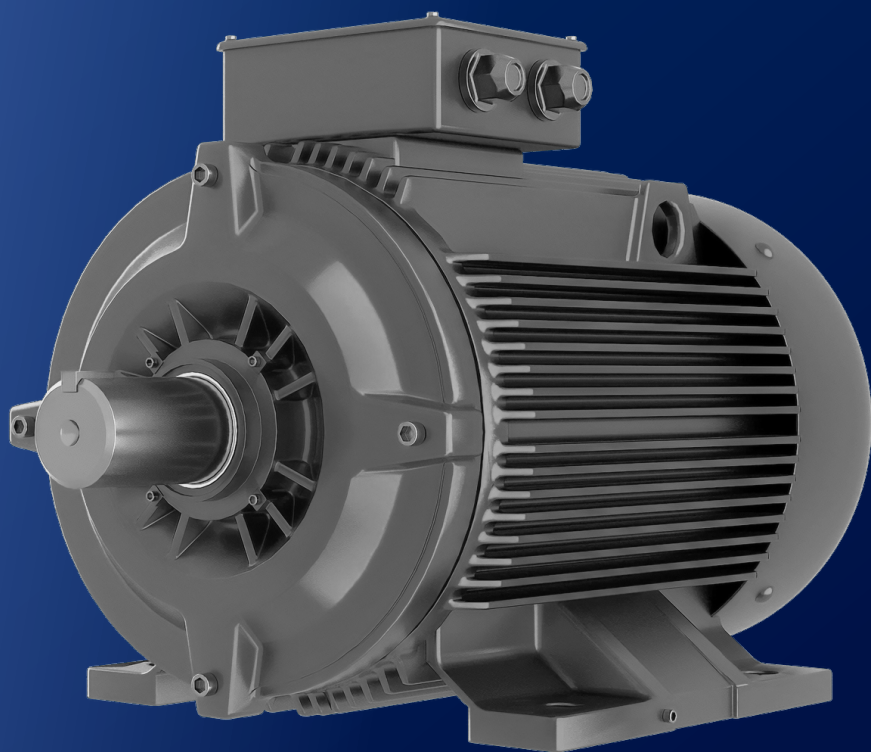


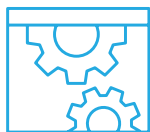


ТЕХНОГРУПП
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ



Низковольтные электродвигатели TG Drive TGM

Повышаем надежность и эффективность электропривода



Инжиниринг, поставка
и реализация комплексных
решений



Анализ работы существующего
двигателя и ТЭО замены для
повышения эффективности



Монтаж, настройка и ввод
в эксплуатацию силами
собственной сервисной
службы



Работы согласно стандартам
ГОСТ, СНиП, ОСТ, ПУЭ,
ПТЭЭП, ТУ

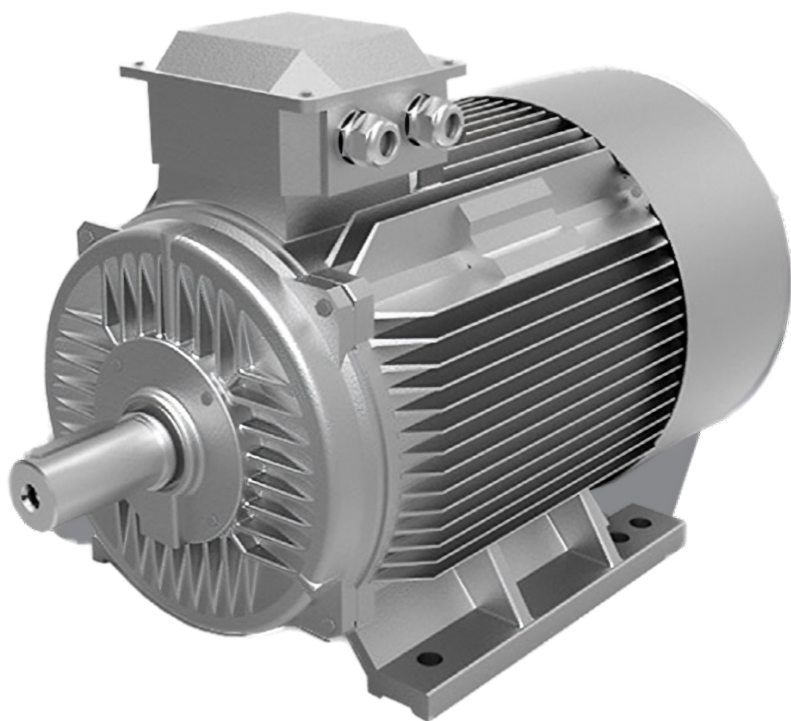


Обследование на объекте
с применением современного
оборудования



Проектирование
с использованием
3D-моделей

TGM — серия высокоэффективных трехфазных асинхронных электродвигателей TG Drive с короткозамкнутым ротором



Мощность	0,75 – 630 кВт
Число пар полюсов	2 – 12
Класс энергоэффективности	до IE4
Температура эксплуатации	-20... +40
Стандарт	ГОСТ, DIN

Преимущества

1

Система охлаждения обеспечивает оптимальный рабочий температурный режим для различных условий эксплуатации

2

Продуманная система заземления с несколькими точками на корпусе и в клеммных коробках обеспечивает повышенную электробезопасность

3

Вакуумно-нагнетательная пропитка изоляции исключает воздушные включения, защищает от влаги и повышает надежность

4

Двойной контроль оборудования: стандартные заводские испытания и дополнительные проверки со стороны Техногрупп

5

Динамическая балансировка ротора по ГОСТ IEC 60034-14 обеспечивает низкий уровень вибраций

