

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ С ФАЗНЫМ РОТОРОМ АСИНХРОННЫЕ СЕРИИ АДФ

Электродвигатели асинхронные трехфазного тока с фазным ротором типа АДФ предназначены для привода механизмов с тяжелыми условиями пуска.

Вид климатического исполнения - У3.

Конструктивное исполнение двигателей – IM1001.

Способ охлаждения двигателей – ICOA161 и IC01 (самовентиляция).

Степень защиты двигателей IP44 или IP23.

Двигатели предназначены для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 380 В, для продолжительного режима работы.

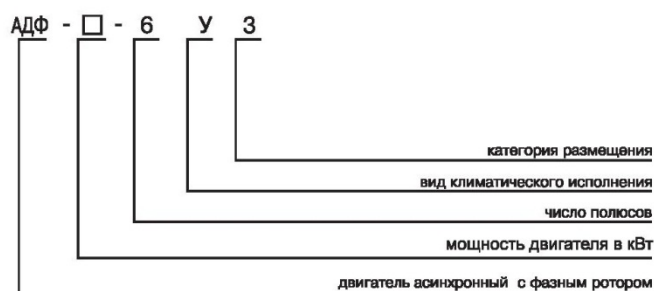
Пуск двигателей осуществляется от специального пускового устройства. Соединение двигателей с приводными механизмами осуществляется посредством упругих муфт.

Изоляционные материалы обмотки статора класса нагревостойкости не ниже "В", обмотки ротора - "Н" по ГОСТ 8865-87. Обмотка статора и ротора двигателя соединены в "звезду" и имеют по три

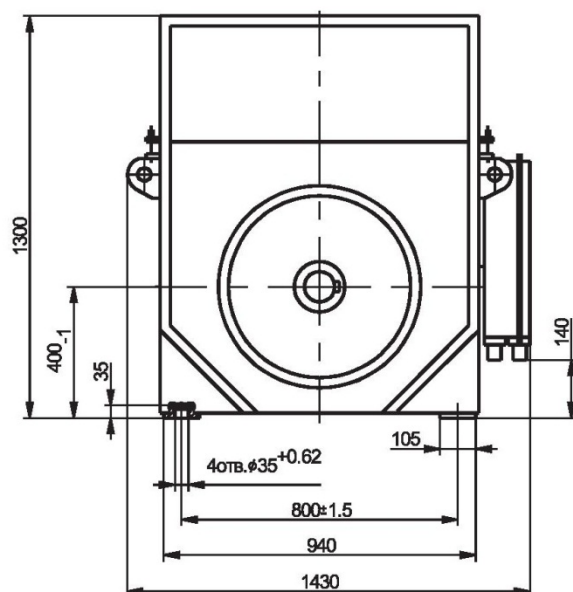
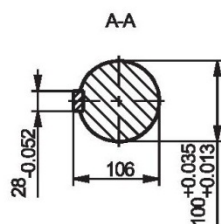
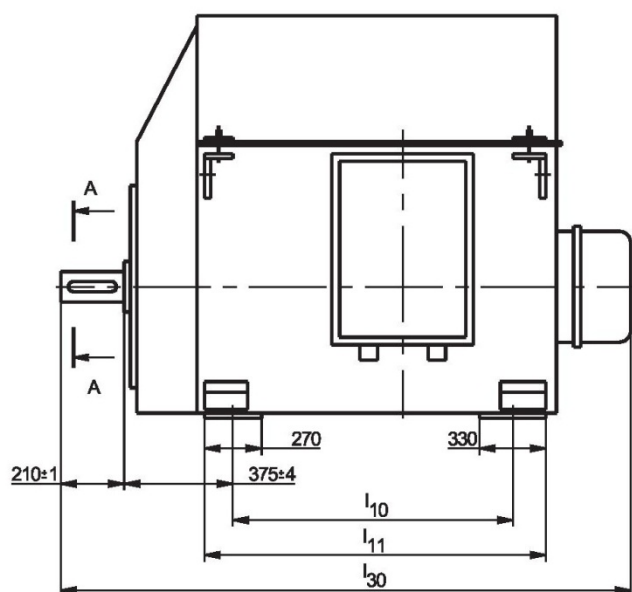
выводных конца. Двигатель имеет подшипники качения с пластичной смазкой.

Двигатели допускают правое и левое направление вращения. Изменение направления вращения должно осуществляться только из состояния покоя. Двигатели могут быть укомплектованы подшипниками SKF или FAG.

Структура условного обозначения двигателей типа АДФ:



Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателя АДФ со степенью защиты IP44



Тип двигателя	l_{10}	l_{11}	l_{30}	Масса, кг
АДФ-160-6У3	650	890	1800	2220
АДФ-200-6У3	900	1190	2040	2750
АДФ-250-6У3	900	1190	2040	2750
АДФ-320-6У3	900	1190	2040	2750

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ С ФАЗНЫМ РОТОРОМ АСИНХРОННЫЕ СЕРИИ АДФ

Основные характеристики двигателей типа АДФ

Тип двигателя	Мощность, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	cosφ, о.е.	Ток статора, А	$\frac{M_{max}}{M_{nom}}$	Напряжение между кольцами фазного ротора, В
АДФ-160-6У3	160	1000	91,3	0,83	310	2,5	360
АДФ-200-6У3	200	1000	92,0	0,83	391	2,5	574
АДФ-250-6У3	250	1000	92,4	0,83	494	2,5	574
АДФ-320-6У3	320	1000	93,0	0,80	653	2,5	570

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателя АДФ со степенью защиты IP23

