



Электродвигатели постоянного тока тихоходные серии Д

Предназначены для работы в электроприводах подъемно–транспортных машин, в горнодобывающей и металлургической промышленности, а так же для общепромышленного применения.

Поставляются на комплектацию подъемно–транспортных механизмов и рольгангов в продолжительном режиме, кратковременном и повторно–кратковременном режимах в условиях повышенной влажности, запыленности и вибрации.

Конструктивное исполнение: на лапах, фланцевое, фланцево – вертикальное, комбинированное по ГОСТ 2479-79 и специальное (по согласованию с заказчиком).

Степень защиты: для закрытого исполнения и в транспортном состоянии IP 54;
для защищенного исполнения IP20, 23 по ГОСТ 17494-87.

Способ охлаждения: с независимой вентиляцией 1С16, 1С37;
с самовентилиацией 1С01, 1С41;
с естественной вентиляцией 1С40 по ГОСТ 20459-87.

Климатическое исполнение: У, Т, УХЛ, О по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения: 1, 2

Режим работы: по ГОСТ183-74 (указано в Таблицах 1 – 3).

Параметры сети питания: напряжение 110, 220, 300, 375, 440 В, либо другое (по заказу потребителя);

Способы возбуждения: последовательное, смешанное, параллельное, параллельное со стабилизирующей обмоткой, независимое.

Класс изоляции: «Н» по ГОСТ 8865-87.

Уровень шума: средний уровень шума не превышает 85 дБА по ГОСТ 16372–84.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ СЕРИИ Д краново – металлургического типа

Таблица №1

№ п.п.	Типо-размер	Исполнение по скорости	Напряжение, В	S2, 60 мин; (S1, ПВ=100%)			S3, ПВ=40%;			Способ возбуждения	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, А	Максимальный пусковой момент, Н × м	Максимальная частота вращения, об/мин	Момент инерции, GR ² kgm ²	(для независимой вентиляции)		Способ охлаждения
				Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток якоря, А	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток якоря, А							Количество охлаждающего воздуха, м ³ /мин	Статический напор воздуха, Па	
1	Д-12	тихоходное	220	2,5	1100	16	2,4	1150	15	последовательное	—	—	87	3600	0,050	2,5	245	естественное (независимое)
					1175	15		смешанное	2 × 110	0,55	71							
					1140	14,6		параллельное	2 × 110	1,1	54							
					1180	14,6		паралл.стабл.обм	2 × 110	1,1	63							
2	Д-21	тихоходное	220	4,5	900	26	3,6	1040	22	последовательное	—	—	190	3600	0,125	3,5	167	естественное (независимое)
					1050	27		смешанное	2 × 110	0,771	145							
					1030	26		параллельное	2 × 110	1,239	113							
		1000		27	паралл.стабл.обм	2 × 110		1,239	130									
		1200		33	последовательное	—		—	175									
		1450		31,5	смешанное	2 × 110		0,771	130									
	быстроходное	4,4	1440	31	параллельное	2 × 110	1,239	99										
			1400	31	паралл.стабл.обм	2 × 110	1,239	110										
			1050	13	последовательное	—	—	115										
		тихоходное	440	4,0	3,1	1240	12,5	смешанное	4 × 110	0,386	85							
						1220	12	параллельное	4 × 110	0,62	67							
						1200	12	паралл.стабл.обм	4 × 110	0,62	75							
3	Д-22	тихоходное	220	6,0	4,8	850	36,5	последовательное	—	—	270							
						1050	34	смешанное	2 × 110	0,87	190							
						1100	33	параллельное	2 × 110	1,333	140							
		1070		33		паралл.стабл.обм	2 × 110	1,333	160									
		быстроходное		8,0		6,5	1200	46	последовательное	—	—	255						
							1390	44	смешанное	2 × 110	0,87	190						
	1510		43,5		параллельное		2 × 110	1,333	140									
	1450	43,5	паралл.стабл.обм	2 × 110	1,333		160											
	быстроходное	440	7,0	5,6	1180		20,5	последовательное	—	—	180							
					1420		20	смешанное	4 × 110	0,435	130							
					1460	19,5	параллельное	4 × 110	0,667	98								
					1420	19,5	паралл.стабл.обм	4 × 110	0,667	115								
4					Д-31	тихоходное	220	8,0	6,8	800	46,5	последовательное	—	—	380			
										870	44,5	смешанное	2 × 110	1,257	310			
	840	44	параллельное	2 × 110						1,442	245							
	быстроходное	12,0	9,5	820		44		паралл.стабл.обм		2 × 110	1,442	280						
				1100		67		последовательное		—	—	420						
				1280		65		смешанное		2 × 110	1,257	310						
	1360	64		параллельное	2 × 110	1,442	230											
	1310	64		паралл.стабл.обм	2 × 110	1,442	265											
	тихоходное	440		6,7	5,2	800	19,5	последовательное	—	—	255							
			850			19	смешанное	4 × 110	0,629	210								
			875			19	параллельное	4 × 110	0,721	155								
			860			19	паралл.стабл.обм	4 × 110	0,721	180								
900			16			последовательное	—	—	255									
900			15,5			смешанное	4 × 110	0,629	210									

