



## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ 4СДМ

Электродвигатели синхронные 4СДМ предназначены для привода механизмов, имеющих повышенные пусковые характеристики и не требующих регулирования частоты вращения (шаровые и стержневые мельницы, насосы и т.д.).

**Режим работы** продолжительный S1 от сети частотой 50Гц или 60Гц.

**Вид климатического исполнения:** УХЛ4 и О4.

**Конструктивное исполнение по способу монтажа:** IM7311.

**Степень защиты:** корпуса и коробки выводов IP11.

**Способ охлаждения:** ICA01.

Электродвигатели напряжением 6кВ имеют правое или левое направления вращения. Изменение направления вращения осуществляется только из состояния покоя.

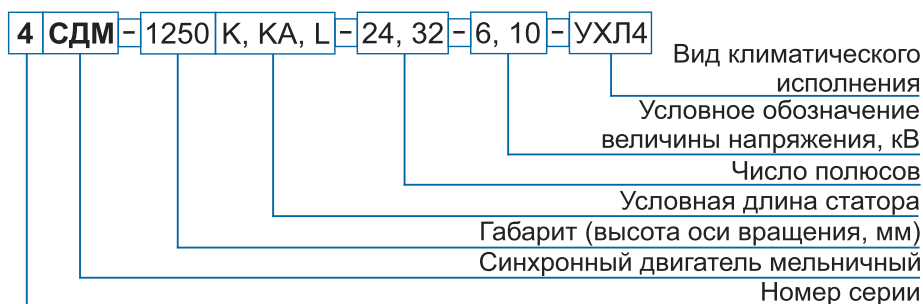
Электродвигатели напряжением 10кВ – правое направление вращения. Изоляция обмоток электродвигателей класса нагревостойкости «F».

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.

### Основные преимущества электродвигателей 4СДМ перед аналогами:

- технология вакуум-нагнетательной пропитки (НPI) обмоток эпоксидным компаундом, являющейся основой изоляции «Монолит-2» класса нагревостойкости «F»;
- оригинальная конструкция обмотки ротора, обеспечивающая повышенную надёжность;
- значительное снижение массы (до 20%).

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ 4СДМ

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				
4СДМ-1250К 32-6 УХЛ4	400	6000	187,5	50	1,35	1,5	7,0	2,2	6000	93,1	7800
4СДМ-1250К 32-6 О4			225	60	1,1	1,3	7,0	2,0			
4СДМ-1250КА 24-6 УХЛ4	500	10000	250	50	0,6	1,0	7,0	2,05	5880	94,3	7100
4СДМ-1250К 24-10 УХЛ4					1,1	1,3	7,0	2,0			
4СДМ-1250К 24-6 УХЛ4	630	6000	250	50	1,35	1,5	6,5	2,1	5880	94,5	7600
4СДМ-1250L 24-10 УХЛ4		10000			1,1	1,3	6,4	2,2			

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ 4СДМ

Типоразмер	$l_{14}$	$l_{18}$	$l_{33}$	$b_{14}$	$b_{18}$	$b_{31}$
4СДМ-1250К-32-6 УХЛ4	1250	1630	2360	2360	2600	1460
4СДМ-1250К-32-6 О4						
4СДМ-1250КА-24-6 УХЛ4						
4СДМ-1250К-24-10 УХЛ4	1550	1930	2375	2460	3100	1615
4СДМ-1250К-24-6 УХЛ4	1250	1630	2360			1460
4СДМ-1250L-24-10 УХЛ4	1600	1930	2375	2460	3100	1615

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ 4СДМ