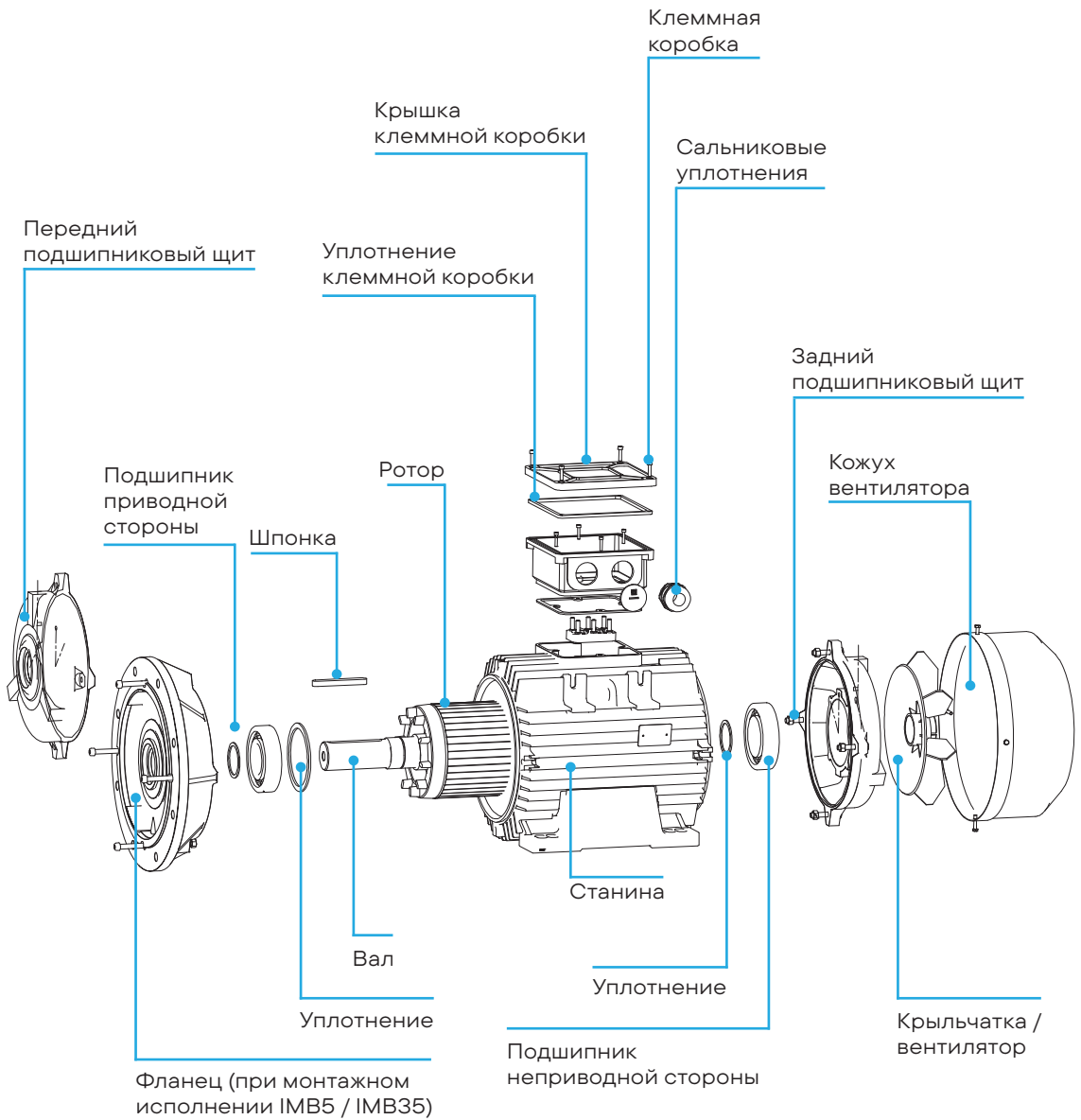
6

Возможность изоляции неприводного конца вала путем изолирования шейки вала и подшипникового щита или стояка

На электродвигателях серии TGM возможна кастомизация под конкретное производство и техническое задание

- Опциональный подбор подшипников
- Тропикализация обмотки
- Адаптация под габаритные размеры и размеры вала
- Опциональная покраска для влажной или агрессивной среды
- Вентиляция IC416 или IC411
- Сервис-фактор до 1,25
- Опциональные кабельные вводы
- Энкодер
- Дополнительная клеммная коробка, кастомизация расположения клеммной коробки
- Расширение нижнего предела температуры эксплуатации до -40°C или -60°C
- Тормоз
- Датчики вибрации, датчики температур: PTC/PT100 в обмотку или подшипник
- Улучшенная изоляция

Детализровка



Конфигурация подшипников электродвигателя

Габарит	Приводная сторона (DE)		Неприводная сторона (NDE)	
	2 полюса	4 полюса и более	2 полюса	4 полюса и более
80	6204-2Z/C3		6204-2Z/C3	
90	6205-2Z/C3		6205-2Z/C3	
100	6206-2Z/C3		6206-2Z/C3	
112	6206-2Z/C3		6206-2Z/C3	
132	6208-2Z/C3		6208-2Z/C3	
160	6309-2Z/C3		6309-2Z/C3	
180	6311-2Z/C3		6311-2Z/C3	
200	6312-2Z/C3		6312-2Z/C3	
225	6312/C3	6313/C3	6312/C3	
250	6314/C3		6313/C3	
280	6314/C3	6317/C3	6314/C3	
315	6317/C3	6319/C3	6317/C3	6319/C3
355	6319/C3	6322/C3	6319/C3	6322/C3

Клеммная коробка электродвигателя

Габарит	Габаритные размеры клеммной коробки (ш × д × в)	Клеммный болт	Резьбовая втулка для основного кабельного ввода клеммной коробки (количество-размер)	Наружный диаметр применяемого кабеля (мм)	Дополнительное выходное отверстие (при необходимости) (количество, характеристики)
80-100	116x124x57	M4	1-M20x1,5	6-12	1-M16x1.5
112-132	126x134x66	M5	2-M25x1,5	13-18	
160-180	180x240x90	M6	2-M40x1,5	22-30	
220-225	216x276x113	M8	2-M50x1,5	32-38	
250-280	240x300x133	M10	2-M63x1,5	37-44	
315	295x472x190	M12	2-M63x1,5	37-44	
355	350x540x200	M16	2-M63x1,5	37-44	

Технические характеристики

TG Drive TGM 2 полюса, 3000 об/мин, 50 Гц

Тип	Номинальная мощность		КПД, η%	Коэффициент мощности cos φ	Номинальный ток, А		Скорость, об/мин	Крутящий момент, Н·м	Мп/Мн	Ммак/Мн	Iп/In	Момент инерции	Уровень шума, ДБ (А)	Масса, кг
	кВт	л. с.			380	400								
TGM-80M1-2	0,75		80,7	0,82	1,72	1,64	2880	2,49	2,3	2,3	7,0	0,0011	62	23
TGM-80M2-2	1,1	1,5	82,7	0,83	2,43	2,31	2890	3,63	22	2,3	7,6	0,0016	62	26
TGM-90S-2	1,5	2	84,2	0,84	3,22	3,06	2895	4,95	22	2,3	7,9	0,0023	67	30
TGM-90L-2	2,2	3	85,9	0,85	4,58	4,35	2895	7,26	22	2,3	7,9	0,0031	67	34
TGM-100L-2	3	4	87,1	0,87	6,02	5,71	2895	9,90	22	2,3	8,5	0,0051	70	45
TGM-112M-2	4	5,5	88,1	0,88	7,84	7,45	2910	13,1	22	2,3	8,5	0,0082	71	58
TGM-132S1-2	5,5	7,5	89,2	0,88	10,6	10,1	2920	18,0	20	2,3	8,5	0,0161	72	67
TGM-132S2-2	7,5	10	90,1	0,88	14,4	13,7	2930	24,4	2,0	2,3	8,5	0,01954	72	74
TGM-160M1-2	11	15	91,2	0,89	20,6	19,6	2940	35,7	2,0	2,3	8,5	0,0566	73	125
TGM-160M2-2	15	20	91,9	0,89	27,9	26,5	2940	48,7	2,0	2,3	8,5	0,0722	73	142
TGM-160L-2	18,5	25	92,4	0,89	34,2	32,5	2945	60,0	2,0	2,3	8,5	0,0839	73	165
TGM-180M-2	22	30	92,7	0,89	40,5	38,5	2955	71,1	20	2,3	8,5	0,125	75	198
TGM-200L1-2	30	40	93,3	0,89	54,9	52,1	2965	96,6	20	2,3	8,5	0,183	76	264
TGM-200L2-2	37	50	93,7	0,89	67,4	64	2965	119	2,0	2,3	8,5	0,216	76	284
TGM-225M-2	45	60	94	0,9	80,8	76,8	2970	145	2,0	2,3	8,0	0,30	78	310
TGM-250M-2	55	75	94,3	0,9	98,5	93,5	2975	177	2,0	2,3	8,0	0,435	81	416
TGM-280S-2	75	100	94,7	0,9	134	127	2980	240	1,8	2,3	7,5	0,766	82	557
TGM-280M-2	90	125	95	0,9	160	152	2980	288	1,8	2,3	7,5	0,896	82	600
TGM-315S-2	110	150	95,2	0,9	195	185	2980	353	1,8	2,3	7,5	1,71	85	890
TGM-315M-2	132	180	95,4	0,9	234	222	2980	422	1,8	2,3	7,5	1,87	85	964
TGM-315L1-2	160	220	95,6	0,91	279	265	2980	513	1,8	2,3	7,5	2,15	85	1027
TGM-315L-2	185	250	95,7	0,91	323	307	2980	593	1,8	2,3	7,5	2,46	85	1090
TGM-315L2-2	200	270	95,8	0,91	349	331	2985	640	1,8	22	7,5	2,46	85	1097
TGM-355M1-2	220	300	95,8	0,91	383	364	2985	704	1,8	22	7,5	3,61	90	1610
TGM-355M-2	250	340	95,8	0,91	436	414	2985	800	1,6	22	7,5	3,96	90	1655
TGM-355L1-2	280	375	95,8	0,91	488	464	2985	896	1,6	22	7,5	4,36	90	1750
TGM-355L-2	315	430	95,8	0,91	549	522	2985	1008	1,6	22	7,5	4,40	90	1760
TGM-355L1-2	355	470	95,8	0,91	619	588	2985	1136	1,6	22	7,2	4,76	90	1860

