

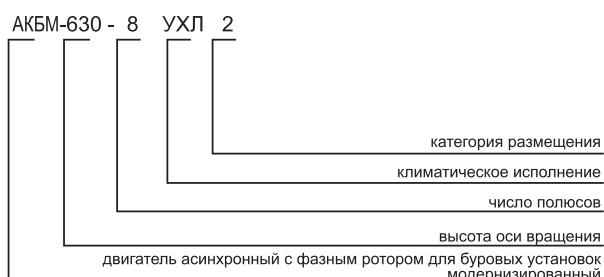
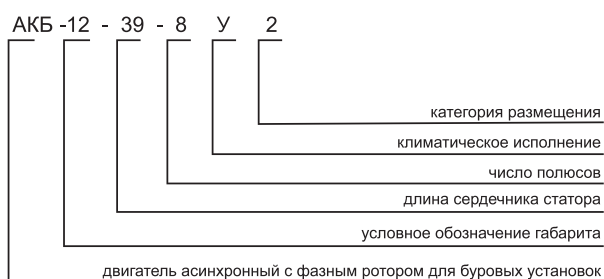
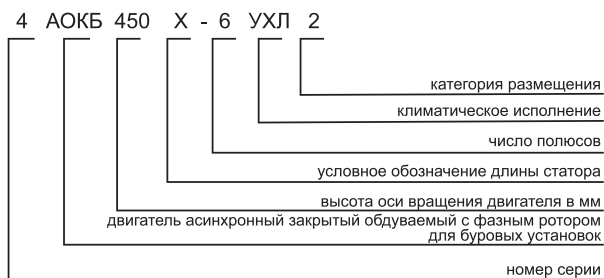
**САФОНОВСКИЙ**

Электромашиностроительный Завод

ВХОДИТ В КОНЦЕРН "РУСЭЛПРОМ"

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ БУРОВЫЕ

Структура условного обозначения двигателей буровых



Электродвигатели асинхронные с фазным ротором буровые предназначены для привода лебедок буровых установок. Двигатели работают от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 6000 В.

Климатическое исполнение - УХЛ2 или У2.

Номинальный режим работы – S5.

Конструктивное исполнение двигателей – IM1001.

Способ охлаждения двигателей – ICA01.

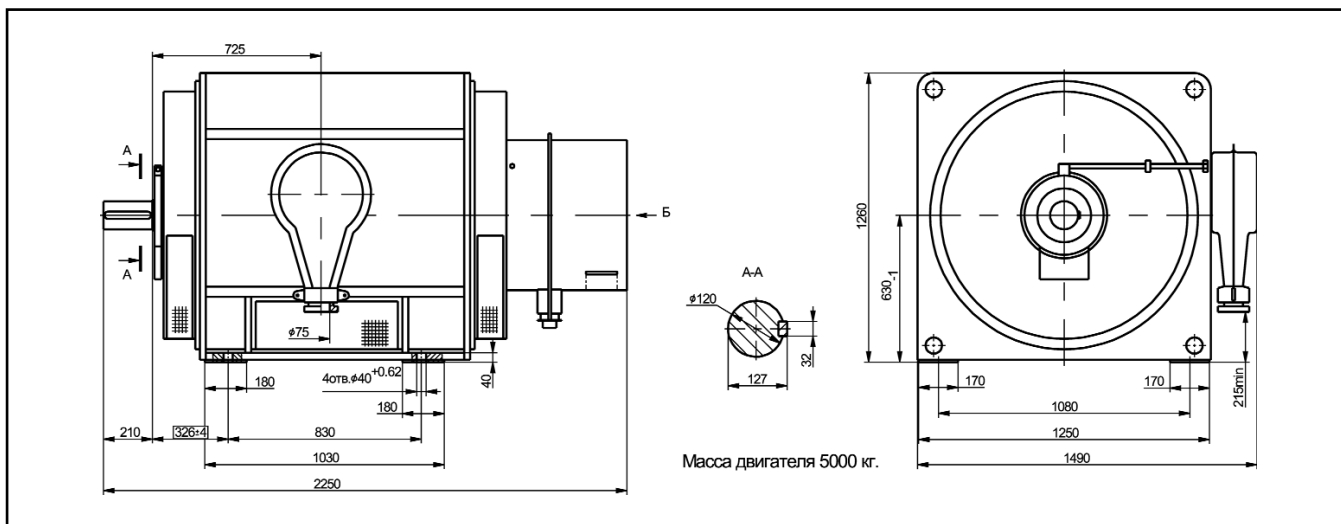
Степень защиты двигателей АКБ(М) - IP23, 4АКБМ - IP44.

