

# СДК2

## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СДК2

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

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

**Вид климатического исполнения:** УХЛ4.

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ СДК2

### Степень защиты:

корпуса	IP11
коробки выводов	IP44

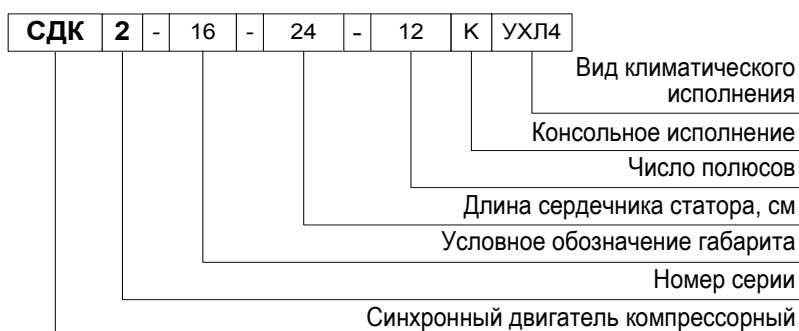
### Способ охлаждения: IC01.

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

### Основные преимущества электродвигателей СДК2 перед аналогами:

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

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



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				
СДК2-16-24-12К УХЛ4	315	6000	500	50	1,3	1,15	7,0	2,4	550	93,8	3075

