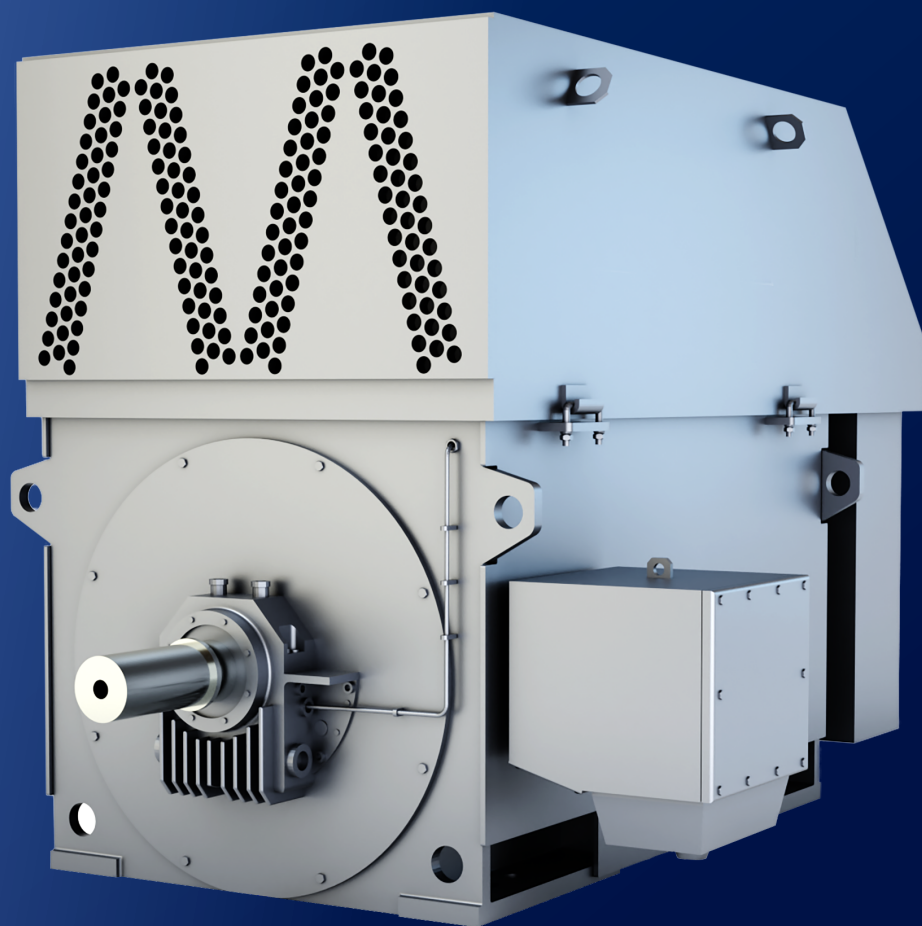


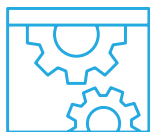


ТЕХНОГРУПП
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ



**Промышленные
электродвигатели
TG Drive**

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



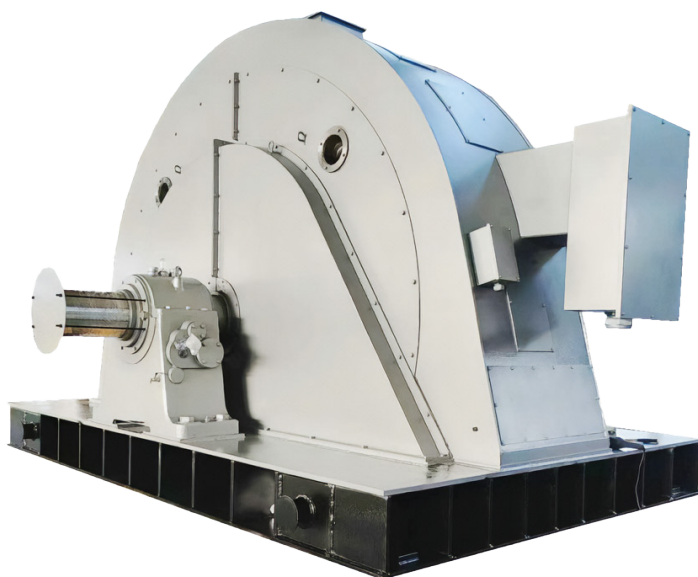
Обследование на объекте
с применением современного
оборудования



3D-сканирование с точностью
до 0,01 мм для создания
цифровых моделей

Синхронные электродвигатели TG Drive TGSD

TGSD — надежные и энергоэффективные электродвигатели для работы в условиях повышенных нагрузок. Отличаются высокой перегрузочной способностью и долговечностью эксплуатации. По запросу оборудование может быть изготовлено с индивидуальными параметрами.

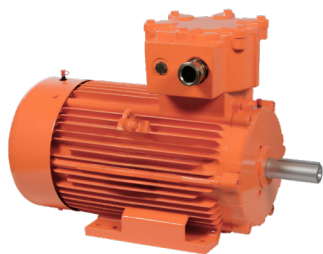


Мощность	400 – 50 000 кВт
Напряжение	3 кВ; 3,3 кВ; 6 кВ; 6,3 кВ; 10 кВ; 10,5 кВ
Количество полюсов	4 – 80
Степень защиты	IP00, IP21, IP23, IP44, IP54, IP55
Способ охлаждения	IC01, IC37, IC86W, IC666, IC616
Частота	50 Гц, 60 Гц
cos φ	0,9
Способ пуска	DOL, VFD

Взрывозащищенные электродвигатели TG Drive TGX

TGX — специализированные двигатели для безопасной работы во взрывоопасных зонах. Все взрывозащищенные двигатели имеют маркировки и сертификат соответствия ТР ТС согласно типу взрывозащиты. Для адаптации под различные задачи доступны как низковольтные, так и высоковольтные модели (Ex).

