



Рекомендуемые марки масел

Тип масла	Температура окружающей среды, °C		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 217	5	7,3	4,3	8	6	6,3
ПР 217 / 113	5 + 0,3	7,3 + 0,85	4,3 + 0,95	8 + 1,05	6 + 0,75	6,3 + 0,95

Габаритные размеры, объем и масса редукторной части

Габарит редуктора	Габаритные размеры			Объем	Масса
	L	B	H		
ПР 217	526	350	525	0,097	55

Таблица выбора и технические характеристики

Мощность, кВт	Обороты на выходе Nвых, об/мин	Крутящий момент на выходном валу Tном, Н м	Передаточное число	Консольная нагрузка Fном, Н	Сервис-фактор, Sfном	Габарит редуктора	Обороты электродвигателя Nвх, об/мин
0,18	3,1	555	281,71	19600	2,7	ПР 217	900
0,18	3,3	520	262,93	19700	2,9	ПР 217	900
0,18	3,8	445	225,79	19800	3,4	ПР 217	900
0,25	3,1	765	281,71	19100	1,95	ПР 217	900
0,25	3,3	715	262,93	19200	2,1	ПР 217	900
0,25	3,9	615	225,79	19500	2,5	ПР 217	900





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	4,4	540	198,31	19600	2,8	ПР 217	900
0,25	4,7	510	188,4	19700	2,9	ПР 217	900
0,37	4	890	225,79	18700	1,7	ПР 217	900
0,37	4,5	780	198,31	19100	1,95	ПР 217	900
0,37	4,8	740	188,4	19200	2	ПР 217	900
0,37	4,9	720	281,71	19200	2,1	ПР 217	1400
0,37	5,2	675	262,93	19300	2,2	ПР 217	1400
0,37	5,4	655	166,47	19400	2,3	ПР 217	900
0,37	6,1	580	225,79	19500	2,6	ПР 217	1400
0,37	6,3	560	142,27	19600	2,7	ПР 217	900
0,37	7	510	198,31	19700	3	ПР 217	1400
0,55	4	1320	225,79	16800	1,15	ПР 217	900
0,55	4,5	1160	198,31	17600	1,3	ПР 217	900
0,55	4,8	1100	188,4	17900	1,35	ПР 217	900
0,55	5,4	970	166,47	18400	1,55	ПР 217	900
0,55	6	870	225,79	18800	1,7	ПР 217	1400
0,55	6,3	830	142,27	18900	1,8	ПР 217	900
0,55	6,9	760	130,42	19100	1,95	ПР 217	900
0,55	6,9	765	198,31	19100	1,95	ПР 217	1400
0,55	7,2	730	188,4	19200	2,1	ПР 217	1400
0,55	8,2	645	166,47	19400	2,3	ПР 217	1400
0,55	9,6	550	142,27	19600	2,7	ПР 217	1400
0,55	10	505	130,42	19700	3	ПР 217	1400
0,55	12	440	114,45	19800	3,4	ПР 217	1400
0,55	13	420	108,46	19800	3,6	ПР 217	1400
0,55	14	365	94,93	19900	4,1	ПР 217	1400
0,75	4,5	1580	198,31	15200	0,95	ПР 217	900