Таблица №1 (продолжение)

№ п.п.	Типо-размер	Исполнение по скорости	Напряжение, В	S2, 60 мин; (S1, ПВ=100%)			S3, ПВ=40%;			Способ возбуждения	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, А	Максимальный пусковой момент, Н × м	Максимальная частота вращения, об/мин	Момент инерции, GR ² kgm ²	(для независимой вентиляции)		Способ охлаждения			
				Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток якоря, А	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток якоря, А							Количество охлаждающего воздуха, м ³ /мин	Статический напор воздуха, Па				
5	Д-32	тихоходное	220	12,0	675	69	9,5	760	53	последовательное	—	—	680	3300	0,425	7,0	294	естественное (независимое)			
					780	66		840	51	смешанное	2 × 110	1,257	515								
					770	65		800	51	параллельное	2 × 110	1,872	400								
					740	65		770	51	паралл.стабл.обм.	2 × 110	1,872	465								
		быстроходное		18,0	960	98	13,5	1100	72	последовательное	—	—	720								
					1100	95	13,0	1200	66	смешанное	2 × 110	1,257	550								
	1190	94	1240	68	параллельное	2 × 110		1,872	390												
	1140	94	1190	68	паралл.стабл.обм.	2 × 110		1,872	450												
	быстроходное	440	17,0	12,6	970	47	12,0	1200	34	последовательное	—	—	535								
					1150	45	12,0	1230	33	смешанное	4 × 110	0,63	395								
					1190	45		1240	31,5	параллельное	4 × 110	0,936	295								
					1150	45		1200	31,5	паралл.стабл.обм.	4 × 110	0,936	340								
тихоходное					220	16,0	13,0	630	89	13,0	730	71	последовательное	—	—	940	3000	0,800	8,0	196	естественное (независимое)
								700	86,5		740	70,0	смешанное	2 × 110	1,375	765					
	690	86	720	69,5				параллельное	2 × 110		2,514	600									
	670	86	700	69,5				паралл.стабл.обм.	2 × 110		2,514	685									
	быстроходное	24,0	18,0	970				130	1060	96	последовательное	—	—	945							
				1120				125	1160	95	смешанное	2 × 110	1,375	715							
тихоходное	440	15,0	12,5	1100	124	17,5	1160	90,5	параллельное	2 × 110	2,514	565									
				1060	124		1120	90,6	паралл.стабл.обм.	2 × 110	2,514	650									
				660	43		760	34,5	последовательное	—	—	695									
				710	40	740	35	смешанное	4 × 110	0,688	570										
				710	40	720	34	параллельное	4 × 110	1,257	435										
				695	40	710	34	паралл.стабл.обм.	4 × 110	1,257	495										
7	Д-806	тихоходное	220	22,0	575	120	17,0	640	92	последовательное	—	—	1460	2600	1,00	10,0	294	естественное (независимое)			
					650	116		730	88	смешанное	2 × 110	1,26	1130								
					650	116	16,0	710	84	параллельное	2 × 110	2,7	875								
					635	116		700	84	паралл.стабл.обм.	2 × 110	2,7	998								
		быстроходное		32,0	23,0	900	170	1010	120	последовательное	—	—	1360								
						980	165	1060	118	смешанное	2 × 110	1,04	1160								
	быстроходное	440	32,0	21,0	1000	165	21,0	1060	110	параллельное	2 × 110	2,7	825								
					980	165		1050	110	паралл.стабл.обм.	2 × 110	2,7	935								
					900	85		1010	60	последовательное	—	—	1090								
					980	83	1060	59	смешанное	4 × 110	0,52	875									
					980	82	21,0	1060	55	параллельное	4 × 110	1,35	655								
					980	82		1050	55	паралл.стабл.обм.	4 × 110	1,35	750								
8	Д-808	тихоходное	220	37,0	525	200	24,0	615	125	последовательное	—	—	2690	2300	2,0	13,0	392	естественное (независимое)			
					575	192		650	124	смешанное	2 × 110	2,6	2150								
					575	192	22,0	630	112	параллельное	2 × 110	3,93	1660								
					565	192		620	112	паралл.стабл.обм.	2 × 110	3,93	1880								
		быстроходное		47,0	30,0	720	250	850	250	последовательное	—	—	2495								
						800	240	860	240	смешанное	2 × 110	2,6	1965								
	тихоходное	440	37,0	26,0	800	240	26,0	825	240	параллельное	2 × 110	3,93	1515								
					770	240		810	240	паралл.стабл.обм.	2 × 110	3,93	1750								
					525	100		615	63	последовательное	—	—	2155								
					575	96	650	62	смешанное	4 × 110	1,3	1720									
					575	96	22,0	630	56	параллельное	4 × 110	1,965	1320								
					565	96		620	56	паралл.стабл.обм.	4 × 110	1,965	1500								

