



Рекомендуемые марки масел

Тип масла	Температура окружающей среды, °С		THK	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 218	10	13	7,7	13,8	10,8	11
ПР 218 / 115	10 + 0,8	13 + 1,9	7,7 + 1,7	13,8 + 2,1	10,8 + 1,7	11 + 1,7

Габаритные размеры, объем и масса редукторной части

Габарит редуктора	Габаритные размеры			Объем	Масса
	L	B	H		
ПР 218	612	400	621,7	0,15	96

Таблица выбора и технические характеристики

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 _{фном}	Габарит редуктора	Обороты электродвигателя N _{вх} , об/мин
0,37	2,5	1410	270,68	28100	2,1	ПР 218	700
0,37	2,7	1330	255,37	28200	2,3	ПР 218	700
0,37	3	1190	228,93	28600	2,5	ПР 218	700
0,37	3,5	1020	197,2	28900	2,9	ПР 218	700
0,37	3,3	1060	270,68	28800	2,8	ПР 218	900
0,37	3,5	1000	255,37	29000	3	ПР 218	900
0,37	3,9	900	228,93	29200	3,3	ПР 218	900





Мощность, кВт	Обороты на выходе N _{вых} , об/мин	Крутящий момент на выходном валу Т _{ном} , Н м	Передающее число	Консольная нагрузка F _{ном} , Н	Сервис- фактор, S _{фном}	Габарит редуктора	Обороты электродвигателя N _{вх} , об/мин
0,55	2,5	2090	270,68	26200	1,45	ПР 218	700
0,55	2,7	1970	255,37	26500	1,5	ПР 218	700
0,55	3	1770	228,93	27100	1,7	ПР 218	700
0,55	3,3	1580	270,68	27600	1,9	ПР 218	900
0,55	3,5	1490	255,37	27800	2	ПР 218	900
0,55	3,5	1520	197,2	27800	1,95	ПР 218	700
0,55	3,9	1340	228,93	28200	2,2	ПР 218	900
0,55	4,6	1150	197,2	28700	2,6	ПР 218	900
0,55	5	1050	179,97	28900	2,9	ПР 218	900
0,75	3,3	2150	270,68	26000	1,4	ПР 218	900
0,75	3,5	2030	255,37	26300	1,5	ПР 218	900
0,75	3,9	1820	228,93	27000	1,65	ПР 218	900
0,75	4,6	1570	197,2	27600	1,9	ПР 218	900
0,75	5	1430	179,97	28000	2,1	ПР 218	900
0,75	5,1	1400	270,68	28100	2,1	ПР 218	1400
0,75	5,4	1330	255,37	28200	2,3	ПР 218	1400
0,75	5,6	1270	156,61	28400	2,4	ПР 218	900
0,75	6	1190	228,93	28600	2,5	ПР 218	1400
1,1	3,4	3090	270,68	16000	0,95	ПР 218	900
1,1	3,6	2920	255,37	22700	1,05	ПР 218	900
1,1	4	2610	228,93	24400	1,15	ПР 218	900
1,1	4,7	2250	197,2	25700	1,35	ПР 218	900
1,1	5,1	2050	179,97	26300	1,45	ПР 218	900
1,1	5,2	2030	270,68	26300	1,5	ПР 218	1400
1,1	5,5	1820	255,37	26700	1,55	ПР 218	1400
1,1	5,8	1820	159,61	27000	1,65	ПР 218	900
1,1	6,1	1720	228,93	27200	1,75	ПР 218	1400





