ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ СЕРИИ А4



Высоковольтные электродвигатели серии А4 находят применение в приводе механизмов, не требующих регулирования частоты вращения (насосы, вентиляторы, дымососы и др.)

Электродвигатели асинхронные трехфазные с короткозамкнутым ротором серии А4 предназначены для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 3000 В, 6000 В и 10000 В. Электродвигатели напряжением 3000 В изготавливаются в габаритах электродвигателей напряжением 6000 В с сохранением мощности.

Климатическое исполнение и категория размещения напряжением 6000 В и 3000 В - У3, Т3
напряжением 10000 В - У3

Монтажное исполнение электродвигателей А4 -IM1001

Степень защиты - IP23, коробки выводов - IP55

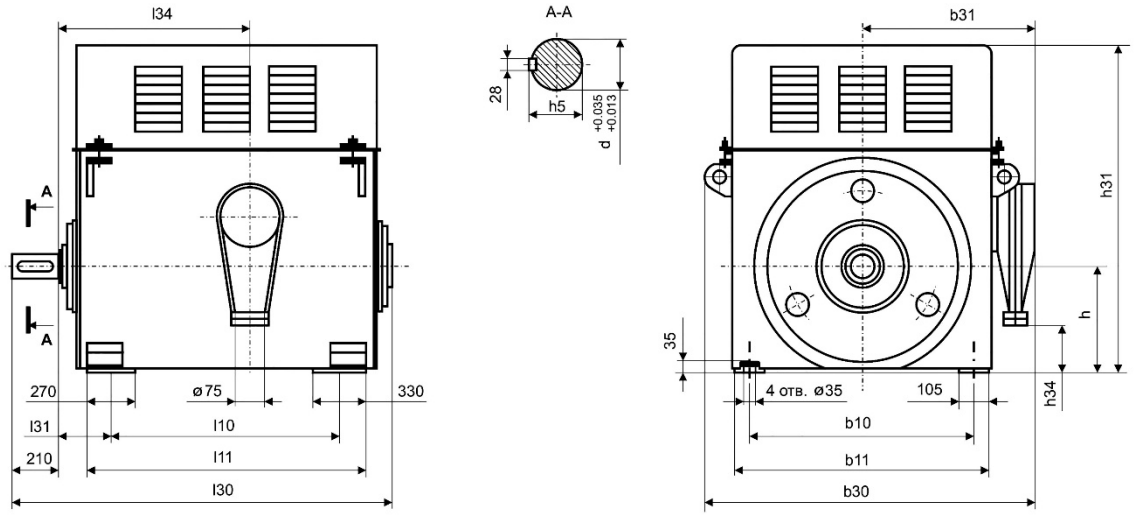
Основной режим работы (для которого приведен ряд мощностей): продолжительный S1 по ГОСТ 183-74 (МЭК 60034-1)

Класс нагревостойкости изоляции

Электродвигатели серии А4 имеют класс нагревостойкости изоляции не ниже «В» (температурный индекс 135°С).
Изоляция обмотки статора термореактивная типа «Монолит-2».

Электродвигатели А4 допускают два пуска подряд из холодного состояния или один пуск из горячего. Интервал между следующими пусками не менее 3 часов. Число пусков не менее 2000 за весь период эксплуатации, но не более 250 пусков в год в период гарантийного срока.

P, кВт	1500 об/мин		1000 об/мин		750 об/мин		600 об/мин		500 об/мин	
	Тип двигателя	масса, кг	Тип двигателя	масса, кг	Тип двигателя	масса, кг	Тип двигателя	масса, кг	Тип двигателя	масса, кг
200	–	–	–	–	А4-400Х-8МТ3	2080	А4-400Х-10МУ3	2050	–	–
250	–	–	А4-400ХК-6МТ3	1960	А4-400Х-8МУ3	2080	А4-400У-10МУ3	2250	А4-450Х-12МУ3	2570
	–	–	–	–	А4-400У-8МТ3	2280	А4-450Х-10МТ3	2450	–	–
315	А4-400ХК-4МТ3	1930	А4-400ХК-6МУ3	1960	А4-400У-8МУ3	2280	А4-450Х-10МУ3	2450	А4-450У-12МУ3	2790
	–	–	А4-400Х-6МТ3	2110	А4-450Х-8МТ3	2540	А4-450У-10МТ3	2690	–	–
400	А4-400ХК-4МУ3	1930	А4-400Х-6МУ3	2110	А4-450Х-8МУ3	2540	А4-450У-10МУ3	2690	–	–
	А4-400Х-4МТ3	2070	А4-400У-6МТ3	2320	А4-450УК-8МТ3	2790	–	–	–	–
500	А4-400Х-4МУ3	2070	А4-400У-6МУ3	2320	А4-450УК-8МУ3	2790	А4-450УЭ-10МУ3	3240	–	–
	А4-400У-4МТ3	2290	А4-450Х-6МТ3	2620	А4-450У-8МТ3	3070	–	–	–	–
630	А4-400У-4МУ3	2290	А4-450Х-6МУ3	2620	А4-450У-8МУ3	3070	–	–	–	–
	А4-450Х-4МТ3	2580	А4-450У-6МТ3	2940	–	–	–	–	–	–
800	А4-450Х-4МУ3	2580	А4-450У-6МУ3	2940	–	–	–	–	–	–
	А4-450У-4МТ3	2890	–	–	–	–	–	–	–	–
1000	А4-450У-4МУ3	2890	–	–	–	–	–	–	–	–



Тип двигателя	Число полюсов	b10	b11	b30	b31	d	l10	l11	l30	l31	l34	h	h5	h31	h34
А4-400ХК	4, 6	800	940	1320	720	100	900	1140	1550	200	740	400	106	1300	100
А4-400Х	4, 6, 8, 10	800	940	1320	720	100	900	1140	1550	200	740	400	106	1300	100
А4-400У	4, 6, 8, 10	800	940	1320	720	100	1000	1240	1650	200	840	400	106	1300	100
А4-450Х	4, 6, 8, 10, 12	900	1040	1420	760	110	900	1190	1600	224	790	450	116	1410	205
А4-450У	4, 6, 8, 10, 12	900	1040	1420	760	110	1000	1290	1700	224	890	450	116	1410	205
А4-450УК	8	900	1040	1420	760	110	1000	1290	1700	224	890	450	116	1410	205
А4-450УЭ	10	900	1040	1420	760	110	1000	1290	1700	224	890	450	116	1410	205