

Электродвигатель синхронный типа 2СД-215-3150-16

Электродвигатель синхронный типа 2СД-215-3150-16 изготавливается для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом.

Двигатель предназначен для привода грунтового насоса и поставляется в качестве комплектующего изделия.

Питание двигателя от трехфазной сети переменного тока частотой 50Гц.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТу 15150.

Структура условного обозначения типа двигателя:

2СД-215-3150-16

2- второе поколение двигателей;

СД- двигатель синхронный;

215- наружный диаметр сердечника статора, см;

3150- номинальная мощность, кВт;

16- число полюсов;

Основные параметры двигателя должны соответствовать указанным в таблице:

Наименование параметра	Норма
Номинальная мощность, кВт	3150
Номинальное напряжение, В	6000
Номинальная частота вращения, об/мин	375
Номинальный вращающийся момент, кН*м	80,2
Номинальный ток статора, А	350
Номинальная частота электрического тока, Гц	50
Коэффициент полезного действия, %	96,0
Коэффициент мощности(опережающий) $\cos\varphi$	0,9
Ток ротора, А	305+(-)30
Напряжение на кольцах ротора при рабочей расчетной температуре, В	126+(-)12