

## Двигатели синхронные серии СДМ4 17-18 габаритов

Синхронные двигатели серии СДМ4 предназначены для привода шаровых и стержневых мельниц. Двигатели рассчитаны для работы от сети переменного тока частотой 50Гц или 60Гц, напряжением 6000 В и 10000 В в продолжительном режиме S1,  $\cos\varphi=0.9$ . Конструктивное исполнение двигателя:- по способу монтажа – ИМ7311 (ГОСТ 2479); - по степени защиты – IP21(ГОСТ 17494); - по климатическому исполнению и категории размещения –УХЛ4 (ГОСТ 15150); - по способу охлаждения – ICA01 (ГОСТ 20459). Возбуждение двигателей от тиристорных возбудителей. Двигатели выполняются на подшипниках скольжения с кольцевой смазкой, с одним или двумя концами вала. Выводные концы обмотки статора могут располагаться в коробке выводов или направляться вниз, в фундаментную яму. Изоляция обмоток статора и ротора должна быть применена влагостойкая, термореактивная, с классом нагревостойкости не ниже «В» по ГОСТ8865. Структура условного обозначения: СДМ4-350-32УХЛ4 синхронный двигатель мельничный. 4- номер серии, 350 –мощность,32 –число полюсов. УХЛ4- климатическое исполнение и категория размещения.

Тип двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	КПД, %
СДМ4-350-32УХЛ4	350	187,5	93,2
СДМ4-400-32УХЛ4	400	187,5	93,1
СДМ4-500-32УХЛ4	500	187,5	92,3
СДМ4-500-24УХЛ4	500	250	93,5
СДМ4-500-36УХЛ4	500	167	92,8
СДМ4-500-40УХЛ4	500	150	92,9
СДМ4-550-36УХЛ4	550	167	92,8
СДМ4-570-36УХЛ4	570	167	92,9
СДМ4-600-24УХЛ4	600	250	93,3
СДМ4-630-24УХЛ4	630	250	93,2
СДМ4-630-36УХЛ4	630	167	92,9
СДМ4-800-32УХЛ4	800	187,5	92,7
СДМ4-800-36УХЛ4	800	167	92,8
СДМ4-900-36УХЛ4	900	167	93,3
СДМ4-100036УХЛ4	1000	167	93,7
СДМ4-1120-36УХЛ4	1120	167	93,9
СДМ4-1250-32УХЛ4	1250	187,5	94,4
СДМ4-1250-36УХЛ4	1250	167	93,8
СДМ4-1600-36УХЛ4	1600	167	93,1
СДМ4-1800-32УХЛ4	1800	187,5	93,8