Таблица №1 (продолжение)

№ п.п.	Типо-размер	Исполнение по скорости	Напряжение, В	S2, 60 мин; (S1, ПВ=100%)			S3, ПВ=40%			Способ возбуждения	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, А	Максимальный пусковой момент, Н × м	Максимальная частота вращения, об/мин	Момент инерции, GR ² kgm ²	(для независимой вентиляции)		Способ охлаждения					
				Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток якоря, А	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток якоря, А							Количество охлаждающего воздуха, м ³ /мин	Статический напор воздуха, Па						
9	Д-810	тихоходное	220	55	500	290	35	610	182	последовательное	—	—	5250	2200	3,125	20	490	естественное (независимое)					
					550	280	30	620	153	смешанное	2 × 110	2,6	4010										
					550	280	29	600	148	параллельное	2 × 110	3,81	2870										
					540	280	29	590	148	паралл.стабл.обм.	2 × 110	3,9	4085										
			510		145	35	610	91	последовательное	—	—	4120											
			560		140	30	620	77	смешанное	4 × 110	4,8	3095											
			560		140	29	600	74	параллельное	4 × 110	7,62	2250											
			550		140	29	590	74	паралл.стабл.обм	4 × 110	7,62	3150											
10	Д-812	тихоходное	220	75 (85)	475	390	47	560	242	последовательное	—	—	7540	1900	5,75	27	490	естественное (независимое)					
					515	380	40	580	202	смешанное	2 × 110	3,5	5845										
					515	380	38	565	192	параллельное	2 × 110	5,0	4300										
					500	380	38	555	192	паралл.стабл.обм.	2 × 110	5,12	6020										
			500		195	45	590	115	последовательное	—	—	5350											
			520		190	40	580	100	смешанное	4 × 110	1,8	4545											
			520		190	36	570	92	параллельное	4 × 110	2,5	3085											
			510		190	36	560	92	паралл.стабл.обм	4 × 110	2,56	4330											
11	Д-814	тихоходное	220	115 (125)	460	585	66	565	335	последовательное	—	—	11425	1700	10	35	540	естественное (независимое)					
					500	575	58	580	295	смешанное	2 × 110	3,5	8825										
					500	575	55	560	280	параллельное	2 × 110	5,2	6300										
					490	575	55	550	280	паралл.стабл.обм.	2 × 110	4,88	9000										
			460		292	66	565	168	последовательное	—	—	9550											
			500		288	58	580	150	смешанное	4 × 110	6,2	7250											
			500		288	55	560	138	параллельное	4 × 110	9,82	5040											
			480		288	55	550	138	паралл.стабл.обм	4 × 110	9,777	7395											
12	Д-816	тихоходное	220	150 (170)	450	760	85	540	430	последовательное	—	—	15920	1600	14,75	45	540	естественное (независимое)					
					480	740	74	550	370	смешанное	2 × 110	4,35	12540										
					480	740	70	535	350	параллельное	2 × 110	6,068	8900										
					470	740	70	525	350	паралл.стабл.обм.	2 × 110	6,068	12800										
			460		410	85	540	215	последовательное	—	—	12460											
			490		400	74	550	185	смешанное	4 × 110	8,56	10290											
			490		400	70	540	175	параллельное	4 × 110	12,14	7015											
			480		400	70	530	175	паралл.стабл.обм	4 × 110	12,14	9850											
13	Д-818	тихоходное	220	186 (200)	410	940	100	515	500	последовательное	—	—	21550	1500	26,75	50	540	естественное (независимое)					
					435	925	90	480	450	смешанное	2 × 110	5,8	17060										
					450	925	83	470	415	параллельное	2 × 110	7,9	11780										
					440	925	83	460	415	паралл.стабл.обм.	2 × 110	8,0	16890										
					410	470	100	515	250	последовательное	—	—	17330										
			435		465	90	490	225	смешанное	4 × 110	12,4	13480											
			440		470	83	470	205	параллельное	4 × 110	15,86	9480											
			450		470	83	460	205	паралл.стабл.обм	4 × 110	15,8	13320											
			440		(300)	900	725	—	—	—	независимое	110	14,2						15500	30,5	65	600	(независимое)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ СЕРИИ Д
краново – металлургического типа
исполнение с само- и независимой вентиляцией

