

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СИНХРОННЫЕ СЕРИИ ДСЭ-1250



Двигатели синхронные серии ДСЭ-1250 трехфазного тока, специального назначения, предназначены для привода генераторов постоянного тока, которые питают приводные двигатели основных рабочих механизмов экскаваторов.

Двигатели предназначены для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6000В и 6600В.

Вид климатического исполнения двигателей - У2, ХЛ2, Т2.

Номинальный режим работы - продолжительный S1.

Конструктивное исполнение двигателей - IM1102.

Способ охлаждения двигателей - ICA01.

Степень защиты двигателей - IP21, коробки выводов статора - IP55.

Пуск двигателя прямой, обеспечивается как при номинальном напряжении сети, так и при снижении напряжения за время пуска до 0,8U.

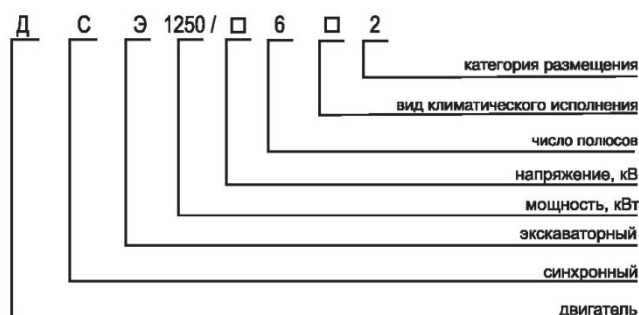
Двигатели допускают два пуска подряд из холодного состояния или один пуск из горячего состояния. Интервал между следующими пусками не менее 30 мин. Среднее число пусков двигателя при эксплуатации должно быть не более 10 в сутки.

Исполнение двигателей горизонтальное на щитовых подшипниках качения, при этом предусмотрена возможность пополнения и частичной замены смазки без разборки двигателя. Двигатели имеют два свободных цилиндрических конца вала. В нижней части двигателей установлены электронагреватели.

Изоляционные материалы обмоток статора класса нагревостойкости "F" с использованием по классу "B". Изоляция обмотки статора терморезистивная типа "Монолит-2". Соединение фаз обмотки - звезда. Направление вращения двигателей правое, если смотреть со стороны контактных колец.

Двигатели могут быть укомплектованы подшипниками SKF или FAG.

Структура условного обозначения двигателей серии ДСЭ



Основные характеристики двигателей серии ДСЭ-1250

Тип двигателя	Напряжение, В	Мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	КПД, %	cosφ, о.е.	Ток статора, А	$\frac{M_{max}}{M_{nom}}$	$\frac{M_s}{M_{nom}}$	$\frac{I_{ki}}{I_{nom}}$	Момент инерции ротора, кг/м²
ДСЭ-1250/6-6У2	6000	1250	1000	94,5	0,9	141	0,6	2,1	7	260
ДСЭ-1250/6-6ХЛ2	6000	1250	1000	94,5	0,9	141	0,6	2,1	7	260
ДСЭ-1250/6,6-6У2	6600	1250	1000	95	0,9	128	0,7	1,9	7	260
ДСЭ-1250/6,6-6Т2	6600	1250	1000	95	0,9	128	0,7	1,9	7	260

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СИНХРОННЫЕ СЕРИИ ДСЭ-1250

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателей ДСЭ-1250