Технические характеристики

TG Drive TGM 4 полюса, 1500 об/мин, 50 Гц

Тип	Номинальная мощность		КПД, η%	Коэффициент мощности cos φ	Номинальный ток, А		Скорость, об/мин	Крутящий момент, Н·м	Мп/Мн	Ммак/Мн	Iп/In	Момент инерции	Уровень шума, Дб (А)	Масса, кг
	кВт	л. с.			380	400								
TGM-80M1-4	0,55	0,75	80,8	0,75	1,38	1,31	1430	3,67	24	2,3	6,6	0,0028	58	24
TGM-80M2-4	0,75	1	82,5	0,75	1,84	1,75	1430	501	2,3	2,3	6,6	0,0030	58	27
TGM-90S-4	1,1	1,5	84,1	0,76	2,61	248	1435	735	2,3	2,3	68	0,0040	66	30
TGM-90L-4	1,5	2	85,3	0,77	347	3,3	1435	998	2,3	2,3	7,0	0,0052	66	34
TGM-100L1-4	2,2	3	86,7	0,81	4,76	4,52	1450	14,5	2,3	2,3	76	0,0098	66	44
TGM-100L2-4	3	4	87,7	0,82	634	602	1450	19,8	2,3	2,3	76	0,0131	66	49
TGM-112M-4	4	5,5	88,6	0,82	8,37	7,95	1455	263	2,3	2,3	7,8	0,0192	67	65
TGM-132S-4	5,5	7,5	89,6	0,83	11,2	107	1460	360	2,0	2,3	79	0,0383	67	72
TGM-132M-4	7,5	10	90,4	0,84	15	14,3	1460	49,1	2,0	2,3	7,5	0,0488	67	94
TGM-160M-4	11	15	91,4	0,85	21,5	204	1465	71,7	2,2	2,3	77	0,1255	69	138
TGM-160L-4	15	20	92,1	0,86	28,8	273	1465	978	2,2	2,3	78	0,1545	69	165
TGM-180M-4	18,5	25	92,6	0,86	35,3	33,5	1470	120	2,0	2,3	7,8	0,2238	72	175
TGM-180L-4	22	30	93,0	0,86	41,8	39,7	1470	143	2,0	2,3	7,8	0,2675	72	200
TGM-200L-4	30	40	93,6	0,86	56,6	53,8	1475	194	2,0	2,3	73	0,4333	70	295
TGM-225S-4	37	50	93,9	0,86	69,6	661	1480	239	2,0	2,3	74	0,7169	71	312
TGM-225M-4	45	60	94,2	0,86	84,4	80,2	1480	290	2,0	2,3	74	0,8472	71	345
TGM-250M-4	55	75	94,6	0,86	103	97,6	1485	355	2,2	2,3	74	1,06	73	412
TGM-280S-4	75	100	95,0	0,88	136	129	1485	482	2,0	2,3	69	2,01	76	575
TGM-280M-4	90	125	95,2	0,88	163	155	1485	579	2,0	2,3	69	2,25	76	625
TGM-315S-4	110	150	95,4	0,89	197	187	1485	707	2,0	2,2	7,0	3,24	83	878
TGM-315M-4	132	180	95,6	0,89	236	224	1485	849	2,0	2,2	7,0	3,64	83	978
TGM-315L1-4	160	220	95,8	0,89	285	271	1485	1029	2,0	2,2	7,1	4,57	83	1073
TGM-315L-4	185	250	95,9	0,89	329	313	1485	1190	2,0	2,2	7,1	5,03	83	1128
TGM-315L2-4	200	270	96,0	0,90	352	334	1485	1286	2,0	2,2	7,1	5,44	83	1178
TGM-355M1-4	220	300	96,0	0,90	387	368	1490	1410	2,0	2,2	7,1	7,79	85	1552
TGM-355M-4	250	340	96,0	0,90	440	418	1490	1602	2,0	2,2	7,1	8,29	85	1557
TGM-355L1-4	280	375	96,0	0,90	492	468	1490	1789	2,0	2,2	7,1	9,27	85	1647
TGM-355L-4	315	430	96,0	0,90	554	526	1490	2019	2,0	2,2	7,1	10,3	85	1778
TGM-3551-4	355	470	96,0	0,88	638	607	1490	2268	1,7	2,2	7,0	12,2	85	1998
TGM-3552-4	375	500	96,0	0,88	674	641	1490	2404	1,7	2,2	7,0	13,8	85	2050

Технические характеристики

TG Drive TGM 6 полюсов, 1000 об/мин, 50 Гц

Тип	Номинальная мощность		КПД, η%	Коэффициент мощности cos φ	Номинальный ток, А		Скорость, об/мин	Крутящий момент, Н·м	Мп/Мн	Ммакс/Мн	Ip/In	Момент инерции	Уровень шума, Дб (А)	Масса, кг
	кВт	л. с.			380	400								
TGM-80M1-6	0,37	0,5	73,5	0,70	109	104	935	3,78	19	20	60	0,0036	54	25
TGM-80M2-6	0,55	0,75	77,2	0,72	150	143	935	5,59	19	21	60	0,0042	54	28
TGM-90S-6	0,75	1	78,9	0,71	203	193	950	7,54	2,0	21	60	0,0055	63	30
TGM-90L-6	1,1	1,5	81,0	0,73	283	2,69	950	ш	2,0	21	60	0,0077	63	36
TGM-100L-6	1,5	2	82,5	0,73	3,78	3,59	955	15,0	2,0	21	65	0,0137	63	44
TGM-112M-6	2,2	3	84,3	0,74	5,36	509	960	219	2,0	21	6,6	0,0208	63	58
TGM-132S-6	3	4	85,6	0,74	7,20	684	965	29,7	20	21	68	0,0369	65	65
TGM-132M1-6	4	5,5	86,8	0,74	946	899	965	39,6	2,0	21	6,8	0,0518	65	76
TGM-132M2-6	5,5	7,5	88,0	0,75	12,7	12	970	54,1	2,0	21	7,0	0,0684	65	85
TGM-160M-6	7,5	10	89,1	0,79	162	154	975	73,5	2,0	21	7,0	0,1254	65	125
TGM-160L-6	11	15	90,3	0,8	23,1	22	975	108	2,0	21	7,2	0,1658	65	155
TGM-180L-6	15	20	91,2	0,81	309	29,3	980	146	20	21	7,3	0,2858	68	191
TGM-200L1-6	18,5	25	91,7	0,81	37,8	359	985	179	20	21	7,3	0,4205	68	260
TGM-200L2-6	22	30	92,2	0,81	44,8	425	985	213	2,0	21	74	0,485	68	283
TGM-225M-6	30	40	92,9	0,83	59,1	562	985	291	2,0	21	69	0,6691	69	300
TGM-250M-6	37	50	93,3	0,84	71,7	68,1	985	359	2,0	21	7,1	ш	70	397
TGM-280S-6	45	60	93,7	0,85	85,8	81,6	990	434	2,0	20	7,3	1,89	70	503
TGM-280M-6	55	75	94,1	0,86	103	98,1	990	531	20	20	7,3	2,28	70	547
TGM-315S-6	75	100	94,6	0,84	143	136	990	723	20	20	6,6	4,11	75	860
TGM-315M-6	90	125	94,9	0,85	170	161	990	868	2,0	20	6,7	4,65	75	940
TGM-315L1-6	110	150	95,1	0,85	207	196	990	1061	2,0	20	6,7	5,79	75	1043
TGM-315L2-6	132	180	95,4	0,86	244	232	990	1273	2,0	20	68	7,01	75	1133
TGM-355M1-6	160	220	95,6	0,86	296	281	990	1543	1,8	20	68	109	75	1600
TGM-355M-6	185	250	95,7	0,86	342	324	990	1785	1,8	20	68	13,8	82	1793
TGM-355M2-6	200	270	95,8	0,87	365	346	990	1929	1,8	20	68	14,1	82	1807
TGM-355L1-6	220	300	95,8	0,87	401	381	990	2112	1,8	20	68	14,8	82	1827
TGM-355L-6	250	340	95,8	0,87	456	433	990	2412	1,8	20	68	15,0	82	1830
TGM-3551-6	280	375	95,8	0,86	516	491	990	2701	1,8	20	6,8	160	82	2030
TGM-3552-6	315	430	95,8	0,86	581	552	990	3039	1,8	20	6,8	15,0	82	2150

