1400
18,5	39	4540	37,61	47000	1,7	ПР 2110	1400
18,5	43	4070	33,79	46400	1,8	ПР 2110	1400
18,5	46	3830	31,8	46000	2	ПР 2110	1400
18,5	53	3320	27,57	45000	2,4	ПР 2110	1400
18,5	58	3030	25,14	44300	2,6	ПР 2110	1400
18,5	67	2620	21,76	43200	3	ПР 2110	1400





Мощность, кВт	Обороты на выходе N _{вых} , об/мин	Крутящий момент на выходном валу Т _{ном} , Н м	Передачное число	Консольная нагрузка F _{ном} , Н	Сервис- фактор, S _{fном}	Габарит редуктора	Обороты электродвигателя N _{вх} , об/мин
22	25	8330	58,12	45200	0,9	ПР 2110	1400
22	29	7280	50,73	45300	1,05	ПР 2110	1400
22	34	6170	43,03	45100	1,25	ПР 2110	1400
22	39	5390	37,61	44800	1,4	ПР 2110	1400
22	43	4850	33,79	44300	1,55	ПР 2110	1400
22	46	4560	31,8	44100	1,7	ПР 2110	1400
22	53	3950	27,57	43300	2	ПР 2110	1400
22	58	3610	25,14	42800	2,2	ПР 2110	1400
22	67	3120	21,76	41900	2,5	ПР 2110	1400
22	76	2750	19,2	41000	2,8	ПР 2110	1400
30	34	8390	43,03	39200	0,9	ПР 2110	1400
30	39	7330	37,61	39600	1,05	ПР 2110	1400
30	46	6200	31,8	39700	1,25	ПР 2110	1400
30	53	5370	27,57	39500	1,45	ПР 2110	1400
30	58	4900	25,14	39300	1,6	ПР 2110	1400
30	68	4240	21,76	38300	1,85	ПР 2110	1400
30	77	3730	19,2	38300	2,1	ПР 2110	1400
30	89	3230	16,58	37600	2,4	ПР 2110	1400
30	100	2860	14,67	36900	2,7	ПР 2110	1400
30	119	2400	12,33	35900	2,9	ПР 2110	1400
30	148	1940	9,96	34500	3,3	ПР 2110	1400
37	53	6630	27,57	36200	1,2	ПР 2110	1400
37	58	6040	25,14	36200	1,3	ПР 2110	1400
37	68	5230	21,76	36200	1,5	ПР 2110	1400
37	77	4610	19,2	36000	1,7	ПР 2110	1400
37	89	3990	16,58	35600	1,95	ПР 2110	1400
37	100	3530	14,67	35100	2,2	ПР 2110	1400





Мощность, кВт	Обороты на выходе N _{вых} , об/мин	Крутящий момент на выходном валу T _{ном} , Н м	Передаточное число	Консольная нагрузка F _{ном} , Н	Сервис-фактор, S _{fном}	Габарит редуктора	Обороты электродвигателя N _{вх} , об/мин
37	119	2960	12,33	34400	2,4	ПР 2110	1400
37	148	2390	9,96	33300	2,7	ПР 2110	1400
37	152	2830	9,69	31000	1,75	ПР 2110	1400
37	176	2010	8,37	31700	2,4	ПР 2110	1400
37	199	1780	7,4	31000	2,6	ПР 2110	1400
37	236	1500	6,22	30000	3,1	ПР 2110	1400
45	53	8060	27,57	32400	0,95	ПР 2110	1400
45	58	7350	25,14	32800	1,05	ПР 2110	1400
45	68	6360	21,76	33200	1,25	ПР 2110	1400
45	77	5610	19,2	33300	1,4	ПР 2110	1400
45	89	4850	16,58	33300	1,6	ПР 2110	1400
45	100	4290	14,67	33100	1,8	ПР 2110	1400
45	119	3600	12,33	32700	1,95	ПР 2110	1400
45	148	2910	9,96	31900	2,2	ПР 2110	1400
45	152	2830	9,69	31000	1,75	ПР 2110	1400
45	176	2450	8,37	30400	1,95	ПР 2110	1400
45	199	2160	7,4	29900	2,1	ПР 2110	1400
45	236	1820	6,22	29100	2,5	ПР 2110	1400