Мощность, кВт	Обороты на выходе N _{вых} , об/мин	Крутящий момент на выходном валу Т _{ном} , Н м	Передающее число	Консольная нагрузка F _{ном} , Н	Сервис- фактор, S _{фном}	Габарит редуктора	Обороты электродвигателя N _{вх} , об/мин
1,1	7,1	1480	197,2	27900	2	ПР 218	1400
1,1	7,8	1350	179,97	28200	2,2	ПР 218	1400
1,1	8,8	1200	159,61	28500	2,5	ПР 218	1400
1,1	10	1010	134,16	29000	3	ПР 218	1400
1,1	11	930	123,29	29100	3,2	ПР 218	1400
1,5	5,2	2750	270,68	23900	1,1	ПР 218	1400
1,5	5,5	2590	255,37	24500	1,15	ПР 218	1400
1,5	6,2	2330	228,93	24600	1,3	ПР 218	1400
1,5	7,2	2000	197,2	26900	1,5	ПР 218	1400
1,5	7,8	1830	179,97	26900	1,65	ПР 218	1400
1,5	8,8	1620	159,61	27500	1,85	ПР 218	1400
1,5	11	1360	134,16	28200	2,2	ПР 218	1400
1,5	13	1110	109,49	28700	2,7	ПР 218	1400
1,5	14	990	97,89	29000	3	ПР 218	1400
2,2	7,2	2940	197,2	22000	1	ПР 218	1400
2,2	7,8	2680	179,97	24200	1,1	ПР 218	1400
2,2	8,8	2380	159,61	25200	1,25	ПР 218	1400
2,2	11	2000	134,16	26400	1,5	ПР 218	1400
2,2	11	1840	123,29	26900	1,65	ПР 218	1400
2,2	13	1630	109,49	27500	1,85	ПР 218	1400
2,2	14	1460	97,89	27900	2,1	ПР 218	1400
2,2	16	1310	88,01	28300	2,3	ПР 218	1400
2,2	18	1140	76,39	27800	2,6	ПР 218	1400
2,2	21	1020	68,4	27100	2,9	ПР 218	1400
2,2	25	850	56,75	25900	3,5	ПР 218	1400
2,2	28	750	50,36	25200	3,9	ПР 218	1400
2,2	31	675	45,28	24500	4,2	ПР 218	1400





Мощность, кВт	Обороты на выходе N _{вых} , об/мин	Крутящий момент на выходном валу T _{ном} , Н м	Передающее число	Консольная нагрузка F _{ном} , Н	Сервис- фактор, S _{фном}	Габарит редуктора	Обороты электродвигателя N _{вх} , об/мин
3	10	2750	134,16	23900	1,1	ПР 218	1400
3	11	2520	123,29	24700	1,2	ПР 218	1400
3	13	2240	109,49	25700	1,35	ПР 218	1400
3	14	2000	97,89	26400	1,5	ПР 218	1400
3	16	1800	88,01	26900	1,65	ПР 218	1400
3	18	1560	76,39	26300	1,9	ПР 218	1400
3	20	1400	68,4	25700	2,1	ПР 218	1400
3	25	1160	56,75	24800	2,6	ПР 218	1400
3	28	1030	50,36	24100	2,8	ПР 218	1400
4	13	2950	109,49	21700	1	ПР 218	1400
4	15	2630	97,89	24300	1,15	ПР 218	1400
4	16	2370	88,01	24600	1,25	ПР 218	1400
4	19	2050	76,39	24200	1,45	ПР 218	1400
4	21	1840	68,4	23900	1,65	ПР 218	1400
4	25	1530	56,75	23200	1,95	ПР 218	1400
4	28	1350	50,36	22800	2,2	ПР 218	1400
4	31	1220	45,28	22300	2,3	ПР 218	1400
5,5	16	3230	88,01	5760	0,95	ПР 218	1400
5,5	19	2810	76,39	21200	1,05	ПР 218	1400
5,5	21	2510	68,4	21200	1,2	ПР 218	1400
5,5	25	2080	56,75	21000	1,45	ПР 218	1400
5,5	28	1850	50,38	20800	1,6	ПР 218	1400
5,5	32	1660	45,28	20500	1,7	ПР 218	1400
5,5	36	1440	39,3	20100	1,9	ПР 218	1400
5,5	41	1290	35,19	19800	2	ПР 218	1400
5,5	42	1250	33,92	19700	2,1	ПР 218	1400