Технические характеристики

TG Drive TGM 8 полюсов, 750 об/мин, 50 Гц

Тип	Номинальная мощность		КПД, η%	Коэффициент мощности cos φ	Номинальный ток, А		Скорость, об/мин	Крутящий момент, Н·м	Мп/Мн	Ммак/Мн	Ip/In	Момент инерции	Уровень шума, Дб (А)	Масса, кг
	кВт	л. с.			380	400								
TGM-80M1-8	0,18	025	58,7	0,61	076	073	650	2,64	1,8	1,9	5,2	00021	52	18
TGM-80M2-8	0,25	034	64,1	0,61	097	092	650	3,67	1,8	1,9	5,7	00028	52	19
TGM-90S-8	0,37	0,5	69,3	0,61	1,33	1,26	660	5,35	1,8	1,9	62	0,0055	56	27
TGM-90L-8	0,55	0,75	73,0	0,61	1,88	1,78	660	7,96	1,8	20	5,9	0,0066	56	29
TGM-100L1-8	075		75,0	0,67	2,27	215	700	102	1,8	20	62	0,0085	59	35
TGM-100L2-8	1,1	1,52	77,7	0,69	3,12	2,96	690	15,2	1,8	20	62	0,0111	59	42
TGM-112M-8	1,5	3	79,7	07	4,08	3,88	700	20,5	1,8	20	6,7	00159	61	55
TGM-132S-8	2,2	4	81,9	071	5,75	546	710	29,6	1,8	20	6,7	0,0333	64	70
TGM-132M-8	3	4	83,5	073	748	710	710	404	1,8	20	6,9	0,0462	64	87
TGM-160M1-8	4	5,5	84,8	073	9,82	9,33	730	52,3	1,9	20	6,9	0,0687	65	112
TGM-160M2-8	5,5	75	86,2	0,74	13,1	124	725	724	1,9	20	6,9	0,0971	65	120
TGM-160L-8	75	10	873	075	174	165	720	99,5	1,9	20	6,6	0,1375	65	140
TGM-180L-8	11	15	88,6	075	25,2	23,9	725	145	20	20	6,6	02314	68	185
TGM-200L-8	15	20	89,6	076	33,5	31,8	730	196	2,0	20	68	0,3882	69	225
TGM-225S-8	18,5	25	90,1	0,76	41,0	39,0	730	242	1,9	20	68	0,5987	69	276
TGM-225M-8	22	30	90,6	0,78	473	44,9	730	288	1,9	20	7,0	07044	69	312
TGM-250M-8	30	40	91,3	0,79	63,2	60,0	730	392	1,9	20	67	107	71	400
TGM-280S-8	37	50	91,8	079	77,5	73,6	735	481	1,9	20	6,7	1,85	71	560
TGM-280M-8	45	60	92,2	079	93,9	89,2	735	585	1,9	20	6,7	2,15	72	665
TGM-315S-8	55	75	92,5	0,81	112	106	740	710	1,8	20	68	4,28	78	940
TGM-315M-8	75	100	93,1	081	151	144	740	968	1,8	20	63	5,70	78	1050
TGM-315L1-8	90	125	934	0,82	179	170	740	1161	1,8	20	64	6,77	78	1070
TGM-315L2-8	110	150	93,7	0,82	218	207	740	1420	1,8	20	64	8,02	78	1090
TGM-355M1-8	132	180	94,0	0,82	260	247	740	1704	1,8	20	64	124	80	1550
TGM-355M2-8	160	220	94,3	0,82	314	299	740	2065	1,8	20	64	15,1	80	1590
TGM-355L-8	200	270	94,6	0,83	387	368	740	2581	1,8	20	64	18,3	80	1850

Технические характеристики

TG Drive TGM 10 полюсов, 600 об/мин, 50 Гц

Тип	Номинальная мощность		КПД, η%	Коэффициент мощности cos φ	Номинальный ток, А		Скорость, об/мин	Крутящий момент, Н·м	Мп/Мн	Ммак/Мн	Ip/In	Момент инерции	Уровень шума, Дб (А)	Масса, кг
	кВт	л. с.			380	400								
TGM-315S-10	45	60	92,0	0,75	99,1	94,1	590	728	1,5	20	62	402	82	780
TGM-315M-10	55	75	92	0,75	121	115	590	890	1,5	20	62	4,89	82	870
TGM-315L1-10	75	100	92,8	0,76	162	153	590	1214	1,5	20	5,8	655	82	1045
TGM-315L2-10	90	125	93,0	0,77	191	181	590	1456	1,5	20	5,9	7,68	90	1100
TGM-355M1-10	110	150	93,3	0,78	230	218	590	1780	1,3	20	60	11,3	90	1500
TGM-355M2-10	132	180	93,8	0,78	274	260	590	2136	1,3	20	61	13,5	90	1640
TGM-355L-10	160	220	93,8	0,78	332	316	590	2589	1,3	20	61	16,6	90	1800

Присоединительные и габаритные размеры

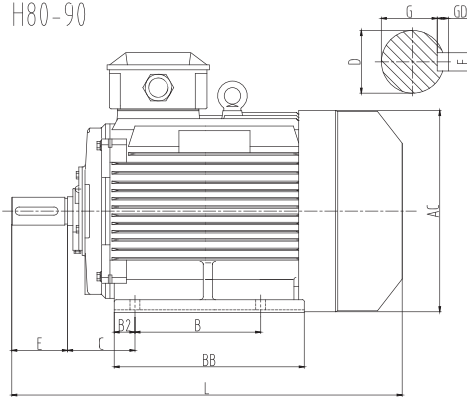
TG Drive TGM, монтажное исполнение IMB3

Габарит	Число полюсов	A	B	B2	C	D	F	GD	G	E	H	K	AA	AB	AC	AD	BB	HA	HD	L
80M	2,4,6	125	100	15	50	19	6	6	15,5	40	80	10	34	160	175	150	167	10	230	320
90S	2,4,6	140	100	20	56	24	8	7	20	50	90	10	36	176	205	155	180	12	245	380
90L	2,4,6	140	125	20	56	24	8	7	20	50	90	10	36	176	205	155	180	12	245	380
100L	2,4,6	160	140	18	63	28	8	7	24	60	100	12	40	200	215	170	233	14	270	440
112M	2,4,6,8	190	140	20	70	28	8	7	24	60	112	12	45	226	240	193	248	15	315	470
132S	2,4,6,8	216	140	22	89	38	10	8	33	80	132	12	55	262	275	213	224	18	345	505
132M	4,6,8	216	178	22	89	38	10	8	33	80	132	12	55	262	275	213	266	18	345	545
160M	2,4,6,8	254	210	25	108	42	12	8	37	110	160	14,5	65	314	330	265	304	20	430	680
160L	2,4,6,8	254	254	25	108	42	12	8	37	110	160	14,5	65	314	330	265	340	20	430	715
180M	2,4	279	241	33	121	48	14	9	42,5	110	180	14,5	70	349	380	280	345	22	470	740
180L	4,6,8	279	279	33	121	48	14	9	42,5	110	180	14,5	70	349	380	280	383	22	470	780
200L	2,4,6,8	318	305	32	133	55	16	10	49	110	200	18,5	70	388	420	315	389	25	520	850
225M	2	356	311	45	149	55	16	10	49	110	225	18,5	75	431	470	345	390	28	570	820
225S	4,8	356	286	45	149	60	18	11	53	140	225	18,5	75	431	470	345	390	28	570	850
225M	4,6,8	356	311	45	149	60	18	11	53	140	225	18,5	75	431	470	345	390	28	570	850
250M	2	406	349	52	168	60	18	11	53	140	250	24	80	484	510	380	440	30	635	950
250M	4,6,8	406	349	52	168	65	18	11	58	140	250	24	80	484	510	380	440	30	635	950
280S	2	457	368	68	190	65	18	11	58	140	280	24	85	542	547	410	530	35	695	1060
280S	4,6,8	457	368	68	190	75	20	12	67,5	140	280	24	85	542	580	410	530	35	695	1060
280M	2	457	419	68	190	65	18	11	58	140	280	24	85	542	580	410	530	35	695	1060
280M	4,6,8	457	419	68	190	75	20	12	67,5	140	280	24	85	542	580	410	530	35	695	1060
315S	2	508	406	84	216	65	18	11	58	140	315	28	120	628	645	550	570	45	870	1190
315S	4,6,8,10	508	406	84	216	80	22	14	71	170	315	28	120	628	645	550	570	45	870	1250
315M	2	508	457	84	216	65	18	11	58	140	315	28	120	628	645	550	680	45	870	1300
315M	4,6,8,10	508	457	84	216	80	22	14	71	170	315	28	120	628	645	550	680	45	870	1360
315L	2	508	508	84	216	65	18	11	58	140	315	28	120	628	645	550	680	45	870	1300
315L	4,6,8,10	508	508	84	216	80	22	14	71	170	315	28	120	628	645	550	680	45	870	1360
355M	2	610	560	68	254	75	20	12	67,5	140	355	28	116	726	710	665	750	52	1030	1520
355M	4,6,8,10	610	560	68	254	95	25	14	86	170	355	28	116	726	710	665	750	52	1030	1550
355L	2	610	560	68	254	75	20	12	67,5	140	355	28	116	726	710	665	750	52	1030	1520
355L	4,6,8,10	610	630	68	254	95	25	14	86	170	355	28	116	726	710	665	750	52	1030	1550
3551	2	610	560	68	254	75	20	12	67,5	140	355	28	116	726	710	665	750	52	1030	1660
3551	4,6	610	630	68	254	95	25	14	86	170	355	28	116	726	710	665	750	52	1030	1690

