

Двигатели серии СТД

Турбодвигатели синхронные серии СТД, мощностью 630...12500 кВт двухполюсные трехфазного тока частотой 50 и 60Гц, предназначены для привода насосов, компрессоров, газовых нагнетателей, воздуходувок и других быстроходных механизмов, эксплуатируемых в районах с умеренным и тропическим климатом.

Двигатели серии СТДП предназначены для эксплуатации во взрывоопасных помещениях всех классов.

Пример:

СТД (М)(П)-630-2 Р(З) УХЛ4

СТД-синхронный трехфазный двигатель;
 (М)(П)- П-продуваемый, (М)-модернизированный;
 630- мощность (630-12500 кВт);
 2- число полюсов;
 Р(З)- цикл вентиляции (Р-разомкнутый, З-замкнутый);
 УХЛ4- вид климатического исполнения (УХЛ4, УХЛЗ, Т4)

Двигатели серии СТД мощностью 2500...12500 кВт IM 7311, IM 7211

Тип изделия	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	КПД, %
СТД-2500-2УХЛ4	2500	6000 10000	3000	97,2
СТД-3150-2УХЛ4	3150			97,0
СТД-4000-2УХЛ4	4000			97,3
СТД-5000-2УХЛ4	5000			97,2
СТД-6300-2УХЛ4	6300			97,5
СТД-8000-2УХЛ4	8000			97,4
СТД-6300-2РБ-УХЛ4	6300			97,6
СТД-6300-2Р-УХЛ4	6300			97,5
СТД-8000-2Р-УХЛ4	8000			97,6
СТД-10000-2УХЛ4	10000			10000
СТД-12500-2УХЛ4	12500	6000 10000	97,8	
			97,9	
			97,9	
			97,8	