Мощность, кВт	Обороты на выходе N _{вых} , об/мин	Крутящий момент на выходном валу T _{ном} , Н м	Передающее число	Консольная нагрузка F _{ном} , Н	Сервис- фактор, S _{фном}	Габарит редуктора	Обороты электродвигателя N _{вх} , об/мин
5,5	49	1070	29,2	19100	2,3	ПР 218	1400
5,5	50	1060	28,78	19100	2,3	ПР 218	1400
5,5	54	970	26,5	18800	3,1	ПР 218	1400
5,5	60	870	23,68	18400	3,5	ПР 218	1400
7,5	25	2840	56,75	18100	1,05	ПР 218	1400
7,5	28	2520	50,36	18200	1,15	ПР 218	1400
7,5	32	2270	45,28	18200	1,25	ПР 218	1400
7,5	36	1970	39,3	18100	1,4	ПР 218	1400
7,5	41	1760	35,19	18000	1,5	ПР 218	1400
7,5	49	1460	29,2	17600	1,7	ПР 218	1400
7,5	50	1440	28,78	17600	1,7	ПР 218	1400
7,5	54	1330	26,5	17400	2,3	ПР 218	1400
7,5	60	1190	23,68	17100	2,5	ПР 218	1400
7,5	67	1070	21,32	16800	2,8	ПР 218	1400
7,5	74	970	19,31	16500	3,1	ПР 218	1400
7,5	84	860	17,12	16200	3,5	ПР 218	1400
7,5	92	775	15,48	15900	3,9	ПР 218	1400
9,2	29	3070	50,36	16000	0,95	ПР 218	1400
9,2	32	2760	45,28	16200	1	ПР 218	1400
9,2	37	2400	39,3	16400	1,15	ПР 218	1400
9,2	41	2150	35,19	16400	1,2	ПР 218	1400
9,2	49	1780	29,2	16300	1,4	ПР 218	1400
9,2	54	1620	26,5	16200	1,85	ПР 218	1400
9,2	61	1440	23,68	16100	2,1	ПР 218	1400
9,2	68	1300	21,32	15900	2,3	ПР 218	1400
9,2	75	1180	19,31	15700	2,5	ПР 218	1400
9,2	84	1040	17,12	15400	2,9	ПР 218	1400





Мощность, кВт	Обороты на выходе N _{вых} , об/мин	Крутящий момент на выходном валу Т _{ном} , Н м	Передающее число	Консольная нагрузка F _{ном} , Н	Сервис- фактор, S _{fном}	Габарит редуктора	Обороты электродвигателя N _{вх} , об/мин
9,2	93	940	15,48	15200	3,2	ПР 218	1400
9,2	110	800	13,12	14700	3,8	ПР 218	1400
11	37	2870	39,3	14600	0,95	ПР 218	1400
11	41	2570	35,19	14800	1	ПР 218	1400
11	49	2130	29,2	15000	1,2	ПР 218	1400
11	54	1930	26,5	15000	1,55	ПР 218	1400
11	61	1730	23,68	15000	1,75	ПР 218	1400
11	68	1560	21,32	14900	1,95	ПР 218	1400
11	75	1410	19,31	14800	2,1	ПР 218	1400
11	84	1250	17,12	14600	2,4	ПР 218	1400
11	93	1130	15,48	14400	2,7	ПР 218	1400
11	110	960	13,12	14100	3,1	ПР 218	1400
15	55	2600	26,5	12300	1,15	ПР 218	1400
15	62	2320	23,68	12600	1,3	ПР 218	1400
15	68	2090	21,32	12700	1,45	ПР 218	1400
15	76	1890	19,31	12800	1,6	ПР 218	1400
15	85	1680	17,12	12900	1,8	ПР 218	1400
15	94	1520	15,48	12800	2	ПР 218	1400
15	111	1290	13,12	12700	2,3	ПР 218	1400
15	127	1120	11,46	12600	2,7	ПР 218	1400
15	152	940	9,58	12300	3,1	ПР 218	1400
15	176	810	8,29	11700	1,9	ПР 218	1400
15	199	720	7,35	11500	2,1	ПР 218	1400
15	220	650	6,65	11300	2,3	ПР 218	1400
15	259	555	5,63	11000	2,8	ПР 218	1400
15	297	485	4,92	10700	3,2	ПР 218	1400