Таблица №2

№ п.п.	Типо-размер	Исполнение по скорости	Напряжение, В	S2, 60 мин; (S1, ПВ=100%)			S3, ПВ=40%;			Способ возбуждения	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, А	Максимальный пусковой момент, Н × м	Максимальная частота вращения, об/мин	Момент инерции, GR ² ·kgm ²	(для независимой вентиляции)		Способ охлаждения
				Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток якоря, А	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток якоря, А							Количество охлаждающего воздуха, м ³ /мин	Статический напор воздуха, Па	
1	Д–12К	тихоходное	220	3,0	1050	21	3,6	880	24	последовательное	—	—	87	3600	0,05	2,5	245	естественное (независимое)
					1100	20		1080	22	смешанное	2 × 110	0,55	71					
					1120	19		1260	22	параллельное	2 × 110	1,1	54					
2	Д–21К	тихоходное	220	5,5	900	35	5,5	850	33	последовательное	—	—	190	3600	0,125	3,5	167	естественное (независимое)
					1000	33		1000	32	смешанное	2 × 110	0,771	145					
					1000	32		1110	31	параллельное	2 × 110	1,24	113					
		быстроходное		6,9	950	43	7,0	1070	41	последовательное	—	—	175					
					1380	41		1400	40	смешанное	2 × 110	0,771	130					
					1330	40		1540	39	параллельное	2 × 110	1,24	100					
	тихоходное	440	5,1	1050	17	4,7	930	15	последовательное	—	—	115						
				1240	16		1040	15	смешанное	4 × 110	0,386	85						
				1220	15,5		1340	14	параллельное	4 × 110	0,62	67						
3	Д–22К	тихоходное	220	7,5	810	48	7,3	780	42	последовательное	—	—	270	3600	0,155	4,5	196	естественное (независимое)
					1000	44		1000	41	смешанное	2 × 110	0,87	190					
					1050	43		1180	40	параллельное	2 × 110	1,333	140					
		быстроходное		10	1000	60	10	1030	57	последовательное	—	—	255					
					1340	57		1340	55	смешанное	2 × 110	0,87	190					
					1450	56		1610	54	параллельное	2 × 110	1,333	140					
	быстроходное	440	10	1140	28	9,0	1070	27	последовательное	—	—	180						
				1380	29		1350	26	смешанное	4 × 110	0,435	130						
				1420	28		1600	25	параллельное	4 × 110	0,667	98						
4	Д–31К	тихоходное	220	10	760	60	10,3	720	59	последовательное	—	—	380	3600	0,300	6,0	216	естественное (независимое)
					830	58		830	57	смешанное	2 × 110	1,257	310					
					800	57		910	56	параллельное	2 × 110	1,442	245					
		быстроходное		15	1000	86	15	970	85	последовательное	—	—	420					
					1240	83		1230	83	смешанное	2 × 110	1,257	310					
					1320	82		1460	81	параллельное	2 × 110	1,442	230					
	тихоходное	440	8,3	760	25	7,9	750	23	последовательное	—	—	255						
				810	25		850	23	смешанное	4 × 110	0,63	210						
				830	24		940	22	параллельное	4 × 110	0,72	155						
3	Д–32К	тихоходное	220	15	600	90	14,4	620	82	последовательное	—	—	680	3300	0,425	7,0	294	естественное (независимое)
					740	86		750	80	смешанное	2 × 110	1,257	515					
					730	85		820	78	параллельное	2 × 110	1,872	400					
		быстроходное		22	930	118	20	910	115	последовательное	—	—	720					
					1070	122		1080	111	смешанное	2 × 110	1,257	550					
					1150	115		1280	109	параллельное	2 × 110	1,872	390					
	быстроходное	440	21	940	55	19,0	940	53	последовательное	—	—	535						
				1120	59		1100	51	смешанное	4 × 110	0,63	395						
				1250	55		1280	50	параллельное	4 × 110	0,936	295						
4	Д–806К	быстроходное	220	33 (20)	1000 (1060)	170 (110)	25	1050	130	параллельное	2 × 110	2,8 (2,5)	875					
		тихоходное	220	30 (18)	615 (700)	155 (100)	25	680	132	паралл.стабл.обм	2 × 110	2,8 (2,25)	998					
5	Д–808К	быстроходное	220	100	1350	500					2 × 110	3,93	1660	2300	2,0	15,0	147	естественное (независимое)
			440	105	1400	275					4 × 110	1,965	1320					

