

## Электродвигатели синхронные серии СДЗ-4

Электродвигатели синхронные типа СДЗ-4 предназначены для привода поршневых компрессоров и рассчитаны для работы от сети переменного тока частотой 50Гц напряжением 6000 В или 10000 В в продолжительном режиме S1,  $\cos\varphi=0.9$ . Пуск двигателей асинхронный, прямой, от полного напряжения сети с включенным в цепь обмотки возбуждения разрядным сопротивлением. Двигатели допускают два пуска подряд из холодного состояния или один пуск из горячего состояния. Интервал между последующими пусками не менее 2-х часов.

Изоляционные материалы обмотки статора класса нагревостойкости не ниже «В» по ГОСТ 8865. Обмотка статора соединяется в «звезду» и имеет шесть концов, выведенных в коробку выводов. Возбуждение двигателей осуществляется от тиристорных возбудителей. Степень защиты для двигателей СДК4-IP11, СДКЗ4-IP44. Форма исполнения – IM 5710, для двигателя СДК4-17-39-12-Ф-IM 7125.

Климатическое исполнение – УХЛ4 по ГОСТ 15150.

Структура условного обозначения: СДКЗ-4-16-24-10ФКУХЛ4. СДКЗ- синхронный двигатель компрессорный(закрытый), 4-номер серии, 16-условное обозначение габарита, 24 –длина сердечника статора, 10-число полюсов, Ф-фланцевое исполнение конца вала, К-консольное исполнение, УХЛ4 климатическое исполнение и категория размещения.

Тип двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	КПД, %
СДК-4-16-24-10КУХЛ4	400	600	93,9
СДКЗ-4-16-24-10КУХЛ4			
СДК-4-44-10КУХЛ4	800	600	96,0
СДКЗ-4-16-44-10КУХЛ4			
СДК-4-16-24-12КУХЛ4	315	500	92,3
СДКЗ-4-16-24-12КУХЛ4			
СДК-4-17-26-12-КУХЛ4	630	500	94,5
СДКЗ-4-17-26-12КУХЛ			
СДК-4-17-39-12ФУХЛ4	1000	500	95,0
СДК-4-17-26-16КУХЛ4	500	375	93,5
СДКЗ-4-17-26-16КУХЛ4			
СДК-4-19-41-16КУХЛ4	2000	375	95,8