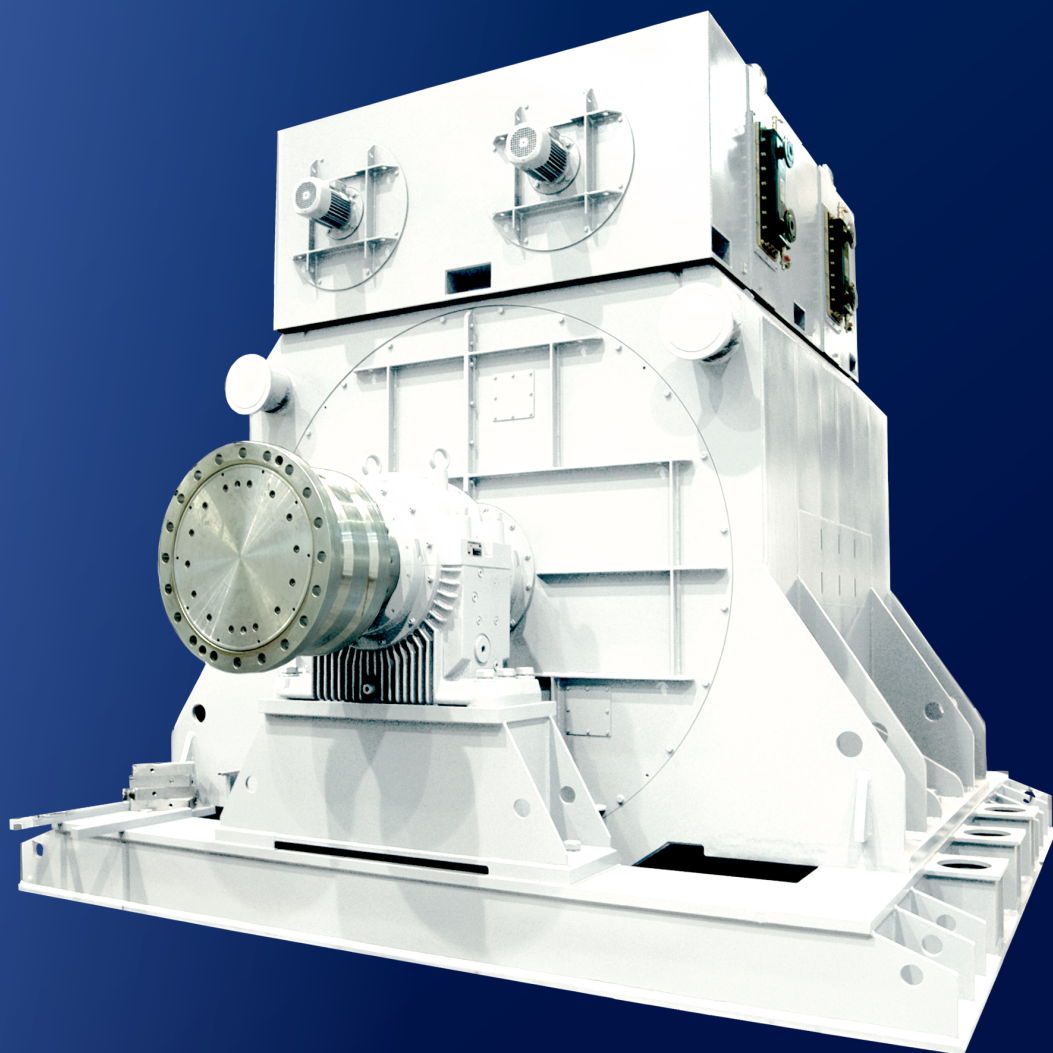




ТЕХНОГРУПП
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ



**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)

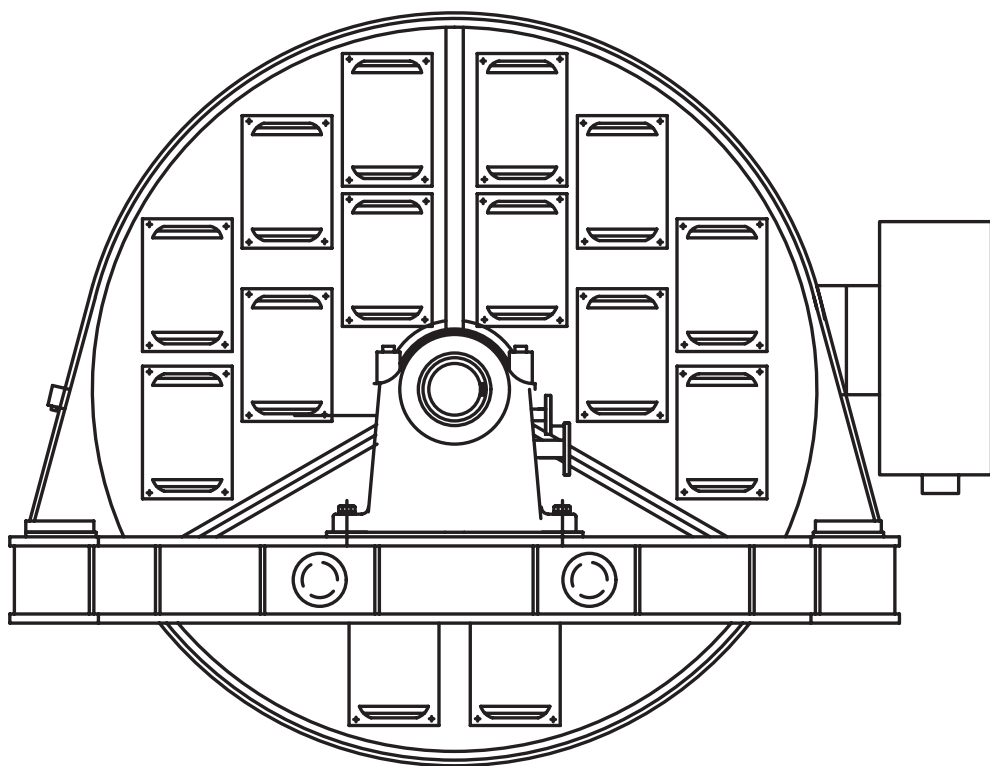


Обследование на объекте
с применением современного
оборудования



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

TGSD — серия высоковольтных синхронных электродвигателей TG Drive