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ СЕРИИ Д
краново – металлургического исполнения для роллгангов**

Таблица №3

№ п.п.	Типо-размер	Исполнение по скорости	Мощность, кВт	Напряжение, В	Ток якоря, А	Способ возбуждения	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, А	Частота вращения, об\мин	Максимальный пусковой момент, Н × м	Максимальная частота вращения, об\мин	Момент инерции, GR ² kgm ²	(для независимой вентиляции)		Режим работы	Способ охлаждения
													Количество охлаждающего воздуха, м ³ /мин	Статический напор воздуха, Па		
1	Д-32С	с пониженной частотой вращения	3,2	110	46	параллельное	2 × 110	1,833	225	320	3300	1,7	7,0	294	S2 – 60 мин (S1, ПВ=100%)	естественное (независимое)
			5,5		30				1260	315						
	Д-808С		10	220	60			3,93	180	1700	1000	8,0	13	392		
	Д-810С		17,5		100			3,81	165	2900	1000	12,5	20	343		
	Д-812С		17	106	5,12			115	3200	750	23,0	27	490			
	Д-816С		70	370	6,2			240	7480	1200	59,0	45	540			
	Д-808С		20	440	54		1,97	400	1600	1000	8,0	13	392			
	Д-810С		35		90		1,9	370	2900	1000	12,5	20	343			
	Д-812С		35		93		2,6	270	3200	750	23,0	27	490			

Таблица №4

Типоразмер двигателя	Размеры, мм																				Монтажное исполнение												
	b1	b10	b11	b31	d1	d5	d10	d30	α°	d31, d32	K	N	d33	h	h1	h5	h31	L1	L3	L10		L11	L30	L31	L33	L35							
Д-12	8	280	330	185	28	-	19	305	0°	M8×1,25-7H	4	8	M6×1,0-7H	160	7	31,0	323	60	-	220	280	561	115	-	-	IM 1001							
Д-21	10	300	350	215	35			361	30°					432	M8×1,25-7H	8	M6×1,0-7H	225		9	53,5	453	110	-	194	244	665	170	-	-	IM 1001		
Д-22																									239	289	710		-	-	IM 1001		
Д-31	14	390	460	250	50			26	432					30°	M8×1,25-7H	8	M6×1,0-7H	225		9	53,5	453	110	-	250	310	752	173	-	-	IM 1001		
Д-32																									320	380	822		-	-	IM 1001		
Д-41	16	430	530	305	65			M42×3-8g	32					490	30°	M8×1,25-7H	6	8		M6×1,0-7H	250	10	66,5	508	105	70	299	379	910	209	-	-	IM 1003
Д-806		420	508																								-	-	1050	1059	IM 1004		
Д-808	20	476	560	335	80			M42×3-8g	32					550	30°	M8×1,25-7H	8	M6×1,0-7H		280	12	80	562	130	90	628	710	1047	159	-	-	IM 1003	
																												-		-	1206	1213	IM 1004

