



ТЕХНОГРУПП
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ



**Синхронные двигатели
TG Drive TGSD**

Повышаем надежность и эффективность электропривода



Инжиниринг, поставка
и реализация комплексных
решений



Анализ работы существующего
двигателя и ТЭО замены для
обоснования эффективности



Монтаж, настройка и ввод
в эксплуатацию силами
собственной сервисной
службы



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

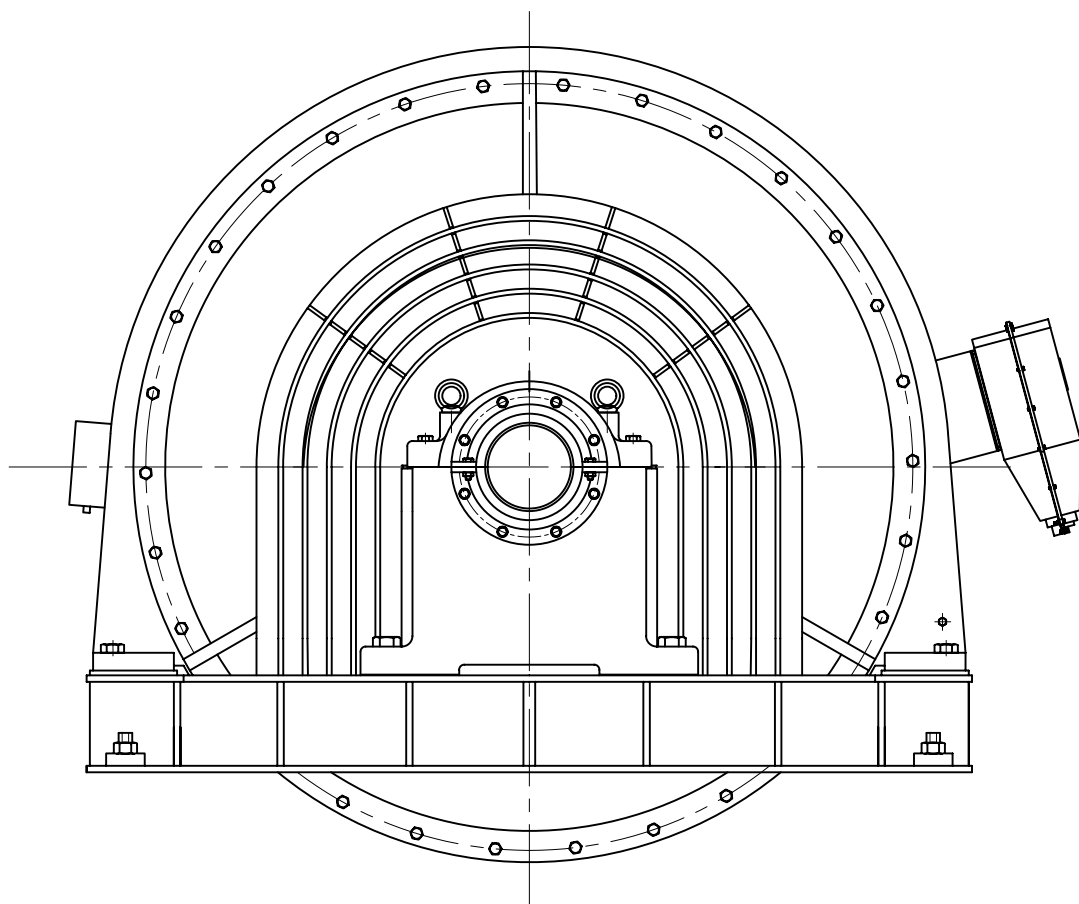


Обследование на объекте
с применением современного
оборудования



3D-сканирование с точностью
до 0.01 мм для создания
цифровых моделей

TGSD — серия высоковольтных синхронных электродвигателей TG Drive



НАПРЯЖЕНИЕ	3 / 3.3 / 6 / 6.3 / 10 / 10.5 кВ
ЧАСТОТА	50 / 60 Гц
COS F	0.9
МЕТОД ПУСКА	прямой

По запросу двигатели могут быть изготовлены с индивидуальными параметрами

Преимущества TGSD

1

Надежность

Гарантия долгого срока службы и минимальных простоев

Соответствие международным стандартам качества IEC/ISO, GB/T

2

Энергоэффективность

Оптимизированная конструкция

Высокие энергетические характеристики

3

Высокая перегрузочная способность

Возможность производства двигателя с повышенным сервис-фактором для работы в режиме перегрузки

4

Комфорт эксплуатации

Долговечность оборудования и удобство в использовании благодаря плавной и тихой работе