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
0,75	4,8	1500	188,4	15700	1	ПР 217	900
0,75	5,4	1320	166,47	16800	1,15	ПР 217	900
0,75	6,1	1170	225,79	17600	1,3	ПР 217	1400
0,75	6,3	1130	142,27	17800	1,3	ПР 217	900
0,75	6,9	1040	130,42	18200	1,45	ПР 217	900
0,75	7	1030	198,31	18200	1,45	ПР 217	1400
0,75	7,3	980	188,4	18400	1,55	ПР 217	1400
0,75	8,3	860	166,47	18800	1,75	ПР 217	1400
0,75	9,7	740	142,27	19200	2	ПР 217	1400
0,75	11	675	130,42	19300	2,2	ПР 217	1400
0,75	12	595	114,45	19500	2,5	ПР 217	1400
0,75	13	565	108,46	19600	2,7	ПР 217	1400
1,1	7,1	1490	198,31	15800	1	ПР 217	1400
1,1	7,4	1410	188,4	16300	1,05	ПР 217	1400
1,1	8,4	1250	166,47	17200	1,2	ПР 217	1400
1,1	9,8	1070	142,27	18000	1,4	ПР 217	1400
1,1	11	980	130,42	18400	1,55	ПР 217	1400
1,1	12	860	114,45	18800	1,75	ПР 217	1400
1,1	13	810	108,46	18900	1,85	ПР 217	1400
1,1	15	710	94,93	19200	2,1	ПР 217	1400
1,1	16	640	85,52	19400	2,3	ПР 217	1400
1,1	19	565	75,02	19600	2,7	ПР 217	1400
1,5	8,5	1690	166,47	14300	0,9	ПР 217	1400
1,5	9,9	1450	142,27	16100	1,05	ПР 217	1400
1,5	11	1320	130,42	16800	1,15	ПР 217	1400
1,5	12	1160	114,45	17600	1,3	ПР 217	1400
1,5	13	1100	108,46	17900	1,35	ПР 217	1400
1,5	15	960	94,93	18400	1,55	ПР 217	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
1,5	16	870	85,52	18800	1,75	ПР 217	1400
1,5	19	760	75,02	19100	1,95	ПР 217	1400
1,5	19	735	72,5	19200	2	ПР 217	1400
1,5	21	675	66,46	19300	2,2	ПР 217	1400
1,5	24	595	58,32	19500	2,5	ПР 217	1400
1,5	26	560	55,27	19600	2,7	ПР 217	1400
1,5	29	490	48,37	19700	3	ПР 217	1400
1,5	32	445	43,58	19800	3,4	ПР 217	1400
1,5	37	390	38,23	19900	3,9	ПР 217	1400
1,5	39	370	36,58	19900	3	ПР 217	1400
1,5	45	320	31,51	20000	4,3	ПР 217	1400
2,2	12	1710	114,45	14200	0,9	ПР 217	1400
2,2	13	1620	108,46	14900	0,95	ПР 217	1400
2,2	15	1410	94,93	13600	1,05	ПР 217	1400
2,2	16	1270	85,52	17100	1,2	ПР 217	1400
2,2	19	1120	75,02	17800	1,35	ПР 217	1400
2,2	21	990	66,46	18300	1,5	ПР 217	1400
2,2	24	870	58,32	18800	1,75	ПР 217	1400
2,2	26	820	55,27	18900	1,8	ПР 217	1400
2,2	29	720	48,37	19200	2,1	ПР 217	1400
2,2	32	650	43,58	19400	2,3	ПР 217	1400
2,2	39	545	36,58	19600	2	ПР 217	1400
2,2	45	470	31,51	19700	2,9	ПР 217	1400
2,2	49	430	28,75	19800	3,3	ПР 217	1400
2,2	55	380	25,5	19900	4	ПР 217	1400
3	16	1750	85,52	13800	0,85	ПР 217	1400
3	19	1540	75,02	15500	1	ПР 217	1400
3	21	1360	66,46	16600	1,1	ПР 217	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
3	24	1190	58,32	17500	1,25	ПР 217	1400
3	25	1130	55,27	17800	1,35	ПР 217	1400
3	29	990	48,37	18300	1,5	ПР 217	1400
3	32	890	43,58	18700	1,7	ПР 217	1400
3	37	780	38,23	19000	1,9	ПР 217	1400
3	38	750	36,58	19100	1,5	ПР 217	1400