Мощность, кВт	Обороты на выходе N _{вых} , об/мин	Крутящий момент на выходном валу T _{ном} , Н м	Передаточное число	Консольная нагрузка F _{ном} , Н	Сервис-фактор, S _{fном}	Габарит редуктора	Обороты электродвигателя N _{вх} , об/мин
0,12	0,09	9590	14767	44400	0,8	ПР 2110 ПР 117	1400
0,12	0,12	7610	11348	50000	1	ПР 2110 ПР 117	1400
0,12	0,14	5890	10039	54300	1,3	ПР 2110 ПР 117	1400
0,12	0,16	4880	8548	56600	1,55	ПР 2110 ПР 117	1400
0,12	0,18	4740	7674	56900	1,6	ПР 2110 ПР 117	1400
0,12	0,2	4120	6767	58200	1,85	ПР 2110 ПР 117	1400



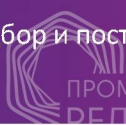


Мощность, кВт	Обороты на выходе N _{вых} , об/мин	Крутящий момент на выходном валу T _{ном} , Н м	Передаточное число	Консольная нагрузка F _{ном} , Н	Сервис- фактор, S _{fном}	Габарит редуктора	Обороты электродв игателя N _{вх} , об/мин
0,12	0,23	3530	5954	59400	2,2	ПР 2110 ПР 117	1400
0,12	0,26	3070	5223	60300	2,5	ПР 2110 ПР 117	1400
0,12	0,3	2890	4567	60600	2,7	ПР 2110 ПР 117	1400
0,12	0,39	2140	3521	61900	3,6	ПР 2110 ПР 117	1400
0,18	0,15	8580	8548	47400	0,9	ПР 2110 ПР 117	1400
0,18	0,17	8050	7674	48800	0,95	ПР 2110 ПР 117	1400
0,18	0,2	7030	6767	51500	1,1	ПР 2110 ПР 117	1400
0,18	0,22	6090	5954	53800	1,25	ПР 2110 ПР 117	1400
0,18	0,25	5310	5223	55600	1,45	ПР 2110 ПР 117	1400
0,18	0,29	4860	4567	58800	1,6	ПР 2110 ПР 117	1400
0,18	0,37	3660	3521	59100	2,1	ПР 2110 ПР 117	1400
0,18	0,43	3170	3037	60100	2,4	ПР 2110 ПР 117	1400
0,18	0,48	2880	2756	60600	2,7	ПР 2110 ПР 117	1400
0,18	0,56	2470	2369	61400	3,1	ПР 2110 ПР 117	1400
0,18	0,64	2160	2068	61900	3,6	ПР 2110 ПР 117	1400
0,25	0,22	9000	5954	46200	0,85	ПР 2110 ПР 117	1400
0,25	0,25	7860	5223	49300	1	ПР 2110 ПР 117	1400
0,25	0,28	7090	4567	51400	1,1	ПР 2110 ПР 117	1400
0,25	0,37	5370	3521	55500	1,45	ПР 2110 ПР 117	1400
0,25	0,43	4680	3037	57000	1,65	ПР 2110 ПР 117	1400
0,25	0,47	4240	2756	57900	1,8	ПР 2110 ПР 117	1400
0,25	0,55	3650	2369	59100	2,1	ПР 2110 ПР 117	1400
0,25	0,63	3180	2068	60000	2,4	ПР 2110 ПР 117	1400
0,25	0,81	2440	1597	61400	3,2	ПР 2110 ПР 117	1400
0,25	0,93	2110	1401	62000	3,6	ПР 2110 ПР 117	1400
0,37	0,45	6720	3037	52300	1,15	ПР 2110 ПР 117	1400





