

# Электродвигатели синхронные серии СДЗ

## Назначение

Электродвигатели синхронные типа СДЗ предназначены для привода резино-смесителей, грануляторов и вальцов, работающих в среде с мелкодисперсной токопроводящей сажевой пылью.

## Основные характеристики

|                                      | СДЗ-315-8УЗ | СДЗ-400-10УЗ |
|--------------------------------------|-------------|--------------|
| Номинальная мощность, кВт            | 315         | 400          |
| Номинальная частота вращения, об/мин | 750         | 600          |
| Номинальное напряжение, В            | 6000        | 6000         |
| Ток статора, А                       | 36          | 45           |
| Кoeffициент мощности, о.е.           | 0.9         | 0.9          |
| КПД, %                               | 92          | 94           |
| Ток возбуждения, А                   | 124         | 136          |
| Напряжение возбуждения, В            | 27          | 39           |
| Mmax/Mном                            | 2.5         | 2.4          |
| Масса двигателя, кг                  | 5300        | 6500         |
| Масса шкафа управления, не более, кг | 58          | 340          |



Двигатели рассчитаны для работы от сети переменного тока частотой 50Гц в продолжительном режиме работы S1. Двигатели поставляются в комплекте со шкафом управления. Двигатели СДЗ-315-8УЗ имеет бесщеточную систему возбуждения, СДЗ-400-10УЗ - статическую систему возбуждения.

- Степень защиты двигателя СДЗ-315-8УЗ - IP44, двигателя СДЗ-400-10УЗ - IP54.
- Охлаждение двигателей воздушное в режиме самовентиляции IC01A61.
- Вид климатического исполнения - УЗ.
- Конструктивное исполнение двигателей - IM1001.
- 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 обмотки статора - термореактивная типа "Монолит-2" класса нагревостойкости 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**