Мощность, кВт	Обороты на выходе N _{вых} , об/мин	Крутящий момент на выходном валу T _{ном} , Н м	Передающее число	Консольная нагрузка F _{ном} , Н	Сервис- фактор, S _{фном}	Габарит редуктора	Обороты электродвигателя N _{вх} , об/мин
18,5	69	2570	21,32	10900	1,15	ПР 218	1400
18,5	76	2330	19,31	11100	1,3	ПР 218	1400
18,5	86	2060	17,12	11400	1,45	ПР 218	1400
18,5	95	1870	15,48	11500	1,6	ПР 218	1400
18,5	112	1580	13,12	11600	1,9	ПР 218	1400
18,5	128	1380	11,46	11600	2,2	ПР 218	1400
18,5	153	1160	9,58	11500	2,5	ПР 218	1400
18,5	177	1000	8,29	10900	1,55	ПР 218	1400
18,5	199	890	7,35	10800	1,75	ПР 218	1400
18,5	220	800	6,65	10700	1,9	ПР 218	1400
18,5	250	680	5,63	10400	2,2	ПР 218	1400
18,5	298	595	4,92	10200	2,6	ПР 218	1400
18,5	356	495	4,12	9900	2,9	ПР 218	1400
22	69	3060	21,32	8990	1	ПР 218	1400
22	76	2770	19,31	9430	1,1	ПР 218	1400
22	86	2460	17,12	9850	1,2	ПР 218	1400
22	95	2220	15,48	10100	1,35	ПР 218	1400
22	112	1880	13,12	10400	1,6	ПР 218	1400
22	128	1640	11,46	10600	1,85	ПР 218	1400
22	153	1370	9,58	10600	2,1	ПР 218	1400
22	177	1190	8,29	10100	1,3	ПР 218	1400
22	199	1050	7,35	10100	1,45	ПР 218	1400
22	220	950	6,65	10000	1,6	ПР 218	1400
22	260	810	5,63	9900	1,9	ПР 218	1400
22	298	705	4,92	9750	2,2	ПР 218	1400
22	356	590	4,12	9500	2,5	ПР 218	1400



Мощность, кВт	Обороты на выходе Nвых, об/мин	Крутящий момент на выходном валу Тном, Н м	Передаточное число	Консольная нагрузка Fном, Н	Сервис- фактор, Sfном	Габарит редуктора	Обороты электродвига теля Nвх, об/мин
0,12	0,28	3250	4954	3640	0,9	ПР 218 ПР 115	1400
0,12	0,33	2690	4245	24100	1,1	ПР 218 ПР 115	1400
0,12	0,37	2200	3721	25800	1,35	ПР 218 ПР 115	1400
0,12	0,43	2140	3244	26000	1,4	ПР 218 ПР 115	1400
0,12	0,48	1900	2881	26700	1,6	ПР 218 ПР 115	1400
0,12	0,54	1700	2576	27300	1,75	ПР 218 ПР 115	1400
0,12	0,63	1440	2199	28000	2,1	ПР 218 ПР 115	1400
0,12	0,72	1240	1930	28400	2,4	ПР 218 ПР 115	1400
0,12	0,81	1120	1709	28700	2,7	ПР 218 ПР 115	1400
0,12	0,92	980	1493	29000	3	ПР 218 ПР 115	1400
0,12	1,1	785	1300	29400	3,8	ПР 218 ПР 115	1400
0,12	1,2	710	1148	29500	4,2	ПР 218 ПР 115	1400
0,18	0,46	3160	2881	12300	0,95	ПР 218 ПР 115	1400
0,18	0,51	2820	2576	23600	1,05	ПР 218 ПР 115	1400
0,18	0,6	2400	2199	25200	1,25	ПР 218 ПР 115	1400
0,18	0,68	2080	1930	26200	1,45	ПР 218 ПР 115	1400
0,18	0,77	1880	1709	26800	1,6	ПР 218 ПР 115	1400
0,18	0,88	1640	1493	27500	1,85	ПР 218 ПР 115	1400
0,18	1	1350	1300	28200	2,2	ПР 218 ПР 115	1400
0,18	1,1	1210	1148	28500	2,5	ПР 218 ПР 115	1400
0,18	1,3	1050	1010	28900	2,9	ПР 218 ПР 115	1400
0,18	1,5	940	887	29100	3,2	ПР 218 ПР 115	1400
0,18	1,7	810	780	29400	3,7	ПР 218 ПР 115	1400
0,25	0,67	3040	1930	18200	1	ПР 218 ПР 115	1400
0,25	0,76	2710	1709	24000	1,1	ПР 218 ПР 115	1400
0,25	0,87	2380	1493	25200	1,25	ПР 218 ПР 115	1400
0,25	1	1990	1300	26500	1,5	ПР 218 ПР 115	1400