НАПРЯЖЕНИЕ	3.3 / 6 / 10 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

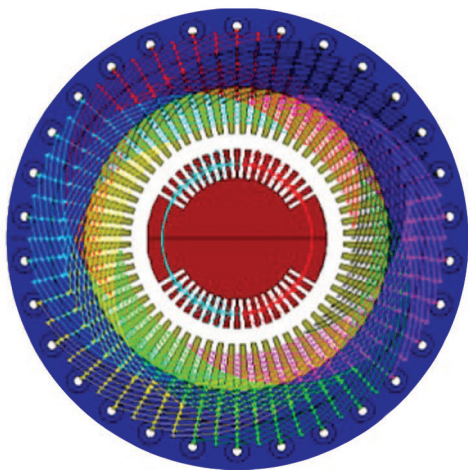
- Подбор вариантов монтажа: горизонтальный IM7311/7211 и другие
- Вынос клеммных коробок для силовых выводов и датчиков КИП на корпус или в фундаментную яму по запросу



Проектирование и производство

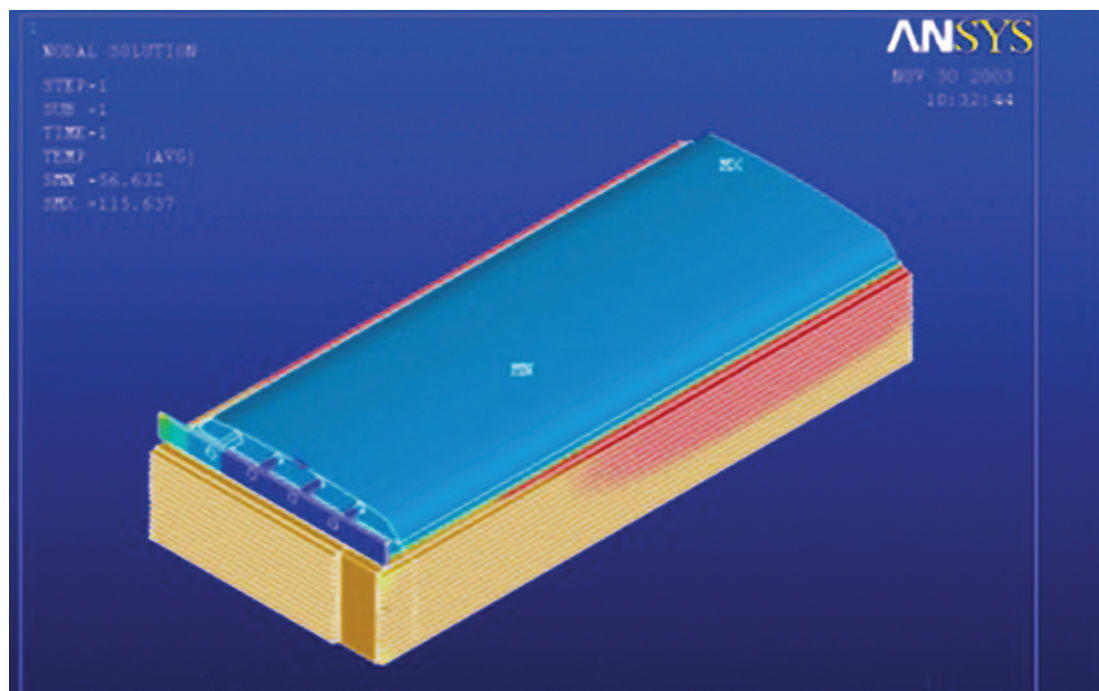
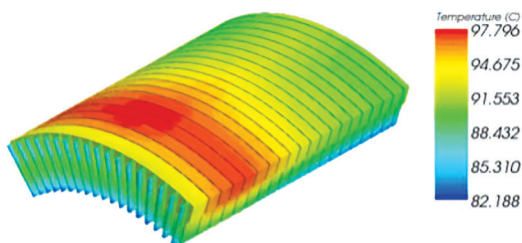
Передовой инжиниринг

