

# Электродвигатели экскаваторные синхронные серии СДЭ

## Назначение

Электродвигатели синхронные типа СДЭ предназначены для многомашинного агрегата питания экскаватора.

## Основные характеристики

	ДСЭ-750-6У3	ДСЭ-630-6У3
Номинальная мощность, кВт	750	630
Номинальная частота вращения, об/мин	1000	1000
Номинальное напряжение, В	6000	6000
Ток статора, А	84	71
Коэффициент мощности, о.е.	0.9	0.9
КПД, %	94,5	94
Ток возбуждения, А	290	280
Напряжение возбуждения, В	34	30
Mmax/Mном	1.8	1.9

- Двигатели рассчитаны для работы от сети переменного тока частотой 50Гц в продолжительном режиме работы S1. Двигатели имеют статическую систему возбуждения.
- Степень защиты двигателя - IP21.
- Охлаждение двигателей воздушное в режиме самовентиляции IC01.
- Вид климатического исполнения - У3, Т3.
- Конструктивное исполнение двигателей - IM1102.
- Соединение двигателя с приводным механизмом должно осуществляться посредством эластичной муфты. Со стороны механизма на вал двигателя не должны передаваться осевые и радиальные нагрузки.
- Двигатели имеют подшипники качения с консистентной смазкой. Изоляция обмоток имеет класс нагревостойкости на ниже F.
- Двигатели рассчитаны на прямой пуск от номинального напряжения сети и допускают два пуска подряд из холодного состояния и один пуск из горячего.

**ВНИМАНИЕ! Новая продукция концерна РУСЭЛПРОМ**