Мощность, кВт	Обороты на выходе N _{вых} , об/мин	Крутящий момент на выходном валу Т _{ном} , Н м	Передаточное число	Консольная нагрузка F _{ном} , Н	Сервис- фактор, S _{fном}	Габарит редуктора	Обороты электродв игателя N _{вх} , об/мин
0,37	0,5	6090	2756	53800	1,25	ПР 2110 ПР 117	1400
0,37	0,58	5240	2369	55800	1,45	ПР 2110 ПР 117	1400
0,37	0,67	4570	2068	57200	1,7	ПР 2110 ПР 117	1400
0,37	0,86	3510	1597	59400	2,2	ПР 2110 ПР 117	1400
0,75	0,76	8360	1826	48000	0,9	ПР 2110 ПР 117	1400
0,75	0,86	7400	1597	50500	1,05	ПР 2110 ПР 117	1400
0,75	0,98	6470	1401	52900	1,2	ПР 2110 ПР 117	1400
0,75	1,1	5690	1243	54800	1,35	ПР 2110 ПР 117	1400
0,75	1,3	5040	1087	56200	1,5	ПР 2110 ПР 117	1400
0,75	1,5	4350	950	57700	1,75	ПР 2110 ПР 117	1400
0,75	1,7	3800	834	58800	2	ПР 2110 ПР 117	1400
0,75	2,2	2940	640	60500	2,6	ПР 2110 ПР 117	1400
0,75	3,2	2000	436	62200	3,8	ПР 2110 ПР 117	1400
1,1	1,1	8360	1243	48000	0,9	ПР 2110 ПР 117	1400
1,1	1,3	7370	1087	50600	1,05	ПР 2110 ПР 117	1400
1,1	1,5	6390	950	53100	1,2	ПР 2110 ПР 117	1400
1,1	1,7	5590	834	55000	1,35	ПР 2110 ПР 117	1400
1,1	1,9	4910	736	56500	1,55	ПР 2110 ПР 117	1400
1,1	2,2	4310	640	57800	1,8	ПР 2110 ПР 117	1400
1,5	1,5	8730	950	46900	0,9	ПР 2110 ПР 117	1400
1,5	1,7	7640	834	49900	1	ПР 2110 ПР 117	1400
1,5	1,8	6730	736	52300	1,15	ПР 2110 ПР 117	1400
1,5	2,2	5890	640	54300	1,3	ПР 2110 ПР 117	1400
1,5	2,5	5110	560	56100	1,5	ПР 2110 ПР 117	1400
1,5	2,9	4680	489	57500	1,7	ПР 2110 ПР 117	1400
1,5	3,2	4010	436	58400	1,9	ПР 2110 ПР 117	1400





Мощность, кВт	Обороты на выходе N _{вых} , об/мин	Крутящий момент на выходном валу T _{ном} , Н м	Передаточное число	Консольная нагрузка F _{ном} , Н	Сервис- фактор, S _{fном}	Габарит редуктора	Обороты электродв игателя N _{вх} , об/мин
1,5	3,8	3400	370	59600	2,3	ПР 2110 ПР 117	1400
2,2	2,2	8700	640	47000	0,9	ПР 2110 ПР 117	1400
2,2	2,5	7580	560	50100	1	ПР 2110 ПР 117	1400
2,2	2,9	6610	489	52500	1,15	ПР 2110 ПР 117	1400
2,2	3,2	5930	436	54200	1,3	ПР 2110 ПР 117	1400
2,2	3,6	5030	370	56300	1,55	ПР 2110 ПР 117	1400
2,2	4,2	4520	333	57300	1,7	ПР 2110 ПР 117	1400
3	3,2	8170	436	48500	0,95	ПР 2110 ПР 117	1400
3	3,8	6930	370	51800	1,1	ПР 2110 ПР 117	1400
3	4,2	6240	333	53500	1,25	ПР 2110 ПР 117	1400
3	4,8	5460	291	55300	1,4	ПР 2110 ПР 117	1400
4	4,3	8230	333	48300	0,95	ПР 2110 ПР 117	1400
4	4,9	7190	291	51100	1,05	ПР 2110 ПР 117	1400
4	5,6	6310	255	53300	1,2	ПР 2110 ПР 117	1400