5

Адаптивность

Подбор мощности

Подбор уровня защиты: IP20-21, IP44 и выше

Подбор типа охлаждения: самовентиляция, воздушное или водяное

Конструкция

Подшипниковые узлы

- Выносные стояковые подшипники скольжения на прочной раме ведущих брендов (RENK, Zollern, Shenke и др.)
- Подшипники могут быть самосмазывающимися или с принудительной подачей смазки от отдельной маслостанции

Статор

- Сердечник из высококачественной электротехнической стали для минимальных потерь
- Медная обмотка для высокой проводимости и надежности
- Корпус из прочной сварной конструкционной стали для защиты и долговечности
- Изоляция класса F, по запросу — класса H
- Пропитка обмотки по технологии «Монолит» (вакуумно-нагнетательная) для максимальной защиты от влаги, загрязнений и вибрации

Ротор

- Сердечник полюса из высококачественной электротехнической стали

Медная обмотка

- Обработка «Монолит» (VPI) для надежной изоляции от конденсата, коррозии и плесени
- Крепление полюсов высокопрочными болтами для целостности при высоких нагрузках

Мониторинг

- Контроль температуры с помощью 6 датчиков в обмотке статора (2 на фазу) и 2 датчиков в подшипниках
- Дополнительные датчики температуры, датчики вибрации для предиктивного обслуживания, а также датчики, внесенные в реестр средств измерений (ГРСИ РФ), устанавливаются по запросу

Монтажное исполнение

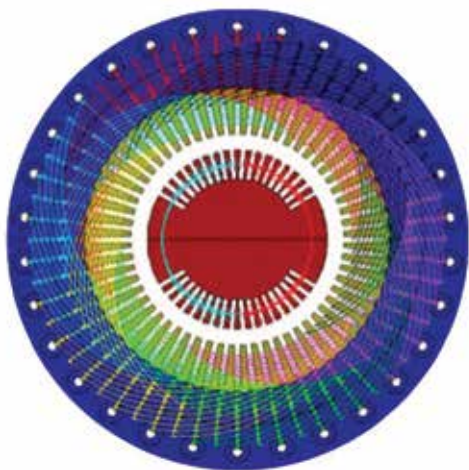
- Подбор вариантов монтажа: горизонтальный IM7311/7211 и другие
- Вынос клеммных коробок для силовых выводов и датчиков КИП на корпус или в фундаментную яму по запросу



Проектирование и производство

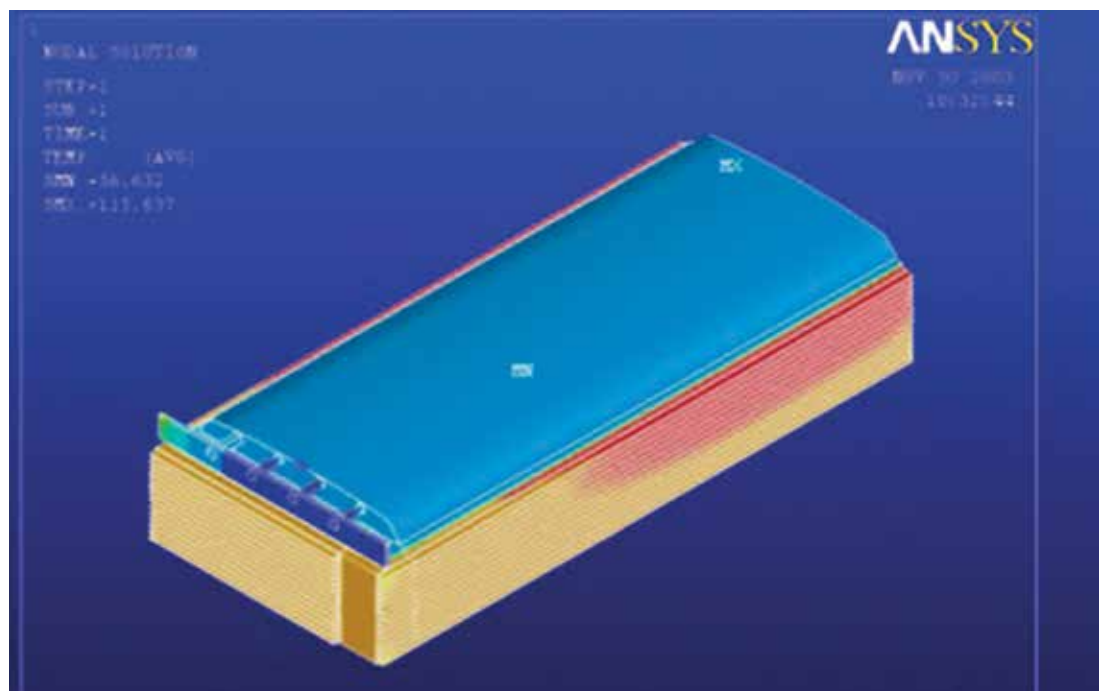
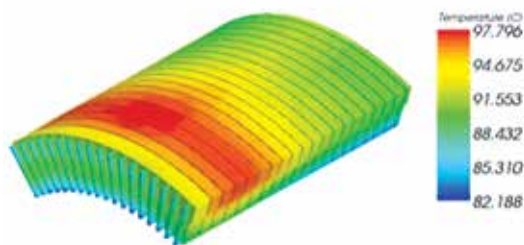
Передовой инжиниринг