Таблица №4 (продолжение)

Типоразмер двигателя	Размеры, мм																Монтажное исполнение	Масса, кг не более	Размеры, мм						Монтажное исполнение	Масса, кг не более			
	A1	A2	A3	A4	a1	a2	t1	t2	n1	n2	b51	b52	b53	b54	b61	b62			b63	b64	d20	d22	d24	d25			L20	L21	L39
Д-12	85	85	170	170	140	140	85	85	1	1	75	100	75	100	75	75	50	100	300	-	350	250	5	14	0	IM 3001	135		
																										IM 1001	190	IM 3002	140
IM 1002																										124	IM 3001	205	
IM 1001																										195	IM 3002	210	
IM 1002																										215	IM 3001	235	
IM 1001																										220	IM 3002	240	
IM 1002																										220	IM 3001	315	
IM 1001																										290	IM 3002	325	
IM 1002																										300	IM 3001	370	
IM 1001																										345	IM 3002	380	
Д-31	85	85	170	170	140	140	85	85	1	1	100	120	50	144	100	100	52	120	500	19	550	450	5	20	0	IM 1001	355		
																										IM 1002	355	IM 3001	370
Д-32	85	85	170	170	140	140	85	85	1	1	100	120	50	144	100	100	52	120	500	19	550	450	5	20	0	IM 1001	345		
																										IM 1002	355	IM 3002	380
Д-41	85	85	170	170	140	140	85	85	1	1	100	120	50	144	100	100	52	120	500	19	550	450	5	20	0	IM 1003	500		
																										IM 1004	510	IM 3003	530
Д-806	85	85	170	170	140	140	85	85	1	1	100	120	50	144	100	100	52	120	500	19	550	450	5	20	0	IM 1003	595		
																										IM 1004	605	IM 3004	540
Д-808	100	100	205	205	175	175	100	100	1	1	160	180	70	214	140	100	65	190	600	24	660	550	6	-	-	IM 1003	870		
																										IM 1004	885	IM 3003	905
																												IM 3004	920