Низковольтные TG Drive TGX



Мощность	0,37 – 1600 кВт
Напряжение	220 В, 380 В, 660 В, 690 В, 1140 В
Число пар полюсов	2 – 16
Степень защиты	IP54, IP55, IP56, IP65
Высоты	80 – 560 мм
Рабочая температура	–45...+45
Категории	Ex db IIB/IIIC, PB, Ex tb IIIC
Класс изоляции	F, H
Температуры	до T4

Высоковольтные TG Drive TGX



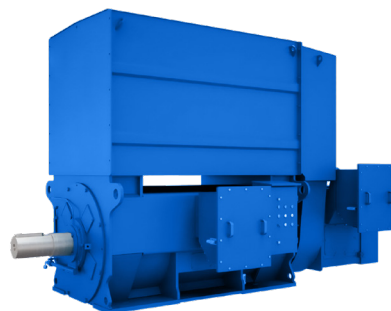
Мощность	160 – 3150 кВт
Напряжение	3 кВ; 3,3 кВ; 6 кВ; 6,3 кВ; 10 кВ; 10,5 кВ
Число пар полюсов	2 – 12
Степень защиты	IP54, IP55, IP56, IP65
Высоты	355 – 630 мм
Рабочая температура	–55...+45
Категории	Ex db IIC/IIIB, PB, Ex eb
Класс изоляции	F, H
Температуры	до T4

Асинхронные электродвигатели с фазным ротором TG Drive TGAF

TGAF — оптимальное решение для плавного регулирования скорости и стабильной работы в сложных условиях эксплуатации. Доступны в стальном или чугунном исполнении для различных сфер промышленности. Оборудование устойчиво к длительным перегрузкам и запыленности.

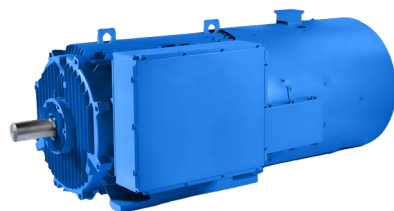
TG Drive TGAF в стальном корпусе

Мощность	185 – 15 000 кВт
Напряжение	380 В; 3 кВ; 3,3 кВ; 6 кВ; 6,3 кВ; 10 кВ; 10,5 кВ
Число пар полюсов	2 – 10
Степень защиты	IP23, IP44, IP54, IP55
Способ охлаждения	IC01, IC611, IC616/IC666, IC81W, IC86W



TG Drive TGAF в чугунном корпусе

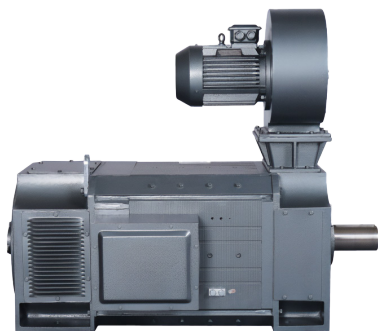
Мощность	185 – 15 000 кВт
Напряжение	380 В; 3 кВ; 3,3 кВ; 6 кВ; 6,3 кВ; 10 кВ; 10,5 кВ
Число пар полюсов	2 – 10
Степень защиты	IP23, IP44, IP54, IP55
Способ охлаждения	IC411, IC416



Электродвигатели постоянного тока TG Drive TGZ

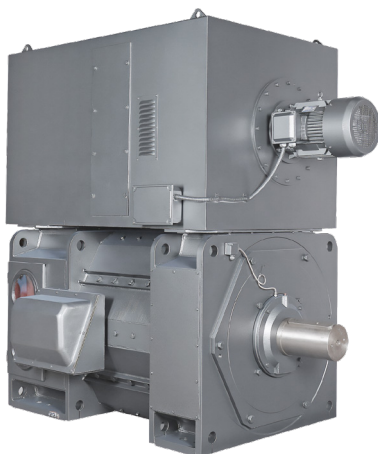
TGZ применяются для оборудования, требующего точной регулировки частоты вращения. Доступны в стандартном и специальном исполнении. При замене электродвигателя постоянного тока на TGZ возможно сохранить существующую систему возбуждения, а также метод вентиляции для использования имеющихся воздушных каналов.

TG Drive TGZ стандартного исполнения



Мощность	2,2 – 280 кВт
Номинальная скорость	до 3000 об/мин
Высоты	100 – 450 мм
Степень защиты	IP21, IP23, IP44, IP54
Способ охлаждения	IC06, IC616, IC666, IC86W

TG Drive TGZ специального исполнения

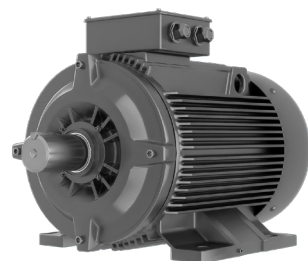


Мощность	до 6,3 МВт
Номинальная скорость	до 3000 об/мин
Степень защиты	до IP54
Способ охлаждения	IC616, IC666, IC81, IC86W

Низковольтные электродвигатели TG Drive TGM

TGM с короткозамкнутым ротором — надежное и универсальное решение для промышленных задач. Широкий диапазон мощностей, высокий уровень энергоэффективности (до класса IE4) и множество доступных опций позволяют точно адаптировать двигатель под индивидуальные требования.

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



Дополнительные опции

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

АО «ТЕХНОГРУПП»

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

+7 (812) 998-98-93



technogroupp.com



[telegram](#)