Комплексное моделирование (ANSYS) с оценкой электромагнитных, тепловых, прочностных характеристик



Высокотехнологичное оборудование

Электродвигатели и их комплектующие изготавливаются на станках и линиях высокотехнологичного оборудования Müller-Weingarten (Германия), Vincent (Франция), Micamation (Швейцария) и др.



Контроль качества



Проверка на всех этапах производства
независимой командой экспертов и ОТК



Испытания в собственной электротехнической лаборатории



Подтверждающий протокол
с отметкой ОТК

[illegible][illegible]

Завод — квалифицированный поставщик оборудования для ABB, Siemens, Hitachi, Flowserve, SMS Siemag и др.

Технические характеристики

Двигатели 6 кВ, 50 Гц

Тип	Номинальная мощность, кВт	Синхронная скорость, об/мин	Коэффициент мощности	Ток, А	КПД, %	Пусковой ток, о.е.	Пусковой момент, о.е.	Входной момент, о.е.	Максимальный момент, о.е.	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, А
TGSD630-30	630	200	0,9	70,9	95	3,99	0,63	0,75	2,3	71,9	234
TGSD800-30	800	200	0,9	90	95	3,86	0,59	0,75	2,2	84,7	231,6
TGSD1000-30	1000	200	0,9	112,3	95,2	3,38	0,56	0,66	1,98	70,1	254,7
TGSD1250-30	1250	200	0,9	139,7	95,7	4,05	0,67	0,8	2,2	82,4	270,4
TGSD1600-30	1600	200	0,9	178,1	96,1	4,2	0,58	0,89	2,24	90,3	275,4
TGSD1800-30	1800	200	0,9	200,1	96,2	4,12	0,64	0,83	2,21	98,4	277,7
TGSD2000-30	2000	200	0,9	222	96,3	4,14	0,63	0,84	2,18	106,5	273
TGSD2240-30	2240	200	0,9	248,3	96,5	4,16	0,74	0,85	2,04	115	246,5
TGSD2500-30	2500	200	0,9	276,8	96,6	3,9	0,66	0,8	2	125,4	252,6
TGSD2800-30	2800	200	0,9	309,5	96,7	4,38	0,77	0,9	2,04	134,8	239,6
TGSD3150-30	3150	200	0,9	347,9	96,8	4,33	0,76	0,9	2,02	146,6	242,1
TGSD3550-30	3550	200	0,9	393,3	96,5	4,44	0,89	0,9	1,92	126,8	268,1
TGSD4000-30	4000	200	0,9	442,6	96,6	4,58	0,91	0,93	1,95	138,8	271,2
TGSD4500-30	4500	200	0,9	497,3	96,7	4,94	0,91	0,93	1,95	155,5	282,6
TGSD5000-30	5000	200	0,9	552	96,8	5,15	0,99	1,07	2,08	169,1	269,6
TGSD5600-30	5600	200	0,9	616,4	97,1	5,15	0,94	1,11	2,1	185,2	278,1
TGSD6300-30	6300	200	0,9	692	97,3	3,98	0,81	0,84	1,84	162,6	324,9
TGSD7100-30	7100	200	0,9	779,3	97,4	3,85	0,77	0,82	1,82	177,1	331,1
TGSD8000-30	8000	200	0,9	876,2	97,6	3,8	0,7	0,84	1,8	195,1	342,7
TGSD800-32	800	187,5	0,9	184	95	4,32	0,69	0,87	2,1	86,3	246,8
TGSD1250-32	1250	187,5	0,9	241,9	95,6	4,66	0,78	0,99	1,92	91,2	252,3
TGSD2000-32	2000	187,5	0,9	385,4	96,1	4,47	0,76	0,92	1,99	105,4	277,5
TGSD1000-36	1000	166,7	0,9	241,9	95,3	4,92	0,84	1,02	1,95	86,4	255,6
TGSD1600-36	1600	166,7	0,9	309,3	96,2	4,57	0,8	0,92	1,86	96,1	263,2
TGSD2000-36	2000	166,7	0,9	384,2	96,4	4,43	0,81	0,94	1,88	100,6	268,9