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

SIEMENS Ltd., China **IB Manual**
Industry Solutions **Supplier Evaluation Form**

NEW SUPPLIER EVALUATION FORM Form No. _____

Supplier Name (Chinese/English): XINKE TIAN ELECTRIC CO., LTD.
天能电气

Direct Material or Product (and its description):
or Service (and its description):

ESN Code: 6-8-8

Appex/Purchasing Value: _____

Documents provided (filled by Purchasing, may be mandatory):

- ☐ Customer's Contract for the material
- ☐ Manufacturer's Certificate of Registration (for domestic)
- ☐ ISO9001 (for domestic)
- ☐ ISO14001 "Environment"
- ☐ ISO26000 "Social Responsibility"
- ☐ Certificate of Conformity
- ☐ Self Audit Assessment Form (for Planned POC=50,000 EUR)
- ☐ Self Audit Assessment Form (for Planned POC=100,000 EUR)
- ☐ Customer's Approval (Customer's Approval)
- ☐ OEM/ODM or Manufacturer's Registration, transactions, collaborating with POC=50,000 EUR
- ☐ Other info, specify, such as OGC, ASME, NFP, CNAS etc.

Comments	Appex/Purchasing	Supplier
Comments: ☐ Agree to Add into ASL ☐ Do Not Add Requested	☐ Unqualified	
☐ Other Documents Required	☐ Customer Approval	
Purchasing Department Signature: _____	Date: <u>2011.9.30</u>	
Comments: ☐ Agree to Add into ASL ☐ Do Not Add Requested	☐ Unqualified	
☐ Other Documents Required	☐ Customer Approval	
Project Management Signature: _____	Date: <u>2011.9.30</u>	
Comments: ☐ Agree to Add into ASL ☐ Do Not Add Requested	☐ Unqualified	
☐ Other Documents Required	☐ Customer Approval	
Quality Department Signature: _____	Date: _____	
Comments: ☐ Agree to Add into ASL ☐ Do Not Add Requested	☐ Unqualified	
☐ Other Documents Required	☐ Customer Approval	
Procurement Signature: _____	Date: _____	

*Comments required only when not add/confirmed by EOC

VENDOR NUMBER: 440031585

ABB

Certificate

This is to certify

湘潭电机股份有限公司

Has been passed ABB's Supplier Qualification Audit.
It's a qualified Supplier approved by Supply Chain Management
department of Process Automation division China.

Certificate Number:
3BCN081000X1607-022

Jinze Liu

ABB CHINA
PROCESS AUTOMATION DIVISION

SIEMENS
SME group

Agenda / Protocol **date** 2020-10-19
 page 24

Protocol

1. Introduction
Date: afternoon of Jan 11 and Morning of Jan. 12, in XEMC meeting room

Participants:

- Deputy General Manager of Group
- Deputy General Manager of Motor company
- Manager of Machinery Dept. Motor Division
- Project Manager Machinery Dept. Motor Div.

From Siemens: Mr. Stahel, Mr. Pearson, Mr. Cox, Yan Xiaohu

The meeting is under XEMC group, begins from 1930, motor is their main product 1200V employees.

Group Deputy General Manager: Mr. Yan, express their willing of co-operation.

Both parties already used together with our equipment in many workshops in China.

From the R&D department, they can do the design of motor.

