



**Режим работы** продолжительный S1 от сети частотой 50Гц.

**Вид климатического исполнения:** УХЛ4 .

**Конструктивное исполнение по способу монтажа:** IM5710.

**Степень защиты:**

корпуса	IP11
коробки выводов	IP44

**Способ охлаждения:** IC01.

Электродвигатели имеют левое направление вращения. Изоляция обмоток статора и ротора класса нагревостойкости «F».

По согласованию с заказчиком электродвигатели разрабатываются и изготавливаются с параметрами мощности, напряжения, частоты вращения, а также установочно присоединительными размерами отличными от представленных в настоящем техническом каталоге, с привязкой под конкретные объекты энергетических комплексов.

## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СДК2

Электродвигатель синхронный СДК2 предназначен для привода механизмов, не требующих регулирования частоты вращения (компрессоры, вентиляторы и др.).

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

СДК 2 - 16 - 24 - 12 К УХЛ4

Синхронный двигатель компрессорный  
 Номер серии  
 Условное обозначение габарита  
 Длина сердечника статора, см  
 Число полюсов  
 Консольное исполнение  
 Вид климатического исполнения

### Основные преимущества электродвигателей СДК2 перед аналогами:

- технология вакуум-нагнетательной пропитки (НПИ) обмоток эпоксидным компаундом, являющейся основой изоляции «Монолит-2» класса нагревостойкости «F»;
- оригинальная конструкция обмотки ротора, обеспечивающая повышенную надёжность;
- снижение массы (до 5%).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ СДК2

Типоразмер	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин.	Частота, Гц	Пусковые характеристики			Кратность максимального момента	Маховой момент ротора, кгс*м <sup>2</sup>	КПД, %	Масса, кг
					Кратность пускового момента	Кратность входного момента	Кратность пускового тока				
СДК2-16-24-12КУХЛ4	315	6000	500	50	1,3	1,15	7	2,4	550	93,8	3075

### ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