Пуск двигателей осуществляется от полного напряжения сети с включенным в цепь ротора пусковым сопротивлением. Пуск осуществляется как вручную, с помощью пускового реостата, так и автоматически, с помощью магнитной станции. Пуск без пускового сопротивления в цепи ротора не разрешается.

Двигатели соединяются с приводным механизмом посредством эластичных муфт. Изоляционные материалы обмотки класса нагревостойкости не ниже "В", термоактивная - "Монолит-2". Обмотка статора имеет шесть выводных концов, закрепленных на четырех изоляторах в коробке выводов. Обмотка ротора имеет три выводных конца. Соединение фаз обмоток статора и ротора - звезда.

Двигатели допускают правое и левое направление вращения. Изменение направления вращения должно осуществляться только из состояния покоя.

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателя АКБМ

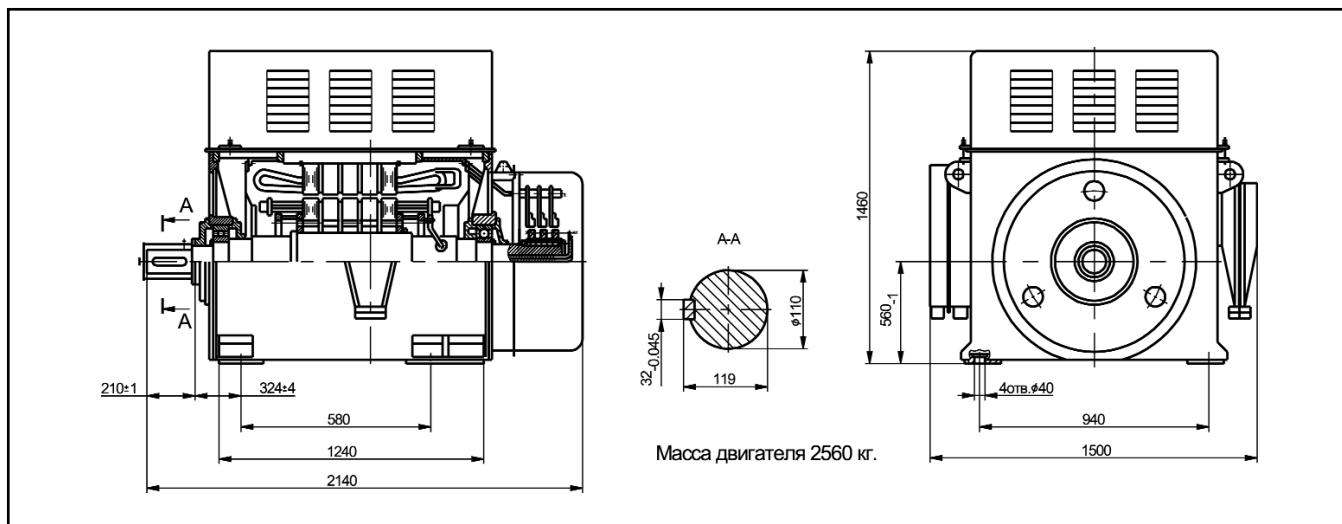


ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ БУРОВЫЕ

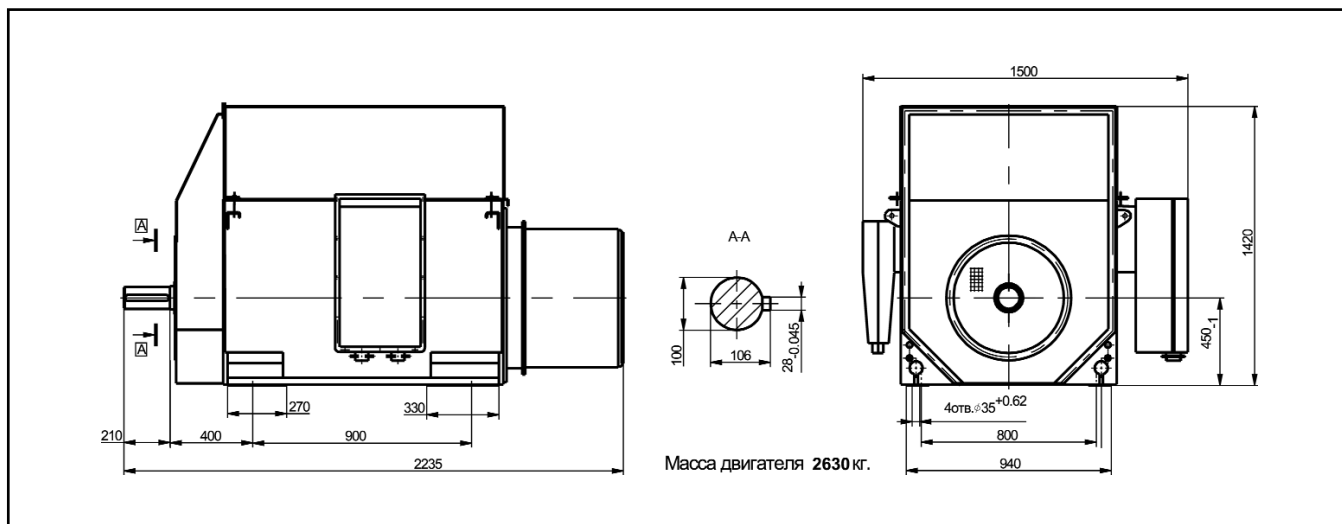
Основные характеристики двигателей типа АКБ