They have employee's training plans for different employees.

Customer's gathering and test results are not complete.

2002 9001 ISO 14001, CHINA 19001 certified

Motor range: synchronous motor up to 8200 kW, induction motor up to 6500kW

2. Introduction of Siemens
SME System was introduced to XEMC by means of a short presentation mainly focusing on the EA activities. Furthermore, the potential motor purchase value was shown by a first down analysis amounting to 6M M. EUR/0 p.a. on the international markets (both presentations available).

3. Presentation of Xiangtan
XEMC was also introduced to us by a detailed presentation, also showing the references (reference list available).

(Name of the company: Xiangtan Electric Manufacturing Group
Corporation Ltd.
Address: Xiangtan city, Hunan Province, PRC
Contact person: Chen Jinghui
Phone: 086-731-5822042)

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

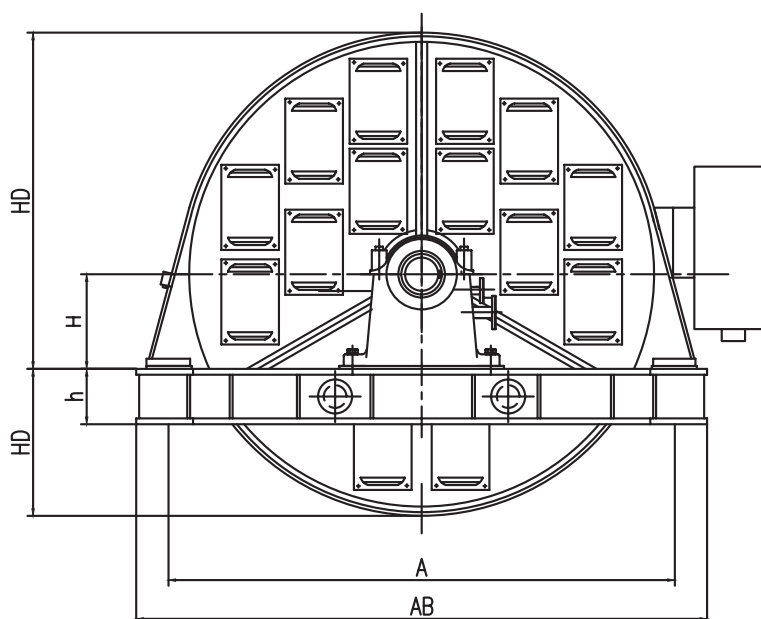
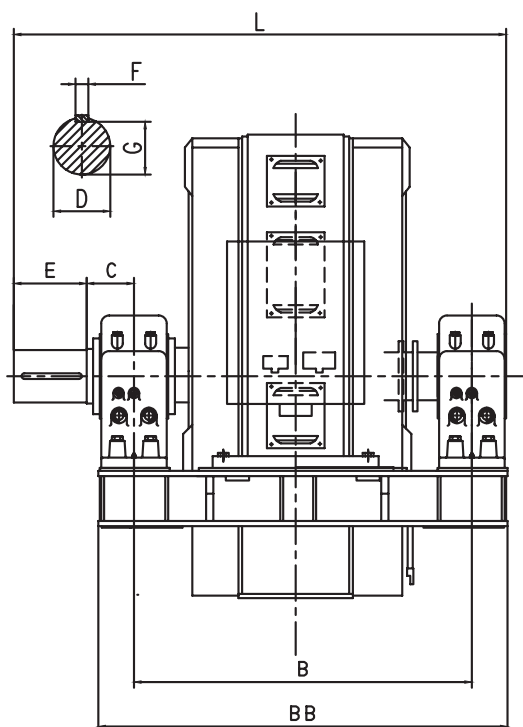
Тип	Номинальная мощность, кВт	Синхронная скорость, об/мин	Коэффициент мощности	Ток, А	КПД, %	Пусковой ток, о.е.	Пусковой момент, о.е.	Входной момент, о.е.	Максимальный момент, о.е.	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, А
TGSD630-30	630	200	0.9	42.9	94.2	3.91	0.62	0.72	2.32	72.6	236.3
TGSD800-30	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