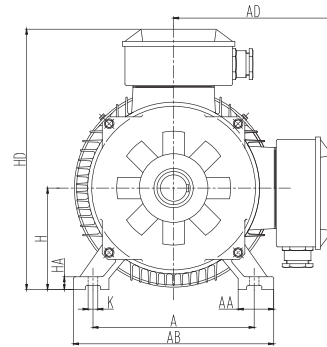
Габаритный чертеж

TG Drive TGM, монтажное исполнение IMB3

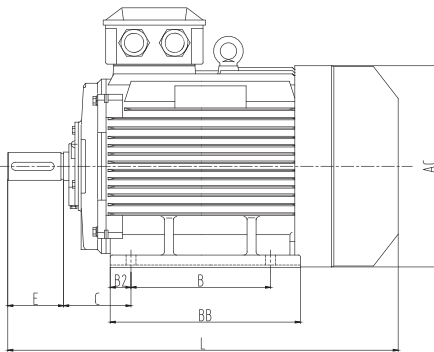
H80-90



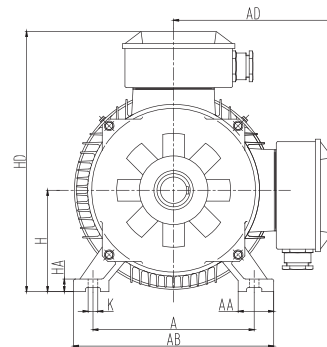
H80-100



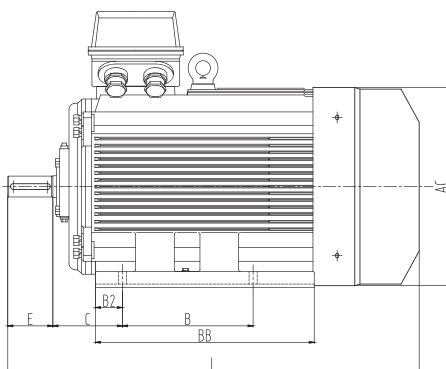
H80-100



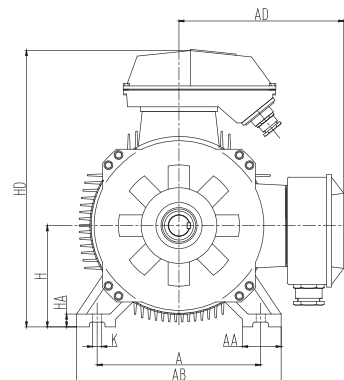
H112-280



H112-280



H315-355



H315-355

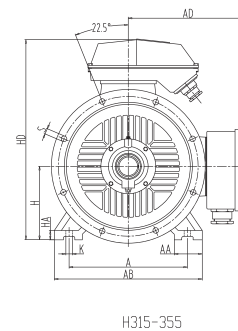
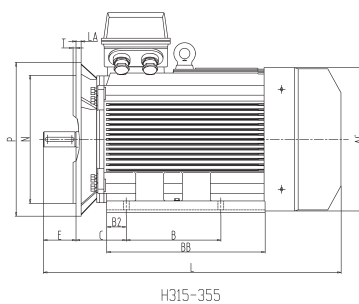
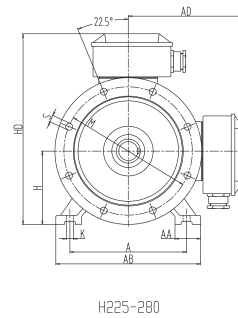
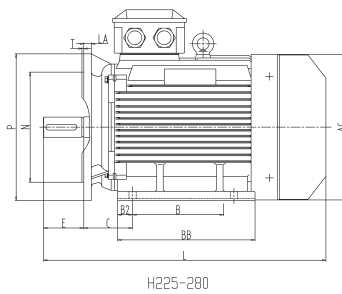
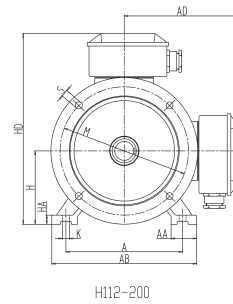
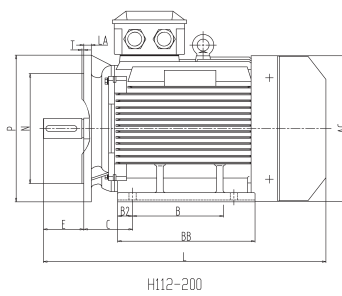
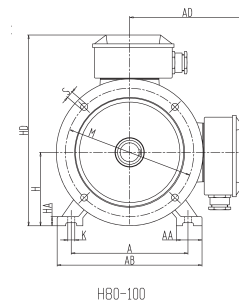
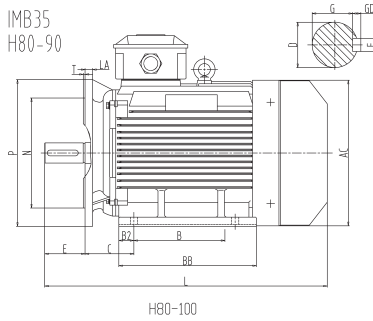
Присоединительные и габаритные размеры