Тип двигателя	Мощность, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	cosφ, о.е.	Ток статора, А	$\frac{M_{max}}{M_{nom}}$	Напряжение ротора, В
АКБМ-630-8УХ2	560	750	94,2	0,84	67	2,5	865
АКБ-12-39-6У2	315	1000	93,0	0,88	37	2,2	580
4АОКБ-450Х-6УХЛ2	315	1000	93,5	0,84	38,6	2,3	336

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателя АКБ



Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателя 4АОКБ





САФОНОВСКИЙ

Электромашиностроительный Завод

ВХОДИТ В КОНЦЕРН "РУСЭЛПРОМ"

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТИПА 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.

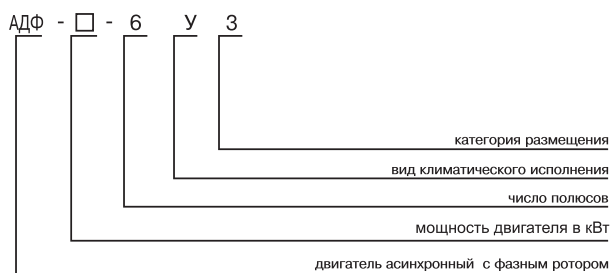
Пуск двигателей осуществляется от специального пускового устройства. Соединение двигателей с приводными механизмами осуществляется посредством упругих муфт.

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

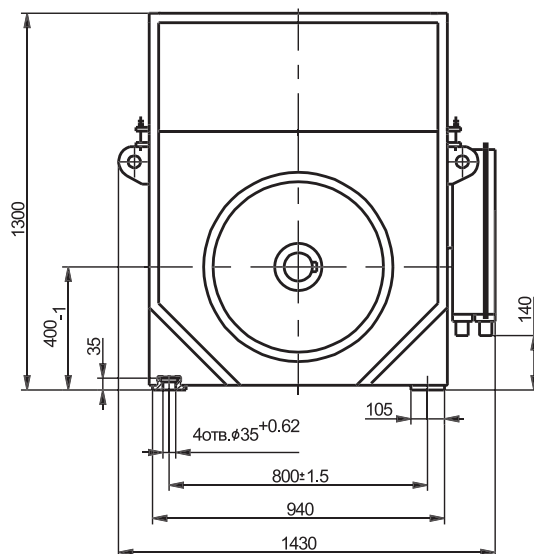
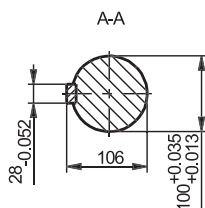
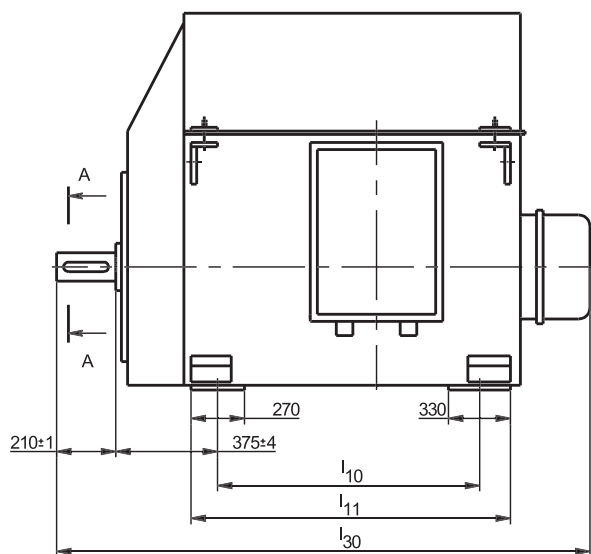
выводных конца. Двигатель имеет подшипники качения с пластичной смазкой.

Двигатели допускают правое и левое направление вращения. Изменение направления вращения должно осуществляться только из состояния покоя.

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 АСИНХРОННЫЕ ТИПА 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