3	44	645	31,51	19400	2,1	ПР 217	1400
3	49	590	28,75	19500	2,4	ПР 217	1400
3	55	520	25,5	19700	2,9	ПР 217	1400
3	65	440	21,43	19800	3,4	ПР 217	1400
4	21	1790	66,49	13400	0,85	ПР 217	1400
4	24	1570	58,32	15200	0,95	ПР 217	1400
4	26	1490	55,27	15800	1	ПР 217	1400
4	29	1300	48,37	16900	1,15	ПР 217	1400
4	33	1170	43,58	17600	1,3	ПР 217	1400
4	37	1030	38,23	18200	1,45	ПР 217	1400
4	42	910	33,74	18600	1,65	ПР 217	1400
4	45	850	31,51	18800	1,65	ПР 217	1400
4	47	800	29,91	19000	1,85	ПР 217	1400
4	49	775	28,75	19100	1,85	ПР 217	1400
4	56	885	25,54	19300	2,1	ПР 217	1400
4	58	685	25,5	19300	2,2	ПР 217	1400
4	66	575	21,43	19500	2,6	ПР 217	1400
4	72	530	19,7	19600	2,8	ПР 217	1400
5,5	30	1780	48,37	13500	0,85	ПР 217	1400
5,5	33	1600	43,58	15000	0,95	ПР 217	1400
5,5	37	1400	38,23	16300	1,05	ПР 217	1400
5,5	42	1240	33,74	17300	1,2	ПР 217	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
5,5	48	1100	29,91	17900	1,35	ПР 217	1400
5,5	56	940	25,54	18500	1,55	ПР 217	1400
5,5	56	940	25,5	18500	1,6	ПР 217	1400
5,5	67	785	21,43	19000	1,9	ПР 217	1400
5,5	73	725	19,7	19200	2,1	ПР 217	1400
5,5	82	645	17,49	19400	2,3	ПР 217	1400
5,5	91	575	15,64	19600	2,6	ПР 217	1400
5,5	102	515	14,06	19300	2,9	ПР 217	1400
5,5	117	450	12,2	18600	3,3	ПР 217	1400
7,5	42	1690	33,74	14300	0,9	ПР 217	1400
7,5	48	1500	29,91	15700	1	ПР 217	1400
7,5	56	1280	25,54	17000	1,15	ПР 217	1400
7,5	56	1280	25,5	17100	1,15	ПР 217	1400
7,5	67	1070	21,43	18000	1,4	ПР 217	1400
7,5	73	990	19,7	18400	1,5	ПР 217	1400
7,5	82	880	17,49	18800	1,7	ПР 217	1400
7,5	91	785	15,64	19000	1,9	ПР 217	1400
7,5	102	705	14,06	18600	2,1	ПР 217	1400
7,5	117	610	12,2	18000	2,5	ПР 217	1400
7,5	131	545	10,93	17600	2,7	ПР 217	1400
7,5	154	465	9,3	16500	2,3	ПР 217	1400
7,5	173	415	8,26	16100	2,6	ПР 217	1400
7,5	194	370	7,39	15700	2,9	ПР 217	1400
7,5	215	335	6,64	15300	3,2	ПР 217	1400
7,5	248	290	5,76	14800	3,7	ПР 217	1400
7,5	277	260	5,16	14500	4,2	ПР 217	1400
7,5	334	215	4,28	13800	4,7	ПР 217	1400
9,2	73	1200	19,7	17400	1,25	ПР 217	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
9,2	82	1070	17,49	18000	1,4	ПР 217	1400
9,2	92	950	15,64	18300	1,55	ПР 217	1400
9,2	102	880	14,06	18000	1,75	ПР 217	1400
9,2	118	745	12,2	17500	2	ПР 217	1400
9,2	132	665	10,93	17100	2,2	ПР 217	1400
9,2	155	570	9,3	16000	1,8	ПР 217	1400
9,2	174	505	8,26	15600	2,1	ПР 217	1400
9,2	195	450	7,39	15300	2,4	ПР 217	1400
9,2	217	405	6,64	15000	2,7	ПР 217	1400
9,2	250	350	5,76	14500	3,1	ПР 217	1400
9,2	279	315	5,16	14200	3,4	ПР 217	1400
9,2	336	260	4,28	13600	3,9	ПР 217	1400
11	73	1440	19,7	16100	1,05	ПР 217	1400
11	82	1280	17,49	17100	1,2	ПР 217	1400
11	92	1140	15,64	17600	1,3	ПР 217	1400