TG Drive TGM, монтажное исполнение IMB35

Габарит	Число полюсов	A	B	B2	C	D	F	GD	G	E	H	K	M	N	P	S	AA	AB	AC	AD	BB	HA	HD	LA	T	L
80M	2,4,6	125	100	15	50	19	6	6	15,5	40	80	10	165	130	200	4-Φ12	34	160	175	150	167	10	230	12	3,5	320
90S	2,4,6	140	100	20	56	24	8	7	20	50	90	10	165	130	200	4-Φ12	36	176	205	155	180	12	245	12	3,5	350
901	2,4,6	140	125	20	56	24	8	7	20	50	90	10	165	130	200	4-Φ12	36	176	205	155	210	12	245	12	3,5	380
1001	2,4,6	160	140	18	63	28	8	7	24	60	100	12	215	180	250	4-Φ14,5	40	200	215	170	233	14	270	13	4	440
112M	2,4,6,8	190	140	20	70	28	8	7	24	60	112	12	215	180	250	4-Φ14,5	45	226	240	193	248	15	315	14	4	470
132S	2,4,6,8	216	140	22	89	38	10	8	33	80	132	12	265	230	300	4-Φ14,5	55	262	275	213	224	18	345	14	4	505
132M	4,6,8	216	178	22	89	38	10	8	33	80	132	12	265	230	300	4-Φ14,5	55	262	275	213	266	18	345	14	4	545
160M	2,4,6,8	254	210	25	108	42	12	8	37	110	160	14,5	300	250	350	4-Φ18,5	65	314	330	265	304	20	430	16	5	680
1601	2,4,6,8	254	254	25	108	42	12	8	37	110	160	14,5	300	250	350	4-Φ18,5	65	314	330	265	340	20	430	16	5	715
180M	2,4	279	241	33	121	48	14	9	42,5	110	180	14,5	300	250	350	4-Φ18,5	70	349	380	280	345	22	470	15	5	740
1801	4,6,8	279	279	33	121	48	14	9	42,5	110	180	14,5	300	250	350	4-Φ18,5	70	349	380	280	383	22	470	15	5	780
2001	2,4,6,8	318	305	32	133	55	16	10	49	110	200	185	350	300	400	4-Φ18,5	70	388	420	315	389	25	520	17	5	850
225M	2	356	311	45	149	55	16	10	49	110	225	18,5	400	350	450	8-Φ18,5	75	431	470	345	390	28	570	20	5	820
225S	4,8	356	286	45	149	60	18	11	53	140	225	18,5	400	350	450	8-Φ18,5	75	431	470	345	390	28	570	20	5	850
225M	4,6,8	356	311	45	149	60	18	11	53	140	225	18,5	400	350	450	8-Φ18,5	75	431	470	345	390	28	570	20	5	850
250M	2	406	349	52	168	60	18	11	53	140	250	24	500	450	550	8-Φ18,5	80	484	510	380	440	30	635	22	5	950
250M	4,6,8	406	349	52	168	65	18	11	58	140	250	24	500	450	550	8-Φ18,5	80	484	510	380	440	30	635	22	5	950
280S	2	457	368	68	190	65	18	11	58	140	280	24	500	450	550	8-Φ18,5	85	542	580	410	530	35	695	22	5	1060
280S	4,6,8	457	368	68	190	75	20	12	67,5	140	280	24	500	450	550	8-Φ18,5	85	542	580	410	530	35	695	22	5	1060
280M	2	457	419	68	190	65	18	11	58	140	280	24	500	450	550	8-Φ18,5	85	542	580	410	530	35	695	22	5	1060
280M	4,6,8	457	419	68	190	75	20	12	67,5	140	280	24	500	450	550	8-Φ18,5	85	542	580	410	530	35	695	22	5	1060
315S	2	508	406	84	216	65	18	11	58	140	315	28	600	550	660	8-Φ24	120	628	645	550	570	45	870	22	6	1190
315S	4,6,8,10	508	406	84	216	80	22	14	71	170	315	28	600	550	660	8-Φ24	120	628	645	550	570	45	870	22	6	1250
315M	2	508	457	84	216	65	18	11	58	140	315	28	600	550	660	8-Φ24	120	628	645	550	680	45	870	22	6	1300
315M	4,6,8,10	508	457	84	216	80	22	14	71	170	315	28	600	550	660	8-Φ24	120	628	645	550	680	45	870	22	6	1360
3151	2	508	508	84	216	65	18	11	58	140	315	28	600	550	660	8-Φ24	120	628	645	550	680	45	870	22	6	1300
3151	4,6,8,10	508	508	84	216	80	22	14	71	170	315	28	600	550	660	8-Φ24	120	628	645	550	680	45	870	22	6	1360
355M	2	610	560	68	254	75	20	12	67,5	140	355	28	740	680	800	8-Φ24	116	726	710	665	750	52	1030	25	6	1520
355M	4,6,8,10	610	560	68	254	95	25	14	86	170	355	28	740	680	800	8-Φ24	116	726	710	665	750	52	1030	25	6	1550
3551	2	610	560	68	254	75	20	12	67,5	140	355	28	740	680	800	8-Φ24	116	726	710	665	750	52	1030	25	6	1520
3551	4,6,8,10	610	630	68	254	95	25	14	86	170	355	28	740	680	800	8-Φ24	116	726	710	665	750	52	1030	25	6	1550
3551	2	610	560	68	254	75	20	12	67,5	140	355	28	740	680	800	8-Φ24	116	726	710	665	750	52	1030	25	6	1660
3551	4,6	610	630	68	254	95	25	14	86	170	355	28	740	680	800	8-Φ24	116	726	710	665	750	52	1030	25	6	1690

Габаритный чертеж

TG Drive TGM, монтажное исполнение IMB35



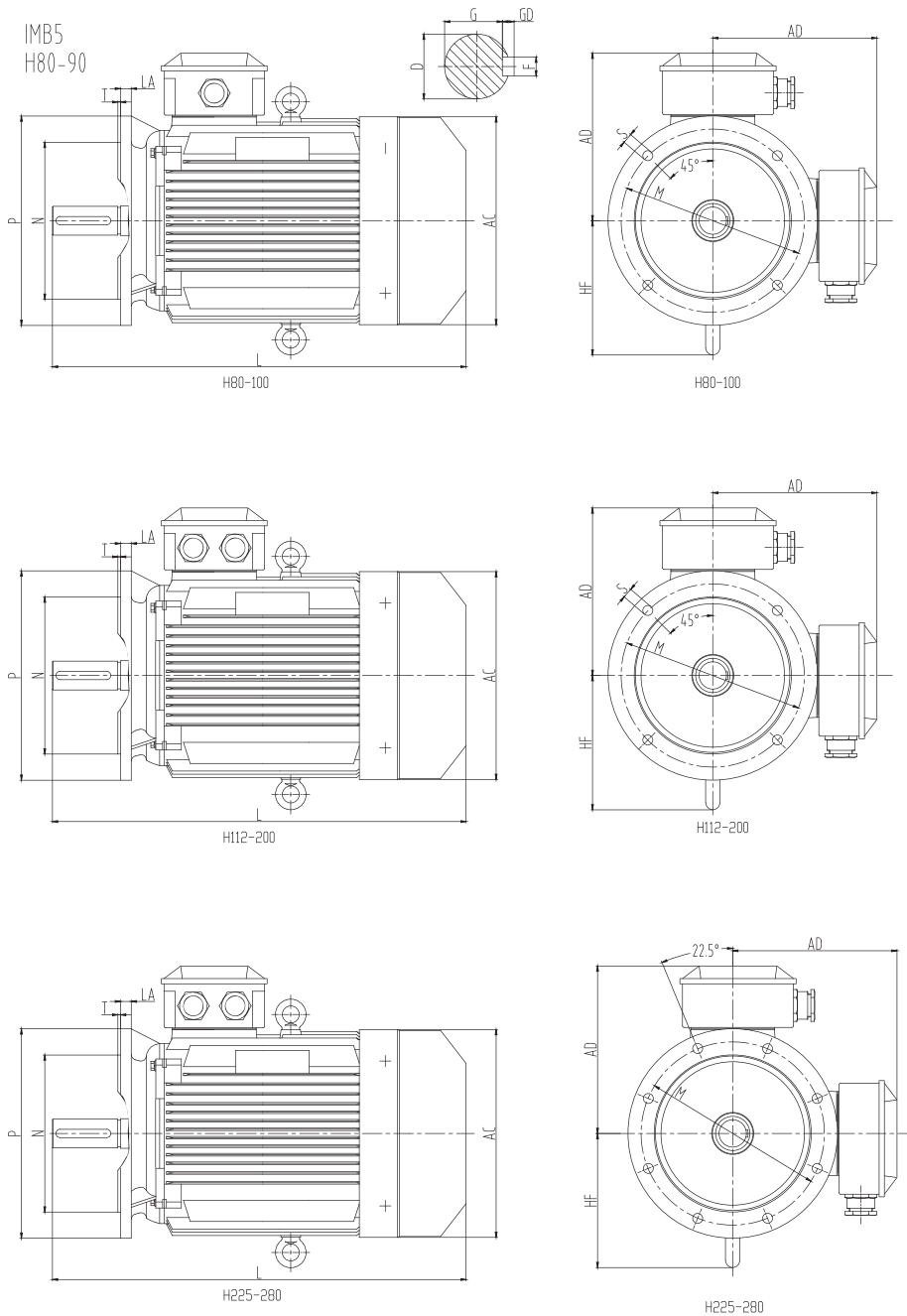
Присоединительные и габаритные размеры

TG Drive TGM, монтажное исполнение IMB5 (H80 ~ 280)

