

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ТИПОВ СДМ, СДВ

Двигатели синхронные серии **СДМ** предназначены для привода цементных и сырьевых мельниц и рассчитаны для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 6000В в продолжительном режиме S1, $\cos \varphi = 0,9$.

Двигатели синхронные серии **СДВ** предназначены для вентиляторов и других механизмов с большими моментами инерции вращающихся частей и рассчитаны для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц или 60 Гц, напряжением 6000В в продолжительном режиме S1, $\cos \varphi = 0,9$.

Климатическое исполнение и категория размещения двигателей - УЗ.

Степень защиты двигателей - IP00.

Двигатели выполняются на подшипниках скольжения с кольцевой смазкой, с одним или двумя концами вала. По требованию заказчика двигатели могут быть укомплектованы магнитожидкостными герметизаторами (МЖГ) для улучшения уплотнения подшипника.

Выводные концы обмотки статора могут располагаться в коробке выводов или направляться вниз, в фундаментную яму.

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

Охлаждение двигателей в режиме самовентиляции.

Технические характеристики двигателей приведены в таблице 12.

Габаритные и присоединительные размеры приведены в таблице 13.

Таблица 12

Тип двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	КПД, %
СДМ-15-49-6УЗ	1600	1000	95.7
СДМ-15-64-6УЗ	2000	1000	95.9
СДМ-15-49-8УЗ	1250	750	95.3
СДВ-15-39-10УЗ	800	600	94.3
СДВ-15-49-10УЗ	1000	600	94.8
СДВ-15-64-10УЗ	1250	600	95.3
СДВ-15-64-10УЗ	1600	600	95.2
СДВ-15-34-12УЗ	500	500	93.0
СДВ-15-49-12УЗ	800	500	94.0
СДВ-16-41-12УЗ	1250	500	94.5
СДВ-16-51-12УЗ	1600	500	95.3
СДВ-16-64-12УЗ	2000	500	95.3
СДВ-16-41-16УЗ	1000	375	94.1

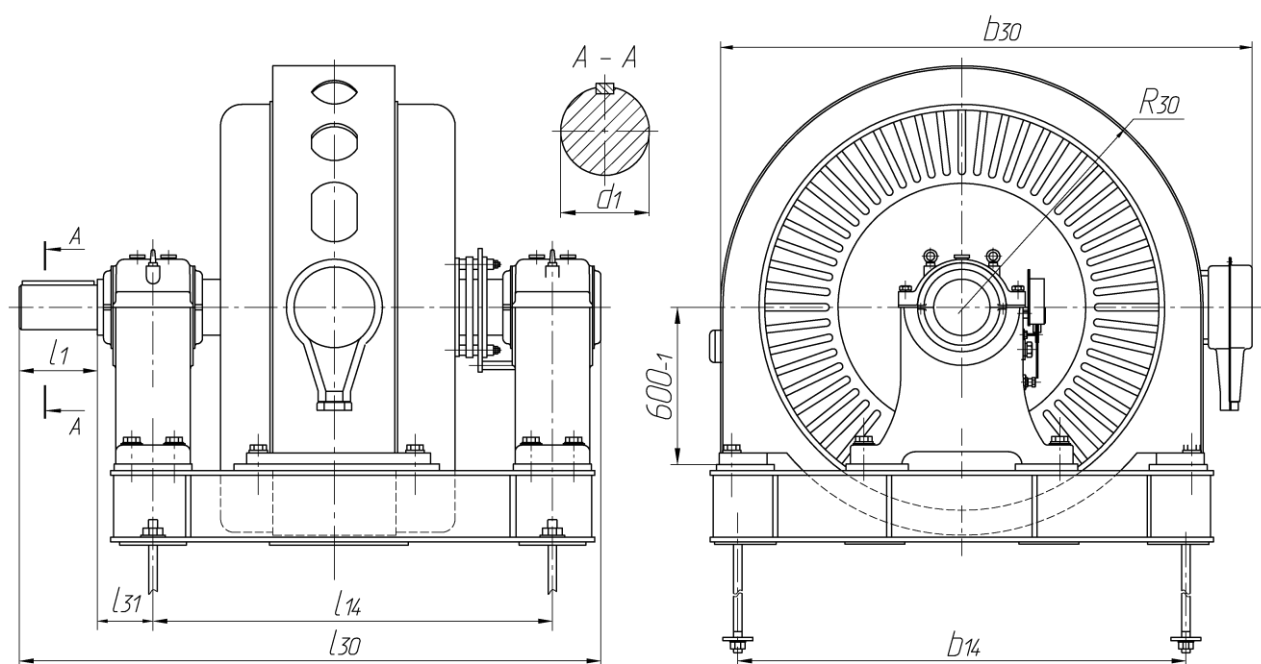


Таблица 13

Тип двигателя	Размеры, мм							
	d_1	l_1	l_{14}	l_{30}	l_{31}	R_{30}	b_{14}	b_{30}
СДМ-15-49-6У3	180 к6	300	1750	2480	220	900	1650	2115
СДМ-15-64-6У3			1950	2670				
СДМ-15-49-8У3			1750	2480				
СДВ-15-39-10У3	160 к6	300	1550	2230	195			
СДВ-15-39-10У3	220 к6	350		2330	250			
СДВ-15-49-10У3	180 к6	300	1700	2420	220			
СДВ-15-64-10У3			1800	2540	240			
СДВ-15-64-10У3			1800	2540	240			
СДВ-15-34-12У3	160 к6	300	1450	2120	195			
СДВ-15-49-12У3	220 к6	350	1700	2490	240			
СДВ-16-41-12У3	200 к6	350	1600	2380	220	1050	2030	2500
СДВ-16-51-12У3	220 к6	350	1740	2560	240			
СДВ-16-64-12У3	240 к6	410	1950	2850	260			
СДВ-16-41-16У3	220 к6	350	1650	2450	240			