Технические характеристики

Двигатели 6 кВ, 50 Гц

с повышенным пусковым моментом

Тип	Номинальная мощность, кВт	Синхронная скорость, об/мин	Коэффициент мощности	Ток, А	КПД, %	Пусковой ток, о.е.	Пусковой момент, о.е.	Входной момент, о.е.	Максимальный момент, о.е.	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, А
TGSD400-32	400	187,5	0,9	47	91,3	7	2,01	1,07	3,07	85	171
TGSD500-36	500	187,5	0,9	58	92,3	6,7	2,03	1,07	3,09	81	182
TGSD630-36	630	167	0,9	72	93,4	7	1,85	1,09	2,67	86	173
TGSD800-36	800	167	0,9	91	93,7	6,7	1,72	1,06	2,54	98	178
TGSD1000-36	1000	167	0,9	69	93,1	5,88	1,77	1,12	2,32	75	257
TGSD1250-36	1250	167	0,9	142	94,4	7,31	1,83	1,2	2,62	96	275
TGSD1250-40	1250	150	0,9	143	93,5	6,53	1,71	1,06	2,72	122	276

Технические характеристики

Двигатели 10 кВ, 50 Гц

Тип	Номинальная мощность, кВт	Синхронная скорость, об/мин	Коэффициент мощности	Ток, А	КПД, %	Пусковой ток, о.е.	Пусковой момент, о.е.	Входной момент, о.е.	Максимальный момент, о.е.	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, А
TGSD630-30	630	200	0.9	42.9	94.2	3.91	0.62	0.72	2.32	72.6	236.3
TGSD800-30	800	200	0.9	54.2	94.7	4.07	0.62	0.78	2.29	86.4	226.2
TGSD1000-30	1000	200	0.9	67.4	95.2	3.74	0.57	0.74	2.13	73.1	239.9
TGSD1250-30	1250	200	0.9	83.8	95.6	3.77	0.57	0.74	2.14	76.6	254
TGSD1600-30	1600	200	0.9	107	95.9	3.72	0.55	0.74	2.1	91.8	259.2
TGSD1800-30	1800	200	0.9	120.2	96.1	3.96	0.58	0.80	2.16	100.4	263.7
TGSD2000-30	2000	200	0.9	133.3	96.2	4.3	0.63	0.87	2.31	111	272.6
TGSD2240-30	2240	200	0.9	149.7	96	5.13	0.89	1.05	2.31	120.7	232.2
TGSD2500-30	2500	200	0.9	166.7	96.2	4.92	0.84	1.02	2.21	128.6	228.5
TGSD2800-30	2800	200	0.9	186.5	96.3	4.82	0.82	1	2.17	138.9	229.4
TGSD3150-30	3150	200	0.9	209.5	96.5	4.86	0.81	1.01	2.16	151.2	233.2
TGSD3500-30	3500	200	0.9	236.5	96.3	4.9	0.95	1	2.01	129.4	252.9
TGSD4000-30	4000	200	0.9	266.1	96.4	5.07	0.98	1.04	2.07	142.6	259.2
TGSD4500-30	4500	200	0.9	299	96.4	5.3	1.01	1.1	2.11	157.2	260.2
TGSD5000-30	5000	200	0.9	331.8	96.5	5.84	1.11	1.22	2.3	179.3	269.2
TGSD5600-30	5600	200	0.9	370.6	96.9	6.19	1.10	1.34	2.53	207.9	295.1
TGSD6300-30	6300	200	0.9	416.2	96.1	4.48	0.84	0.98	1.88	165.4	309.3
TGSD7100-30	7100	200	0.9	468.6	97.2	4.68	0.97	0.97	1.95	184.0	323.3
TGSD8000-30	8000	200	0.9	527.5	97.3	4.82	0.99	1.01	1.92	200.0	313.4
TGSD800-32	800	187.5	0.9	184	95	4.32	0.69	0.87	2.1	86.3	246.8
TGSD1250-32	1250	187.5	0.9	241.9	95.6	4.66	0.78	0.99	1.92	91.2	252.3
TGSD2000-32	2000	187.5	0.9	385.4	96.1	4.47	0.76	0.92	1.99	105.4	277.5
TGSD1000-36	1000	166.7	0.9	241.9	95.3	4.92	0.84	1.02	1.95	86.4	255.6
TGSD1600-36	1600	166.7	0.9	309.3	96.2	4.57	0.80	0.92	1.86	96.1	263.2
TGSD2000-36	2000	166.7	0.9	384.2	96.4	4.43	0.81	0.94	1.88	100.6	268.9