Габарит	Число полюсов	C	D	F	GD	G	E	H	M	N	P	S	AC	AD	HF	LA	T	L
80M	2,4,6	50	19	6	6	15,5	40	80	165	130	200	4-Φ12	175	150	—	12	3,5	320
90S	2,4,6	56	24	8	7	20	50	90	165	130	200	4-Φ12	205	155	—	12	3,5	350
9L	2,4,6	56	24	8	7	20	50	90	165	130	200	4-Φ12	205	155	—	12	3,5	380
100L	2,4,6	63	28	8	7	24	60	100	215	180	250	4-Φ14,5	215	170	145	13	4	440
112M	2,4,6,8	70	28	8	7	24	60	112	215	180	250	4-Φ14,5	240	193	155	14	4	470
132S	2,4,6,8	89	38	10	8	33	80	132	265	230	300	4-Φ14,5	275	213	180	14	4	505
132M	4,6,8	89	38	10	8	33	80	132	265	230	300	4-Φ14,5	275	213	180	14	4	545
160M	2,4,6,8	108	42	12	8	37	110	160	300	250	350	4-Φ18,5	330	270	225	16	5	680
160L	2,4,6,8	108	42	12	8	37	110	160	300	250	350	4-Φ18,5	330	270	225	16	5	715
180M	2,4	121	48	14	9	42,5	110	180	300	250	350	4-Φ18,5	380	280	240	15	5	740
180L	4,6,8	121	48	14	9	42,5	110	180	300	250	350	4-Φ18,5	380	280	240	15	5	780
200L	2,4,6,8	133	55	16	10	49	110	200	350	300	400	4-Φ18,5	420	315	265	17	5	850
225M	2	149	55	16	10	49	110	225	400	350	450	8-Φ18,5	470	345	290	20	5	820
225S	4,8	149	60	18	11	53	140	225	400	350	450	8-Φ18,5	470	345	290	20	5	850
225M	4,6,8	149	60	18	11	53	140	225	400	350	450	8-Φ18,5	470	345	290	20	5	850
250M	2	168	60	18	11	53	140	250	500	450	550	8-Φ18,5	510	380	320	22	5	950
250M	4,6,8	168	65	18	11	58	140	250	500	450	550	8-Φ18,5	510	380	320	22	5	950
280S	2	190	65	18	11	58	140	280	500	450	550	8-Φ18,5	580	410	368	22	5	1060
280S	4,6,8	190	75	20	12	67,5	140	280	500	450	550	8-Φ18,5	580	410	368	22	5	1060
280M	2	190	65	18	11	58	140	280	500	450	550	8-Φ18,5	580	410	368	22	5	1060
280M	4,6,8	190	75	20	12	67,5	140	280	500	450	550	8-Φ18,5	580	410	368	22	5	1060

Габаритный чертеж

TG Drive TGM, монтажное исполнение IMB5 (H80 ~ 280)



