

## Двигатели серии СТДП

Турбодвигатели синхронные серии СТДП, 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:

**СТДП-630-2 Р(3) УХЛ4**

СТДП-синхронный трехфазный двигатель продуваемый;

630- мощность (630-12500 кВт);

2- число полюсов;

Р(3)- цикл вентиляции (Р-разомкнутый, З-замкнутый);

УХЛ4- вид климатического исполнения (УХЛ4, УХЛ3, Т4)

### Двигатели взрывозащищенные серии СТДП мощностью 1250...12500 кВт ИМ 7211, ИМ 7311

Тип изделия	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	КПД, %
СТДП-1250-2УХЛ4	1250	6000 10000	3000	96,5
				96,2
СТДП-1600-2УХЛ4	1600			96,7
				96,6
СТДП-2000-2УХЛ4	2000			96,9
				96,9
СТДП-2500-2УХЛ4	2500			96,8
				96,6
СТДП-3150-2УХЛ4	3150			97,1
				96,8
СТДП-4000-2УХЛ4	4000			97,2
				96,9
СТДП-5000-2УХЛ4	5000			97,3
				97,2
СТДП-6300-2УХЛ4	6300	97,4		
		97,4		
СТДП-6300-2БУХЛ4	6300	97,4		
		97,4		
СТДП-8000-2УХЛ4	8000	97,6		
		97,6		
СТДП-8000-2БУХЛ4	8000	97,6		
		97,6		
СТДП-10000-2УХЛ4	10000	97,7		
		97,6		
СТДП-12500-2УХЛ4	12500	97,7		