Мощность, кВт	Обороты на выходе Nвых, об/мин	Крутящий момент на выходном валу Тном, Н м	Передаточное число	Консольная нагрузка Fном, Н	Сервис-фактор, Sfном	Габарит редуктора	Обороты электродвигателя Nвх, об/мин
0,25	1,1	1780	1148	27100	1,7	ПР 218 ПР 115	1400
0,25	1,3	1550	1010	27700	1,95	ПР 218 ПР 115	1400
0,25	1,5	1370	887	28100	2,2	ПР 218 ПР 115	1400
0,25	1,7	1200	780	28500	2,5	ПР 218 ПР 115	1400
0,25	1,9	1020	674	28900	2,9	ПР 218 ПР 115	1400
0,37	1,1	2870	1300	23400	1,05	ПР 218 ПР 115	1400
0,37	1,2	2550	1148	24600	1,2	ПР 218 ПР 115	1400
0,37	1,4	2230	1010	25700	1,35	ПР 218 ПР 115	1400
0,37	1,6	1970	887	26500	1,5	ПР 218 ПР 115	1400
0,37	1,8	1720	780	27200	1,75	ПР 218 ПР 115	1400
0,37	2	1470	674	27900	2	ПР 218 ПР 115	1400
0,37	2,3	1340	609	28200	2,2	ПР 218 ПР 115	1400
0,37	2,7	1130	515	28700	2,7	ПР 218 ПР 115	1400
0,37	3	1000	452	29000	3	ПР 218 ПР 115	1400
0,55	1,5	3040	887	18200	1	ПР 218 ПР 115	1400
0,55	1,7	2660	780	24200	1,15	ПР 218 ПР 115	1400
0,55	2	2290	674	25500	1,3	ПР 218 ПР 115	1400
0,55	2,2	2080	609	26200	1,45	ПР 218 ПР 115	1400
0,55	2,6	1750	515	27100	1,7	ПР 218 ПР 115	1400
0,55	3	1540	452	27700	1,95	ПР 218 ПР 115	1400
0,55	3,9	1160	345	28600	2,6	ПР 218 ПР 115	1400
0,75	2	3120	674	14700	0,95	ПР 218 ПР 115	1400
0,75	2,3	2830	609	23600	1,05	ПР 218 ПР 115	1400
0,75	2,7	2390	515	25200	1,25	ПР 218 ПР 115	1400
0,75	3	2100	452	26100	1,45	ПР 218 ПР 115	1400
0,75	4	1590	345	27600	1,9	ПР 218 ПР 115	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 электродвига теля N _{вх} , об/мин
1,1	3,1	3070	452	16900	1	ПР 218 ПР 115	1400
1,1	4,1	2330	345	25400	1,3	ПР 218 ПР 115	1400
1,1	4,7	2020	300	26400	1,5	ПР 218 ПР 115	1400
1,1	5,6	1670	249	27400	1,8	ПР 218 ПР 115	1400
1,5	4,1	3180	346	11100	0,95	ПР 218 ПР 115	1400
1,5	4,7	2760	300	23900	1,1	ПР 218 ПР 115	1400
1,5	5,7	2290	249	25500	1,3	ПР 218 ПР 115	1400