

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СИНХРОННЫЕ СЕРИИ ДСЭ-750, 630



Двигатели синхронные серии ДСЭ-750, 630 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.

Вид климатического исполнения двигателей - У2, Т2, ХЛ2.

Номинальный режим работы - продолжительный S1.

Конструктивное исполнение двигателей - IM1102.

Способ охлаждения двигателей - ICA01.

Степень защиты двигателей - IP10, коробки выводов статора - IP55.

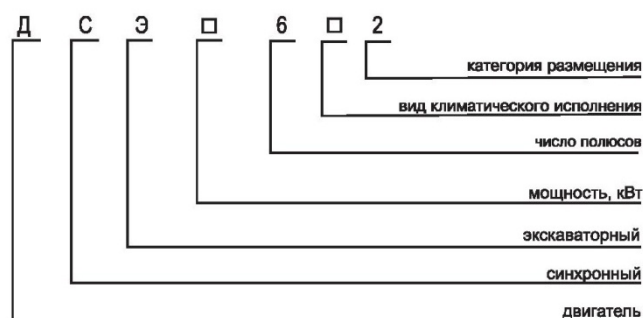
Пуск двигателя прямой, обеспечивается как при номинальном напряжении сети, так и при снижении напряжения за время пуска до 0,8U.

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.

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-750, 630



Основные характеристики двигателей серии ДСЭ-750, 630

Тип двигателя	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/м ²
ДСЭ-750-6У2	750	1000	94,5	0,9	84	0,8	2	4,8	110
ДСЭ-750-6Т2	750	1000	94,5	0,9	84	0,8	2	4,8	110
ДСЭ-750-6ХЛ2	750	1000	94,5	0,9	84	0,8	2	4,8	110
ДСЭ-630-6У2	630	1000	93,6	0,9	72	1	1,9	6	110
ДСЭ-630-6Т2	630	1000	93,6	0,9	72	1	1,9	6	110
ДСЭ-630-6ХЛ2	630	1000	93,6	0,9	72	1	1,9	6	110

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СИНХРОННЫЕ СЕРИИ ДСЭ-750, 630

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателей ДСЭ