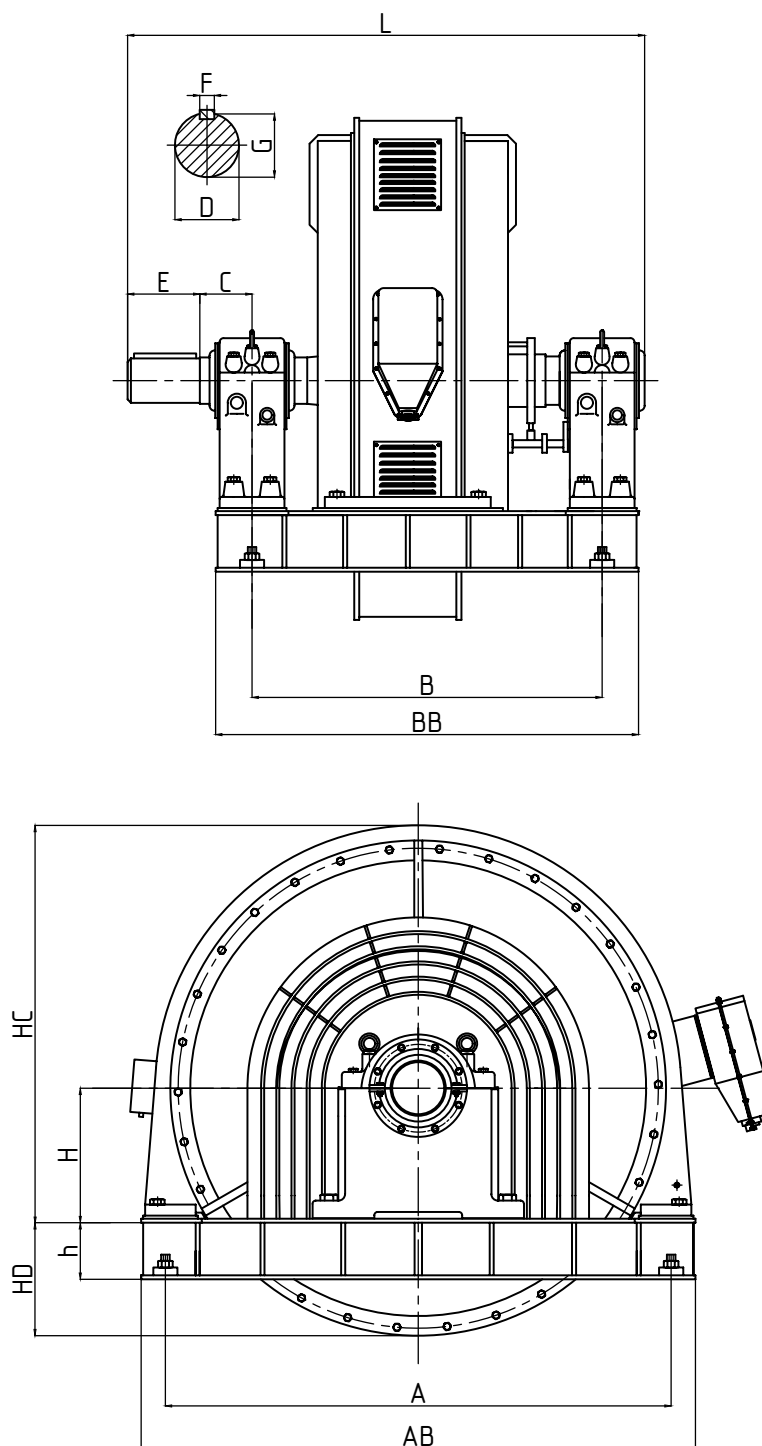
Технические характеристики

Двигатели 10 кВ, 50 Гц

с повышенным пусковым моментом

Тип	Номинальная мощность, кВт	Синхронная скорость, об/мин	Коэффициент мощности	Ток, А	КПД, %	Пусковой ток, о.е.	Пусковой момент, о.е.	Входной момент, о.е.	Максимальный момент, о.е.	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, А
TGSD800-36	800	167	0.9	55	92.8	6.5	1.73	1.03	2.5	97	176
TGSD1000-36	1000	167	0.9	69	93.1	5.88	1.81	1.14	2.32	75	257
TGSD1250-36	1250	167	0.9	85	93.8	6.42	1.75	1.06	2.38	88	252