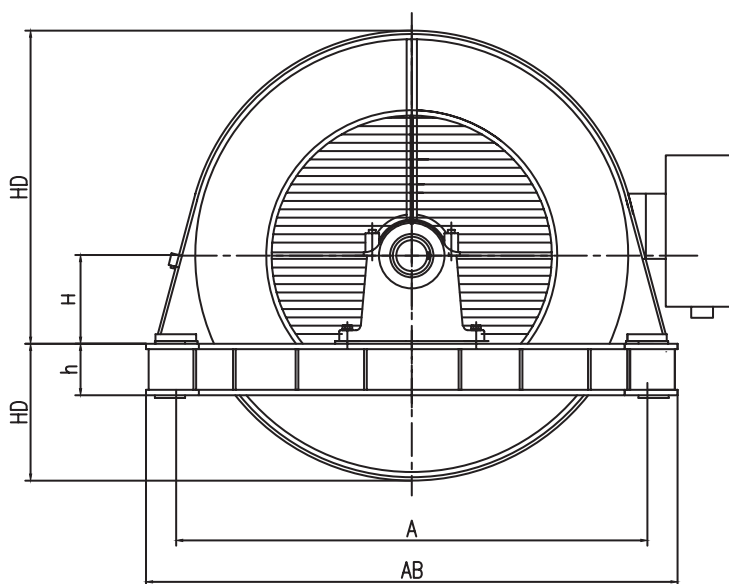
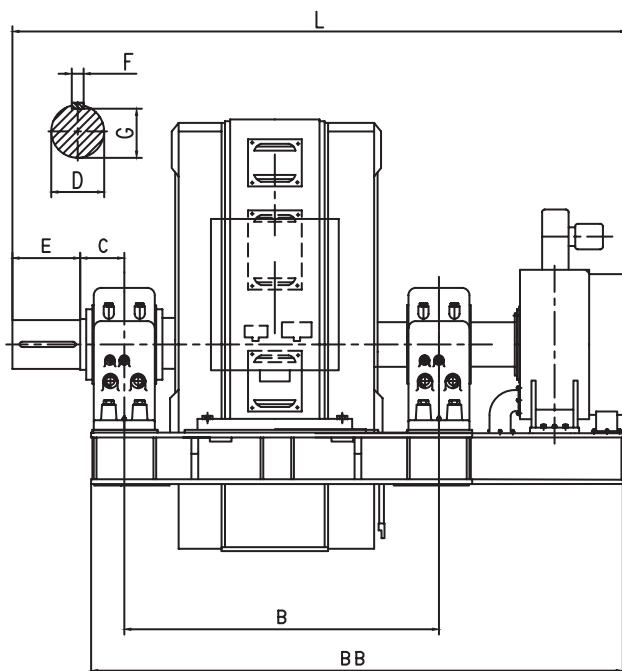
Чертеж электродвигателя серии TGSD



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

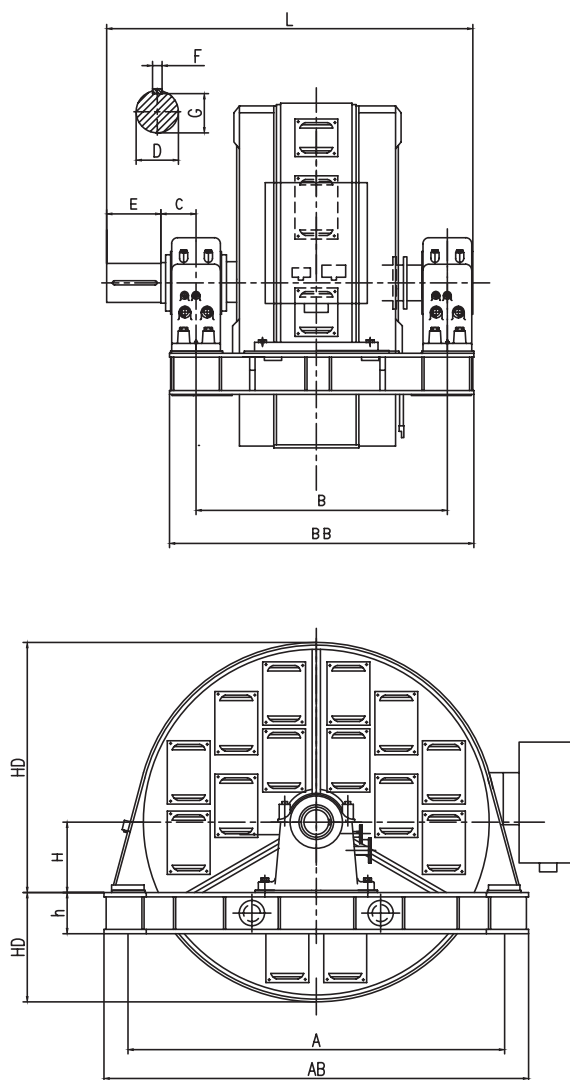
с бесщеточным возбуждением



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](#)