11	102	1030	14,06	17400	1,45	ПР 217	1400
11	118	890	12,2	17000	1,7	ПР 217	1400
11	132	795	10,93	16700	1,9	ПР 217	1400
11	155	680	9,3	15500	1,6	ПР 217	1400
11	174	605	8,26	15200	1,8	ПР 217	1400
11	195	540	7,39	14900	2	ПР 217	1400
11	217	485	6,64	14600	2,2	ПР 217	1400
11	250	420	5,76	14200	2,6	ПР 217	1400
11	279	375	5,16	13900	2,9	ПР 217	1400
11	336	310	4,28	13300	3,2	ПР 217	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
0,12	0,53	1750	2613	13800	0,85	ПР 217 ПР 113	1400
0,12	0,6	1520	2284	15600	1	ПР 217 ПР 113	1400
0,12	0,68	1340	2029	16700	1,1	ПР 217 ПР 113	1400
0,12	0,8	1130	1728	17800	1,35	ПР 217 ПР 113	1400
0,12	0,89	1040	1544	18200	1,45	ПР 217 ПР 113	1400
0,12	1	910	1354	18600	1,65	ПР 217 ПР 113	1400
0,12	1,1	810	1200	19000	1,85	ПР 217 ПР 113	1400
0,12	1,3	710	1053	19200	2,1	ПР 217 ПР 113	1400
0,12	1,5	605	910	19500	2,5	ПР 217 ПР 113	1400
0,12	1,7	510	810	19700	2,9	ПР 217 ПР 113	1400
0,12	1,9	445	710	19800	3,4	ПР 217 ПР 113	1400
0,18	0,76	1880	1728	7810	0,8	ПР 217 ПР 113	1400
0,18	0,86	1710	1544	14100	0,9	ПР 217 ПР 113	1400
0,18	0,98	1500	1354	15700	1	ПР 217 ПР 113	1400
0,18	1,1	1330	1200	16800	1,15	ПР 217 ПР 113	1400
0,18	1,2	1170	1053	17600	1,3	ПР 217 ПР 113	1400
0,18	1,5	1000	910	18300	1,5	ПР 217	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
0,18	1,6	880	810	18800	1,75	ПР 113 ПР 217 ПР 113	1400
0,18	1,9	755	710	19100	2	ПР 217 ПР 113	1400
0,18	2,2	670	615	19300	2,2	ПР 217 ПР 113	1400
0,25	1,2	1690	1053	14300	0,9	ПР 217 ПР 113	1400
0,25	1,4	1450	910	16000	1,05	ПР 217 ПР 113	1400
0,25	1,6	1260	810	17100	1,2	ПР 217 ПР 113	1400
0,25	1,8	1110	710	17900	1,35	ПР 217 ПР 113	1400
0,25	2,1	970	615	18400	1,55	ПР 217 ПР 113	1400
0,25	2,4	850	538	18800	1,75	ПР 217 ПР 113	1400
0,25	2,7	780	480	18100	2	ПР 217 ПР 113	1400
0,25	3,2	645	413	18400	2,3	ПР 217 ПР 113	1400
0,37	1,7	1810	810	13300	0,85	ПР 217 ПР 113	1400
0,37	1,9	1590	710	15100	0,95	ПР 217 ПР 113	1400
0,37	2,2	1390	615	16400	1,1	ПР 217 ПР 113	1400
0,37	2,6	1210	538	17400	1,25	ПР 217 ПР 113	1400
0,37	2,9	1080	480	18000	1,4	ПР 217	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
0,37	3,3	920	413	18600	1,65	ПР 113 ПР 217 ПР 113	1400
0,37	3,8	830	367	18900	1,8	ПР 217 ПР 113	1400
0,37	4,3	730	323	19200	2	ПР 217 ПР 113	1400
0,55	2,5	1860	538	9980	0,8	ПР 217 ПР 113	1400
0,55	2,8	1660	480	14600	0,9	ПР 217 ПР 113	1400
0,55	3,3	1420	413	16200	1,05	ПР 217 ПР 113	1400
0,55	3,7	1270	367	17100	1,2	ПР 217 ПР 113	1400
0,55	4,2	1120	323	17800	1,35	ПР 217 ПР 113	1400
0,75	3,8	1720	367	14100	0,85	ПР 217 ПР 113	1400
0,75	4,3	1520	323	15600	1	ПР 217 ПР 113	1400
0,75	4,9	1310	280	16900	1,15	ПР 217 ПР 113	1400