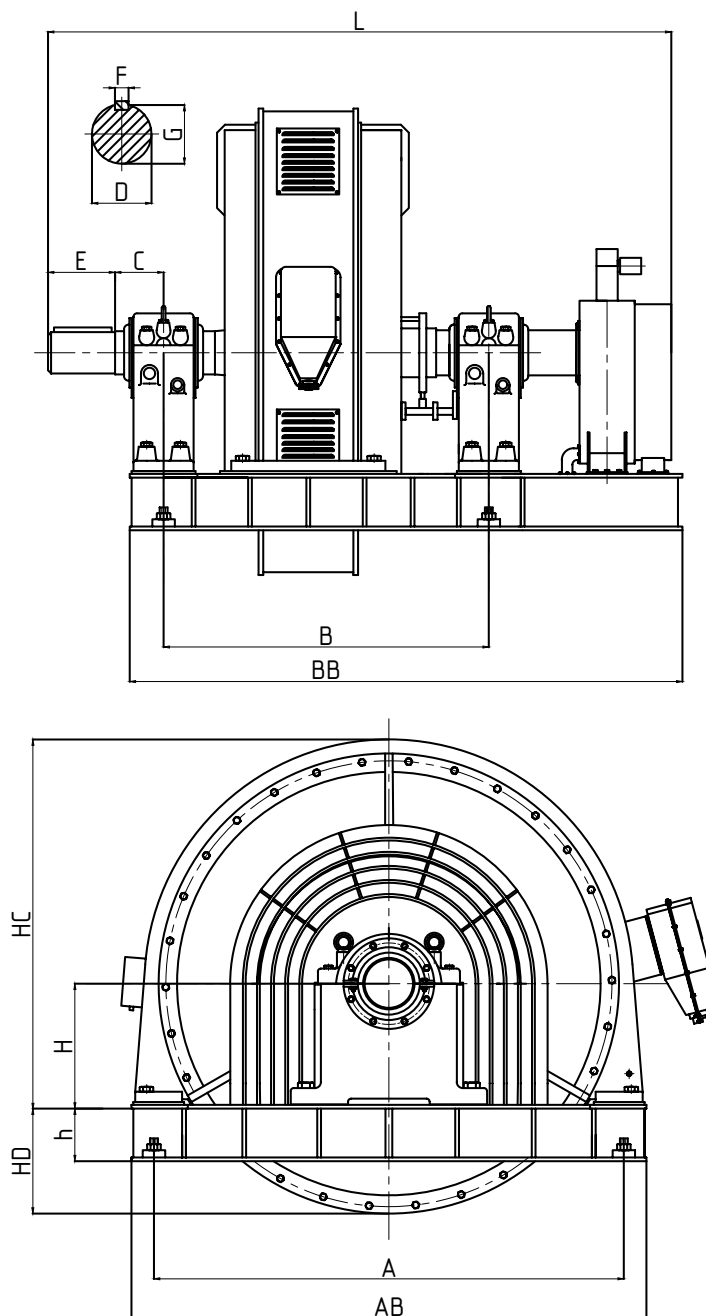
Чертеж электродвигателя серии TGSD



Тип	A	AB	B	BB	C	D	E	F	G	h	H	HC	HD	n-K	L	Вес, кг
TGSD2500-30 10 кВ	3300	3560	2110	2500	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	3350	31900
TGSD2800-30 6 кВ	3300	3560	2110	2500	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	3350	31900
TGSD2800-30 10 кВ	3300	3560	2110	2550	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	3350	31900
TGSD3150-30 6 кВ	3300	3560	2110	2550	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	3350	31900
TGSD3150-30 10 кВ	3300	3560	2110	2600	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	3350	31900
TGSD3550-30 6 кВ	3700	4000	2120	2540	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3430	38800
TGSD3550-30 10 кВ	3700	4000	2170	2590	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3480	40000
TGSD4000-30 6 кВ	3700	4000	2170	2590	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3480	42000
TGSD4000-30 10 кВ	3700	4000	2220	2640	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3530	43700
TGSD4500-30 6 кВ	3700	4000	2220	2640	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3530	45400
TGSD4500-30 10 кВ	3700	4000	2290	2710	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3600	47500
TGSD5000-30 6 кВ	3700	4000	2320	2740	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3630	49200
TGSD5000-30 10 кВ	3700	4000	2370	2790	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3680	51400
TGSD5600-30 6 кВ	3700	4000	2370	2790	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3680	51400
TGSD5600-30 10 кВ	3700	4000	2420	2840	420	380	600	80	365	450	630	2500	1200	8-56	3730	53100
TGSD6300-30 6 кВ	4100	4400	2320	2840	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	3780	55200
TGSD6300-30 10 кВ	4100	4400	2370	2890	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	3830	57300
TGSD7100-30 6 кВ	4100	4400	2370	2890	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	3830	57500
TGSD7100-30 10 кВ	4100	4400	2420	2940	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	3880	59400
TGSD8000-30 6 кВ	4100	4400	2420	2940	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	3880	59600
TGSD8000-30 10 кВ	4100	4400	2470	2990	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	3930	61700
TGSD800-32 6 кВ	2420	2600	1680	2000	250	220	350	50	203	250	630	1850	580	4-42	2650	14900
TGSD800-32 10 кВ	2420	2600	1700	2020	250	220	350	50	203	250	630	1850	580	4-42	2670	15800
TGSD1250-32 6 кВ	2700	2900	1850	2195	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	2885	20100
TGSD1250-32 10 кВ	2700	2900	1900	2245	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	2935	20100
TGSD2000-32 6 кВ	2700	2900	2068	2413	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3153	27500
TGSD2000-32 10 кВ	2700	2900	2100	2445	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3185	28800
TGSD1000-36 6 кВ	2700	2900	1850	2195	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	2885	19800
TGSD1000-36 10 кВ	2700	2900	1900	2245	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	2935	21200
TGSD1600-36 6 кВ	2700	2900	2068	2413	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3153	26400
TGSD1600-36 10 кВ	2700	2900	2100	2445	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3185	27700
TGSD2000-36 6 кВ	3300	3560	2030	2450	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	3270	30000
TGSD2000-36 10 кВ	3300	3560	2110	2500	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	3350	31600