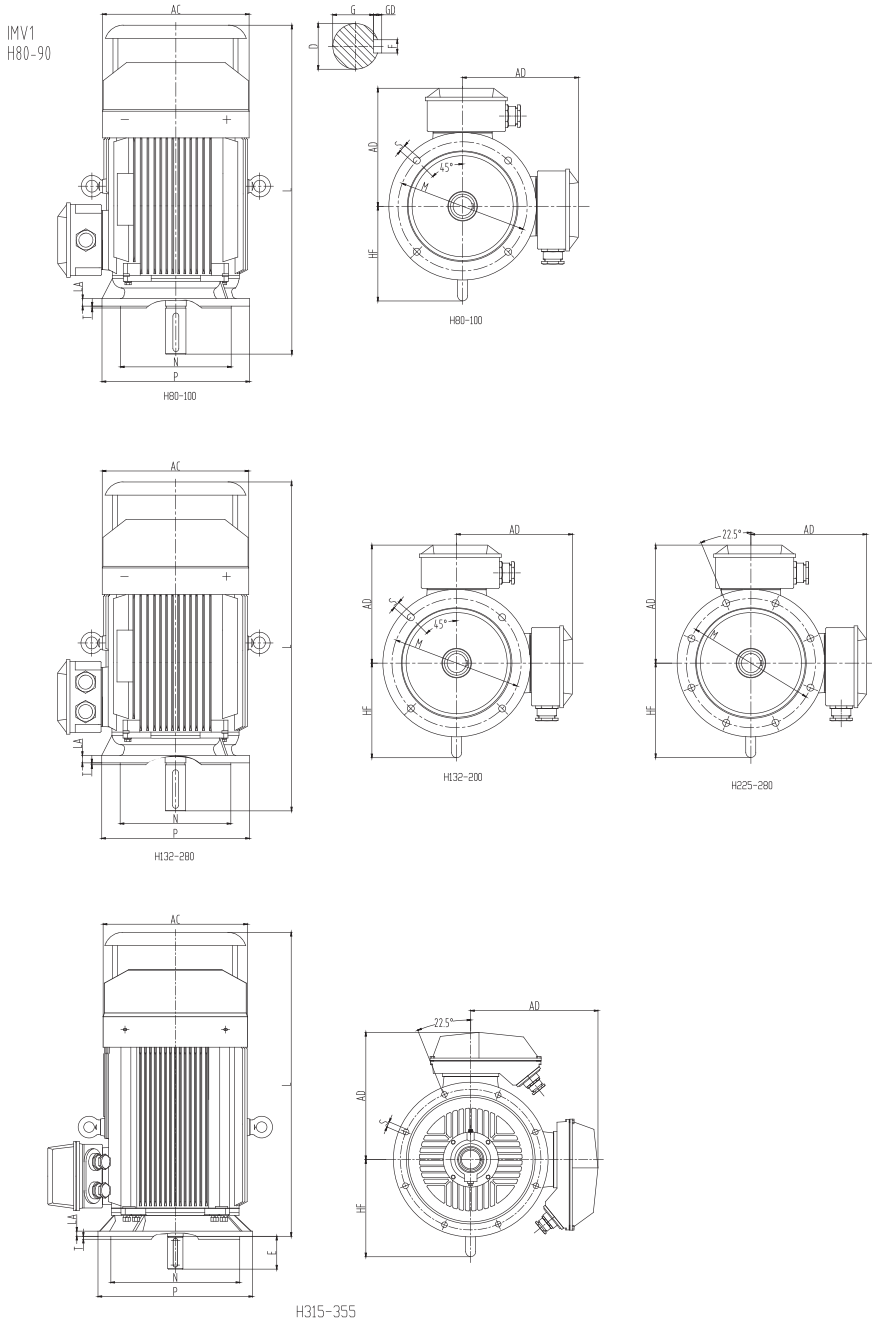
Присоединительные и габаритные размеры

TG Drive TGM, монтажное исполнение IMV1

Габарит	Число полюсов	C	D	F	GD	G	E	H	M	N	P	S	AC	AD	HF	LA	T	L
80M	2,4,6	50	19	6	6	15,5	40	80	165	130	200	4-Ф12	175	150	–	12	3,5	380
90S	2,4,6	56	24	8	7	20	50	90	165	130	200	4-Ф12	205	155	–	12	3,5	410
90L	2,4,6	56	24	8	7	20	50	90	165	130	200	4-Ф12	205	155	–	12	3,5	440
100L	2,4,6	63	28	8	7	24	60	100	215	180	250	4-Ф14,5	215	170	145	13	4	500
112M	2,4,6,8	70	28	8	7	24	60	112	215	180	250	4-Ф14,5	240	193	155	14	4	530
132S	2,4,6,8	89	38	10	8	33	80	132	265	230	300	4-Ф14,5	275	213	180	14	4	565
132M	4,6,8	89	38	10	8	33	80	132	265	230	300	4-Ф14,5	275	213	180	14	4	605
160M	2,4,6,8	108	42	12	8	37	110	160	300	250	350	4-Ф18,5	330	265	230	16	5	780
160L	2,4,6,8	108	42	12	8	37	110	160	300	250	350	4-Ф18,5	330	265	230	16	5	815
180M	2,4	121	48	14	9	42,5	110	180	300	250	350	4-Ф18,5	380	280	240	15	5	840
180L	4,6,8	121	48	14	9	42,5	110	180	300	250	350	4-Ф18,5	380	280	240	15	5	880
200L	2,4,6,8	133	55	16	10	49	110	200	350	300	400	4-Ф18,5	420	315	265	17	5	950
225M	2	149	55	16	10	49	110	225	400	350	450	8-Ф18,5	470	345	290	20	5	920
225S	4,8	149	60	18	11	53	140	225	400	350	450	8-Ф18,5	470	345	290	20	5	950
225M	4,6,8	149	60	18	11	53	140	225	400	350	450	8-Ф18,5	470	345	290	20	5	950
250M	2	168	60	18	11	53	140	250	500	450	550	8-Ф18,5	510	380	320	22	5	1050
250M	4,6,8	168	65	18	11	58	140	250	500	450	550	8-Ф18,5	510	380	320	22	5	1050
280S	2	190	65	18	11	58	140	280	500	450	550	8-Ф18,5	580	410	368	22	5	1160
280S	4,6,8	190	75	20	12	67,5	140	280	500	450	550	8-Ф18,5	580	410	368	22	5	1160
280M	2	190	65	18	11	58	140	280	500	450	550	8-Ф18,5	580	410	368	22	5	1160
280M	4,6,8	190	75	20	12	67,5	140	280	500	450	550	8-Ф18,5	580	410	368	22	5	1160
315S	2	216	65	18	11	58	140	315		550	660	8-Ф24	645	550	430	22	6	1310
315S	4,6,8,10	216	80	22	14	71	170	315	600	550	660	8-Ф24	645	550	430	22	6	1390
315M	2	216	65	18	11	58	140	315	600	550	660	8-Ф24	645	550	430	22	6	1420
315M	4,6,8,10	216	80	22	14	71	170	315	600	550	660	8-Ф24	645	550	430	22	6	1500
315L	2	216	65	18	11	58	140	315	600	550	660	8-Ф24	645	550	430	22	6	1420
315L	4,6,8,10	216	80	22	14	71	170	315	600	550	660	8-Ф24	645	550	430	22	6	1500
355M	2	254	75	20	12	67,5	140	355	740	680	800	8-Ф24	710	665	490	25	6	1660
355M	4,6,8,10	254	95	25	14	86	170	355	740	680	800	8-Ф24	710	665	490	25	6	1690
355L	2	254	75	20	12	67,5	140	355	740	680	800	8-Ф24	710	665	490	25	6	1660
355L	4,6,8,10	254	95	25	14	86	170	355	740	680	800	8-Ф24	710	665	490	25	6	1690
3551	2	254	75	20	12	67,5	140	355	740	680	800	8-Ф24	710	665	490	25	6	1800
3551	4,6	254	95	25	14	86	170	355	740	680	800	8-Ф24	710	665	490	25	6	1830

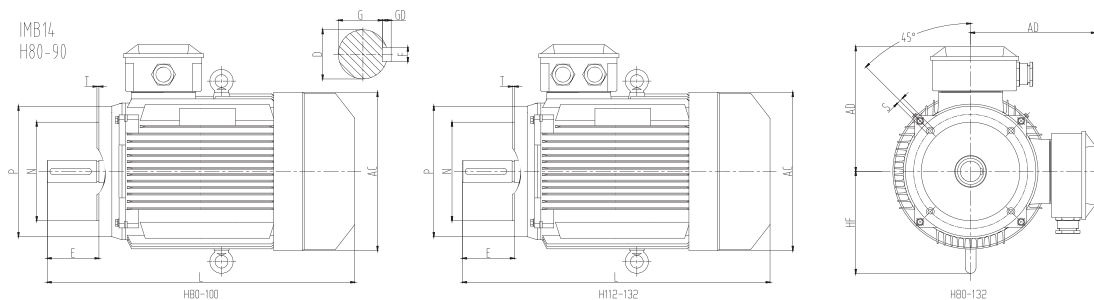
Габаритный чертеж

TG Drive TGM, монтажное исполнение IMV1



Присоединительные размеры и габаритный чертеж

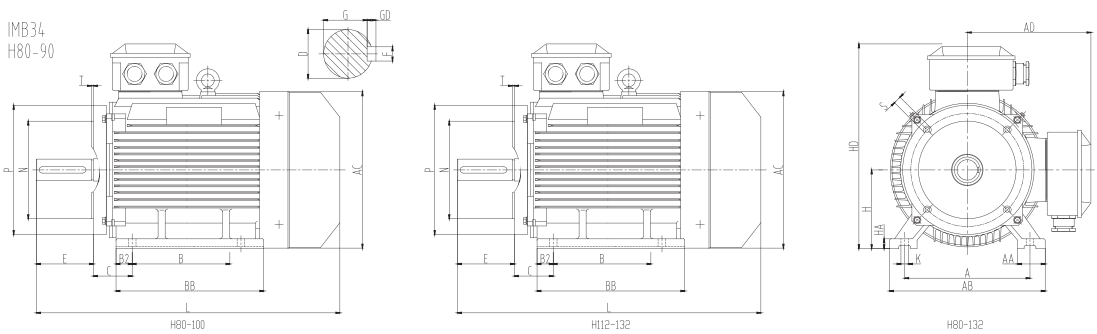
TG Drive TGM, монтажное исполнение IMB14



Габарит	Число полюсов	C	D	F	GD	G	E	H	M	N	P	S	AC	AD	HF	T	L
80M	2,4,6	50	19	6	6	15.5	40	80	100	80	120	4-M6	170	150	—	3.5	320
90S	2,4,6	56	24	8	7	20	50	90	115	95	140	4-M8	195	155	—	3.5	350
90L	2,4,6	56	24	8	7	20	50	90	115	95	140	4-M8	195	155	—	3.5	380
100L	2,4,6	63	28	8	7	24	60	100	130	110	160	4-M8	215	170	145	4	440
112M	2,4,6,8	70	28	8	7	24	60	112	130	110	160	4-M8	240	193	155	4	470
132S	2,4,6,8	89	38	10	8	33	80	132	165	130	200	4-M8	275	213	180	4	505
132M	4,6,8	89	38	10	8	33	80	132	165	130	200	4-M8	275	213	180	4	545

Присоединительные размеры и габаритный чертеж

TG Drive TGM, монтажное исполнение IMB34



Габарит	Число полюсов	A	B	B2	C	D	F	GD	G	E	H	K	M	N	P	S	AA	AB	AC	AD	BB	HA	HD	T	L
80M	2,4,6	125	100	15	50	19	6	6	15.5	40	80	10	100	80	120	4-M6	34	160	170	150	167	10	230	3.5	320
90S	2,4,6	140	100	20	56	24	8	7	20	50	90	10	115	95	140	4-M8	36	176	195	155	180	12	245	3.5	350
90L	2,4,6	140	125	20	56	24	8	7	20	50	90	10	115	95	140	4-M8	36	176	195	155	210	12	245	3.5	380
100L	2,4,6	160	140	18	63	28	8	7	24	60	100	12	130	110	160	4-M8	40	200	215	170	233	14	270	4	440
112M	2,4,6,8	190	140	20	70	28	8	7	24	60	112	12	130	110	160	4-M8	45	226	240	193	248	15	315	4	470
132S	2,4,6,8	216	140	22	89	38	10	8	33	80	132	12	165	130	200	4-M8	55	262	275	213	224	18	345	4	505
132M	4,6,8	216	178	22	89	38	10	8	33	80	132	12	165	130	200	4-M8	55	262	275	213	266	18	345	4	545

Номенклатурный код для заказа

	[1]		[2]		[3]		[4]		[5]
TGM	280S	–	75KW	–	4P	–	380V	–	IMB3

- [1] Габарит, мм

80 – 400 мм Установочный размер по длине станины — S, M, L
- [2] Мощность, кВт

0,75 – 630 кВт
- [3] Количество полюсов

2, 4, 6, 8, 10 полюсов
- [4] Номинальное напряжение, В

220/380 В

380 В

380/660 В

400 В

400/690 В
- [5] Монтажное исполнение

IMB3 (IM1001)

IMB35 (IM2001)

IMB5/B14 (IM3001/IM3601)



Технологичность серийного производства



АО «ТЕХНОГРУПП»

196246, Санкт-Петербург,
Пулковское шоссе, д. 40, к. 4

+7 (812) 998-98-93



technogroupp.com



[telegram](#)