Габаритные установочные и присоединительные размеры двигателей Д-810, ..., 818

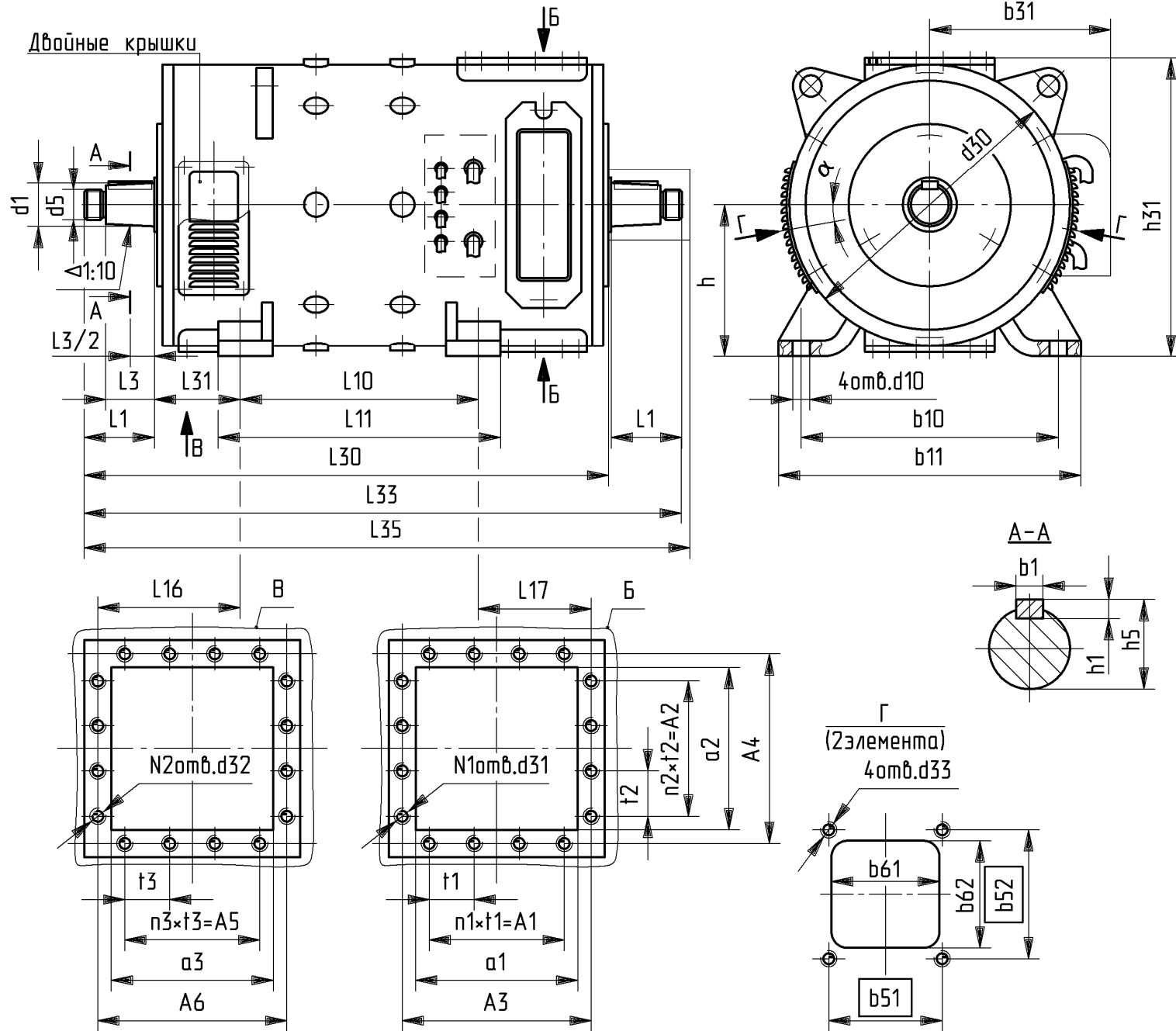


Таблица №5

Типоразмер двигателя	Размеры, мм																			Монтажное исполнение	
	b1	b10	b11	b31	d1	d5	d10	d30	h	h1	h5	h31	L1	L3	L10	L11	L30	L31	L33		L35
Д – 810	22	520	622	178	90	M64×4-8g	32	618	315	14	90,5	635	130	90	660	816	1145	178,0	–	–	IM 1003
																	–		–	1276	1286
Д – 812	25	570	686	172	100	M72×4-8g	35	676	340		99	692	165	120	724	914	1230	172,0	–	–	IM 1003
																	–		–	1398	1408
Д – 814	28	636	762	200	120	M90×4-8g	42	780	375	16	120	762	200	150	813		1375	200,0	–	–	IM 1003
																	–		–	1543	1553
Д – 816	28	686	826	212	130	M100×4-8g	42	850	400		128,5	824	200	150	890		1510	212,0	–	–	IM 1003
																	–		–	1714	1724
Д – 818	32	760	914	201	140	M100×4-8g	48	940	450	18	139,5	918	200	150	990	1245	1590	201,0	–	–	IM 1003
																	–		–	1792	1802

Таблица №5 (продолжение)

Типоразмер двигателя	α°	Размеры, мм																			Монтажное исполнение	Масса, кг не более									
		d31, d32	N1	N2	d33	A1	A2	A3	A4, b52	A5	A6, b51	a1	a2, b62	a3, b61	t1	t2	t3	n1	n2	n3			L16	L17							
Д – 810	30° – 45°	M6×1,0-7H	8	4	M8×1,25-7H	100	100	205	205	85	85	175	175	72	100	100	85	1	1	1	54	54	IM 1003	1250							
Д – 812										110	110			94			110				56	56	IM 1003	1550							
Д – 814										124	124			108			62				86	86	IM 1003	2400							
Д – 816										200	200			255			255				221	221	125	75	2	2	2	100	115	IM 1003	3200
										IM 1004	3230																				
Д – 818										200	200			310			310				170	170	280	280	145	100	100	85	100	100	IM 1003
IM 1004	4330																														