Чертеж электродвигателя серии TGSD

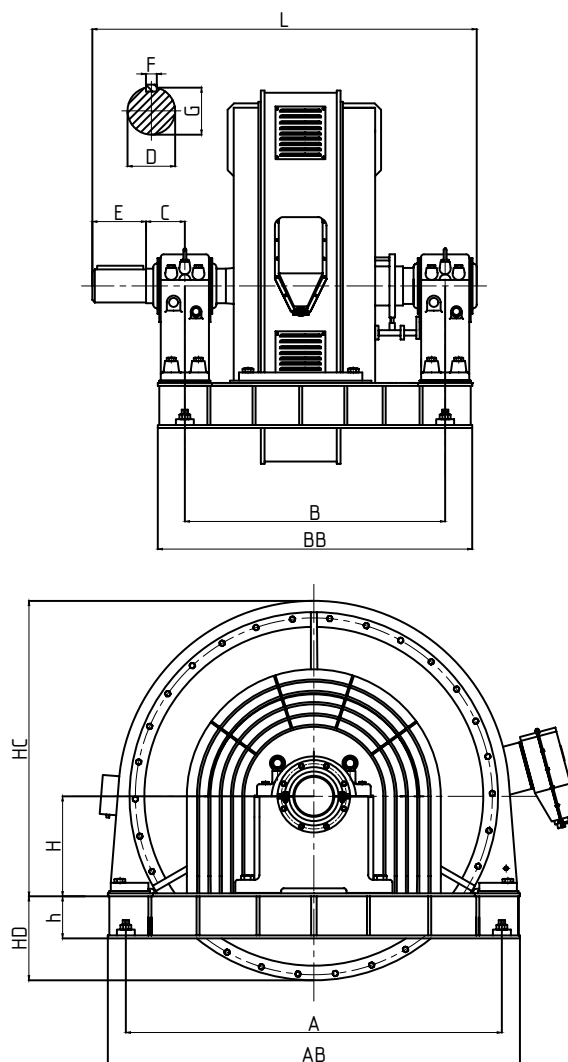
с бесщеточным возбуждением



Тип	A	AB	B	BB	C	D	E	F	G	h	H	HC	HD	n-K	L	Вес, кг
TGSD630-30 6 кВ	2420	2600	1650	2750	250	220	350	50	203	250	630	1850	580	4-42	3420	13300
TGSD630-30 10 кВ	2420	2600	1650	2750	250	220	350	50	203	250	630	1850	580	4-42	3420	14100
TGSD800-30 6 кВ	2420	2600	1680	2800	250	220	350	50	203	250	630	1850	580	4-42	3450	15400
TGSD800-30 10 кВ	2420	2600	1700	2820	250	220	350	50	203	250	630	1850	580	4-42	3470	16200
TGSD1000-30 6 кВ	2700	2900	1800	2945	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	3635	17300
TGSD1000-30 10 кВ	2700	2900	1800	2995	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	3685	18100
TGSD1250-30 6 кВ	2700	2900	1800	2995	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	3685	20800
TGSD1250-30 10 кВ	2700	2900	1900	3045	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	3735	21600
TGSD1600-30 6 кВ	2700	2900	1950	3095	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3835	24300
TGSD1600-30 10 кВ	2700	2900	2000	3145	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3885	25400
TGSD1800-30 6 кВ	2700	2900	2000	3145	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3885	26100
TGSD1800-30 10 кВ	2700	2900	2050	3195	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3935	27200
TGSD2000-30 6 кВ	2700	2900	2068	3213	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	4053	28000
TGSD2000-30 10 кВ	2700	2900	2100	3245	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3985	29200
TGSD2240-30 6 кВ	3300	3560	2000	3220	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4040	30000
TGSD2240-30 10 кВ	3300	3560	2060	3280	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4100	31200
TGSD2500-30 6 кВ	3300	3560	2030	3250	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4070	32200
TGSD2500-30 10 кВ	3300	3560	2110	3300	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4150	33400
TGSD2800-30 6 кВ	3300	3560	2110	3300	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4150	34600
TGSD2800-30 10 кВ	3300	3560	2160	3350	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4200	35900
TGSD3150-30 6 кВ	3300	3560	2160	3350	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4200	37300
TGSD3150-30 10 кВ	3300	3560	2210	3400	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4250	38500
TGSD3550-30 6 кВ	3700	4000	2120	3440	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4230	40300
TGSD3550-30 10 кВ	3700	4000	2170	3490	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4280	41500
TGSD4000-30 6 кВ	3700	4000	2170	3990	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4280	43500
TGSD4000-30 10 кВ	3700	4000	2220	3440	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4330	45200
TGSD4500-30 6 кВ	3700	4000	2220	3440	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4330	46900
TGSD4500-30 10 кВ	3700	4000	2290	3510	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4400	49000
TGSD5000-30 6 кВ	3700	4000	2320	3540	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4430	50700
