

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СЕРИИ ДСП, ДСПУ, СДПН, СДПНК, СДПНУ

Электродвигатели предназначены для привода механизмов, не требующих регулирования частоты вращения (насосов, нагнетателей и т.п.) и рассчитаны для работы в продолжительном режиме S1 от сети переменного тока напряжением 6000 В и 10000 В, частотой 50 Гц, $\cos \varphi = 0,9$ (опережающий).

Климатическое исполнение: УХЛ4 по ГОСТ 15150.

Степень защиты двигателей - IP43/IP00.

Двигатели выполняются на подшипниках скольжения с кольцевой или комбинированной смазкой; с одним или двумя концами вала, на лапах.

По требованию заказчика двигатели могут быть укомплектованы магнитожидкостными герметизаторами (МЖГ) для улучшения уплотнения подшипника.

В двигателях ДСП, ДСПУ выводные концы статора выведены в фундаментную яму.

В двигателях СДПН, СДПНУ, СДПНК выводные концы статора выведены в две коробки выводов. По заказу потребителя выводные концы могут быть выведены в одну коробку выводов или вниз в фундаментную яму.

Возбуждение двигателей осуществляется от тиристорных возбудителей с системой управления и автоматического регулирования тока возбуждения.

По требованию заказчика на базе вышеуказанных машин могут быть изготовлены двигатели на другие мощности, напряжения и частоту сети.

Технические характеристики двигателей приведены в таблице 27.

Габаритные и присоединительные размеры двигателей ДСП, ДСПУ приведены на рис. 19 и таблице 28.

Габаритные и присоединительные размеры двигателей СДПН, СДПНУ, СДПНК приведены на рис. 20 и таблице 29.

Таблица 27

Тип двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	КПД, %
ДСП 140-74-4УХЛ4	2000	6 000	1500	95,6
СДПН 15-74-4УХЛ4				
ДСП 140-74-4УХЛ4	3150			96,0
СДПН 15-74-4УХЛ4				
ДСПУ 140-84-4УХЛ4	2500			95,9
СДПНУ15-84-4УХЛ4				
СДПНК 15-84-4УХЛ4				96,0
ДСП 143-84-4УХЛ4				
СДПН 15-84-4УХЛ4	2000	10 000	750	96,4
СДПН 15-64-8УЗ				
ДСП 173/64-8УХЛ4				

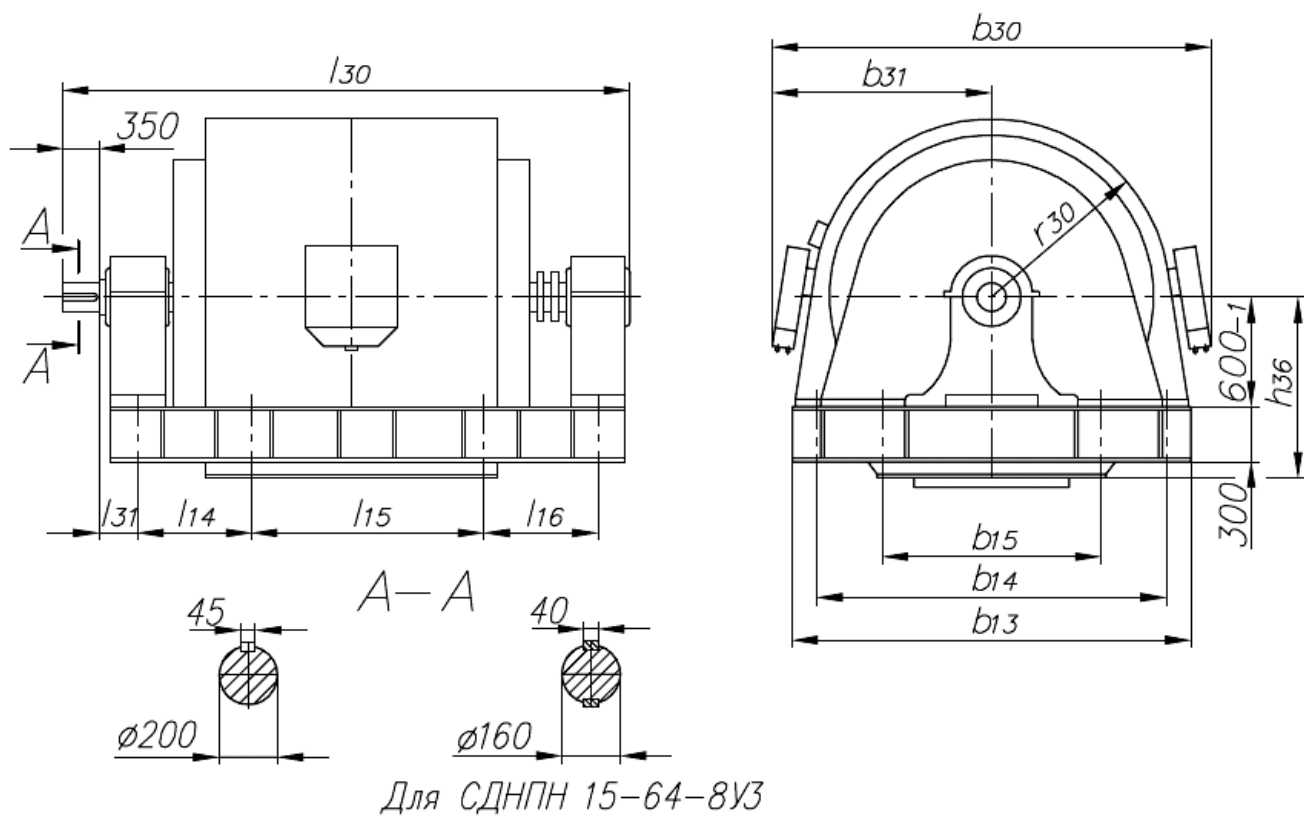


Рис. 20

Таблица 29

Тип двигателя	Размеры, мм												Масса, кг
	l ₁₄	l ₁₅	l ₁₆	l ₃₀	l ₃₁	b ₁₃	b ₁₄	b ₁₅	b ₃₀	b ₃₁	h ₃₆	r ₃₀	
СДПН 15-74-4УХЛ4	550	1300	750	3220	220	2180	1930	1180	3160	1580	990	975	13375
СДПНУ 15-84-4УХЛ4	600		800	3420	320								14875
СДПНК 15-84-4УХЛ4	550		750	3220	220								13850
СДПНУ 15-74-4УХЛ4	600		800	3645	320								15225
СДПН 15-64-8УЗ	475	1550	600	3445	250	2550	2370	1300	-	-	1200	950	14000