



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Екатеринбург (343)384-55-89, Краснодар (861)203-40-90, Санкт-Петербург (812)309-46-40,
Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Уфа (347)229-48-12, Саратов (845)249-38-78, Казань (843)206-01-48, Красноярск (391)204-63-61,
единый адрес: ezm@nt-rt.ru
сайт: lemez.nt-rt.ru

3. СЕРИИ СИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

СТДС

Турбодвигатели синхронные серии СТДС мощностью 630 - 6300 кВт.

Начало выпуска двигателей СТДС запланировано на 2010 г.

Двигатели синхронные серии СТДС мощностью 630 - 6300 кВт предназначены для привода насосов, компрессоров, газовых нагнетателей, воздуходувок и других быстроходных механизмов.

Режим работы: продолжительный.

Класс изоляции обмоток статора и ротора: F.

Двигатели выполнены на фундаментных плитах с двумя стоячковыми или щитовыми подшипниками и одним рабочим концом вала.

Возбуждение: осуществляется от бесщеточных или статических возбудительных устройств.

Система охлаждения: замкнутая или разомкнутая.

Число выводов обмотки статора: 6.

Все турбодвигатели удовлетворяют стандартам МЭК, ISO-9001.

Двигатели мощностью 8000, 10000 и 12500 кВт изготавливаются по отдельным техническим требованиям заказчика.

Структура условного обозначения:

СТДС-Х/ХХ-2УХЛ4

С - Синхронный

Т - Трехфазный

Д - Двигатель

С - Идентификационный индекс

Х - Мощность, МВт

ХХ - Напряжение, кВ

2 - Количество полюсов

УХЛ4 - климатическое исполнение и категория размещения.

Основные характеристики

Тип двигателя	Мощность, МВА	Мощность, МВт	Напряжение, В	Коэффициент мощности	Частота вращения, об/мин	КПД, %	Масса, кг
СТДС-1250/6-2УХЛ4	1,5	1,25	6	0,9	3000	96,8	6000
СТДС-1250/10-2УХЛ4	1,5	1,25	10	0,9	3000	96,6	6000
СТДС-1600/6-2УХЛ4	1,9	1,6	6	0,9	3000	97,1	7700
СТДС-2000/6-2УХЛ4	2,3	2,0	6	0,9	3000	97,1	7700
СТДС-2500/6-2УХЛ4	2,9	2,5	6	0,9	3000	97,4	9500
СТДС-2500/10-2УХЛ4	2,9	2,5	10	0,9	3000	97,3	9500
СТДС-3150/10-2УХЛ4	3,6	3,15	10	0,9	3000	97,4	12000
СТДС-4000/6-2УХЛ4	4,6	4,0	6	0,9	3000	97,6	13000
СТДС-5000/6-2УХЛ4	5,7	5,0	6	0,9	3000	97,6	13000
СТДС-5000/10-2УХЛ4	5,7	5,0	10	0,9	3000	97,6	13000