TGSD000-30 10 кВ	3700	4000	2370	3590	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4480	52900
TGSD5600-30 6 кВ	3700	4000	2370	3590	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4480	52600
TGSD5600-30 10 кВ	3700	4000	2420	3640	420	380	600	80	355	450	630	2500	1200	8-56	4530	54300
TGSD6300-30 6 кВ	4100	4400	2320	3640	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	4580	56400
TGSD6300-30 10 кВ	4100	4400	2370	3690	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	4630	58500
TGSD7100-30 6 кВ	4100	4400	2370	3690	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	4630	58700
TGSD7100-30 10 кВ	4100	4400	2420	3740	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	4680	60600
TGSD8000-30 6 кВ	4100	4400	2420	3740	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	4680	60800
TGSD8000-30 10 кВ	4100	4400	2470	3790	470	450	680	100	419	450	630	2700	1400	8-63	4730	62900
TGSD800-32 6 кВ	2420	2600	1680	2800	250	220	350	50	203	250	630	1850	580	4-42	3450	15900
TGSD800-32 10 кВ	2420	2600	1700	2820	250	220	350	50	203	250	630	1850	580	4-42	3470	16800
TGSD1250-32 6 кВ	2700	2900	1850	2995	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	3685	21600
TGSD1250-32 10 кВ	2700	2900	1900	3045	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	3735	22500
TGSD2000-32 6 кВ	2700	2900	2068	3213	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3953	29000
TGSD2000-32 10 кВ	2700	2900	2100	3245	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3985	30300
TGSD1000-36 6 кВ	2700	2900	1850	2995	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	3785	21300
TGSD1000-36 10 кВ	2700	2900	1900	3045	270	250	400	56	230	300	630	1980	700	4-48	3735	22700
TGSD1600-36 6 кВ	2700	2900	2068	3213	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3953	27900
TGSD1600-36 10 кВ	2700	2900	2100	3245	300	280	450	63	260	300	630	1980	700	4-48	3985	29200
TGSD2000-36 6 кВ	3300	3560	2030	3250	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4070	31500
TGSD2000-36 10 кВ	3300	3560	2110	3300	350	320	500	70	298	350	630	2300	1000	6-56	4150	33100

Чертеж электродвигателя серии TGSD

с повышенным пусковым моментом



Тип	A	AB	B	BB	C	D	E	F	G	H	h	HC	HD	n-K	L	Вес, кг
TGSD400-32 6 кВ	2750	3040	1450	1810	240	200	350	45	185	630	350	1980	720	4-48	2300	13300
TGSD500-36 6 кВ	2750	3040	1450	1810	240	200	350	45	185	630	350	1980	720	4-48	2300	14100
TGSD630-36 6 кВ	2750	3040	1570	1990	300	220	350	50	203	630	350	1980	720	4-48	2480	15400
TGSD630-36 10 кВ	3200	3590	1500	1920	270	220	350	50	203	630	350	2230	970	4-48	2380	16200
TGSD800-36 6 кВ	3200	3590	1600	2020	260	250	400	56	230	630	350	2230	970	4-48	2520	17300
TGSD800-36 10 кВ	3200	3590	1820	2240	260	250	400	56	230	630	350	2230	970	4-48	2740	18100
TGSD1000-36 6 кВ	3200	3590	1700	2150	300	280	470	63	260	630	350	2230	970	4-48	2730	20800
TGSD1250-40 6 кВ	3200	3590	1700	2150	300	280	470	63	260	630	350	2230	970	4-48	2730	21600



АО «ТЕХНОГРУПП»

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

+7 (812) 998-98-93



technogroupp.com



[telegram](#)