

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СЕРВОДВИГАТЕЛИ
ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ (ОТ 50 КВТ)**

СИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ OEMER

Серия LTS/LTS-TB

высокомоментные электродвигатели на постоянных магнитах

- Высокий крутящий момент на валу
- Высокая точность вращения
- Полый вал со сквозным отверстием (LTS)
- Опорный подшипник (LTS-TB)
- Жидкостное охлаждение
- Применение: в составе частотно-регулируемого электропривода технологического оборудования с переменной скоростью, в том числе в агрессивных средах

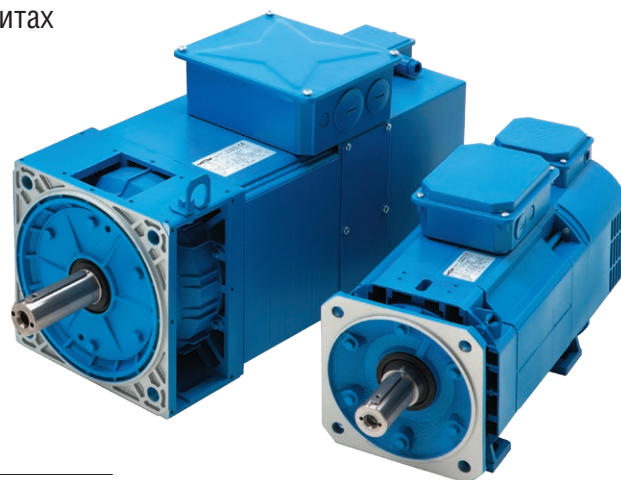


Номинальная мощность, кВт	50,8-496
Номинальный момент, Н·м	719-14 046
Номинальная частота вращения, об/мин.	100-700
Типоразмеры, мм	160/200/280/355

Серия QS

высокоэффективные электродвигатели на постоянных магнитах

- Высокая эффективность во всем диапазоне скоростей
- Компактность
- Применение: в составе частотно-регулируемого электропривода промышленного оборудования



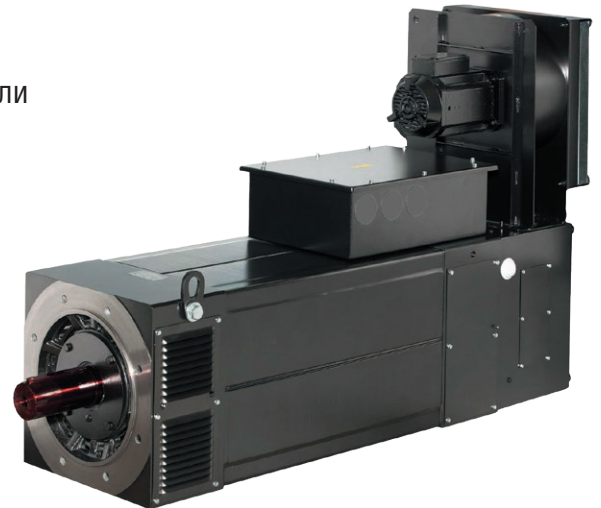
Номинальная мощность, кВт	57,7-500
Номинальный момент, Н·м	212-2 500
Номинальная частота вращения, об/мин.	580-2 600
Типоразмеры, мм	160/180/225/280

АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ OEMER

Серия HQL/HQLa

низкоинерционные высокопроизводительные электродвигатели

- Широкий диапазон мощности
- Низкая инерция вала на высоких скоростях
- Модульная структура, удобная для интеграции в рабочие процессы
- Применение: в составе частотно-регулируемого электропривода высокоскоростного прецизионного оборудования



Номинальная мощность, кВт	50,0-1 115
Номинальный момент, Н·м	160-6 700
Номинальная частота вращения, об/мин.	580-2 600
Типоразмеры, мм	132/160/180/225/280/355

Серия LQ







компактные высокодинамичные электродвигатели

- Высокая скорость вращения
- Жидкостное охлаждение
- Компактность
- Применение: в составе частотно-регулируемого электропривода высокодинамичного промышленного оборудования, в том числе в агрессивных и суровых условиях окружающей среды с экстремальными температурами и загрязненным воздухом



Номинальная мощность, кВт	54,6-456
Номинальный момент, Н·м	200-2 662
Номинальная частота вращения, об/мин.	580-2 600
Типоразмеры, мм	180/225/280

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

						
Серия	LTS	LTS-TB	QS	HQL	HQLa	LQ
Тип двигателя	синхронные серводвигатели			асинхронные двигатели		
Особенности	высокий момент		высокая эффективность	высокая производительность		высокая динамика
Мощность, кВт	50,8-496	46,9-496	57,7-500	50,0-690	50,0-1 115	54,6-456
Крутящий момент, Н·м	700-14 046	1 350-14 046	212-2 500	180-3 660	160-6 700	200-2 662
Ном. частота вращения, об./мин.	100-700	100-350	580-2 600	580-2 600	580-2 600	580-2 600
Макс. частота вращения, об./мин.	1 500	1 000	3 000	8 000	8 000	6300
Степень защиты	IP55	IP55	IP54	IP54	IP23-IP55	IP54
Система охлаждения	IC 9W7	IC 9W7	IC 416	IC 416	IC 06-IC W37	IC 9W7
Монтажная конфигурация	B35 Spec.	B3+barrel flange	B35	B35	B35	B35
Стандартная клемная коробка	сбоку	сбоку	сверху	сверху	сверху	сверху
Материал корпуса	сталь	сталь	магнитная сталь	магнитная сталь	магнитная сталь	алюминий
Раб. температура окр. среды, °C	-20...+40					
Оценка параметров						
Управляемость на высокой скорости	★	★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Управляемость на низкой скорости	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Момент при нулевой скорости	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Инерция	★	★	★★★	★★★	★★★	★★★
Компактность	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Опции						
Вентилятор	-	-	●	●	●	●
Термовыключатель РТО	●	●	●	●	●	●
Термистор РТС	○	○	○	○	○	○
Возможность установки энкодера	●	●	●	●	●	●
Энкодер	○	○	○	○	○	○
Тормоз	-	-	○	○	○	○
Балансировка	○	○	○	○	○	○
Высокоточный фланец	○	○	○	○	○	○
Клемная коробка сбоку	●	●	○	○	○	○
Система обогрева	○	○	○	○	○	○
Роликовый подшипник	-	опорный подшипник	○	○	○	○
Изолированный подшипник (NDE)	○	○	○	○	○	○
Щетки для двигателя	○	○	○	○	○	○

● - стандарт ★ - стандартно
○ - опция ★★★ - улучшенно
«-» - недоступно ★★★★★ - очень хорошо

PTG
ШАГ В ИННОВАЦИИ

+7 (800) 200-6085 ■ www.ptgk.ru

Компания PTG - представитель в России
Oemer Motori Elettrici S.p.A. (Италия)

oemer
motori
elettrici s.p.a.

сайт в России www.oemer.ru

вер. 102021