



YXKK, YXKS, YX (габарит 315 ~ 630)

YXKK, YXKS, YX (габарит 315~630) (новое поколение) серия высоковольтных энергоэффективных трехфазных асинхронных двигателей

Wolong Electric Nanyang Explosion Protection Group Co., Ltd.

■ Содержание



- 2 Обзор продукта
- 3 Область применения
- 4 Особенности и преимущества
- 5 Структура условного обозначения модели
- 6 Номенклатура типов двигателей
- 8 Стандартная и опциональная конфигурации
- 9 Применяемые стандарты
- 10 Описание конструкции
- 21 Паспортная табличка
- 22 Допустимые отклонения электрических параметров
- 23 Окраска и защита от коррозии
- 23 Информация для заказа
- 25 Влияние температуры окружающей среды и высоты установки на мощность двигателя
- 26 Дополнительные параметры для заказа
- 27 Параметры производительности
- 43 Габаритные, установочные и присоединительные размеры
- 49 О компании Wolong



■ Обзор продукта

Серия высоковольтных энергоэффективных трехфазных асинхронных двигателей YXKK, YXKS, YX (габарит 315~630) входит в состав новой продуктовой платформы TEAAC (Totally Enclosed Air-to-Air Cooled - Полностью закрытый корпус с воздушным охлаждением).

Двигатели серии YXKK, YXKS и YX (габарит 315~630) (новое поколение) значительно улучшены и модернизированы по сравнению с двигателями исходной серии.

TEAAC - новая унифицированная продуктовая платформа для всего мира, разработана и производится совместно европейскими и китайскими техническими подразделениями Wolong Electric Group, в полной мере отражая многолетний успешный опыт разработки двигателей Wolong. Проектирование осуществляется в соответствии с самыми высокими техническими стандартами, существующими на рынке, с использованием современного программного обеспечения для расчета электромагнитного поля, теплопередачи, электрического и механического анализа изделия, а также путем тщательного тестирования и контроля. Это повышает безопасность и надежность двигателей и снижает эксплуатационные расходы.

Продукция платформы TEAAC производится на различных производственных площадках по всему миру под различными региональными брендами.

Wolong не только несет ответственность за своих клиентов, но и выполняет свои обязательства по охране окружающей среды, разрабатывая все больше и больше более совершенных решений на основе своей продукции.



■ Область применения

Двигатели серии УХКК, УХКС, УХ315-630 (габарит 315~630) могут использоваться на различных промышленных предприятиях, таких как горнодобывающая, металлургическая, машиностроительная, нефтяная, химическая промышленность, электростанции и т. д.

Двигатели данной серии могут использоваться для привода насосов, вентиляторов, компрессоров, конвейеров, миксеров, дробилок, лебедок и других видов механического оборудования, это идеальное приводное оборудование.



Нефтепереработка, нефтехимия, СПГ



Теплофикация



Металлургия



Энергетика

■ Особенности и преимущества

Превосходная производительность

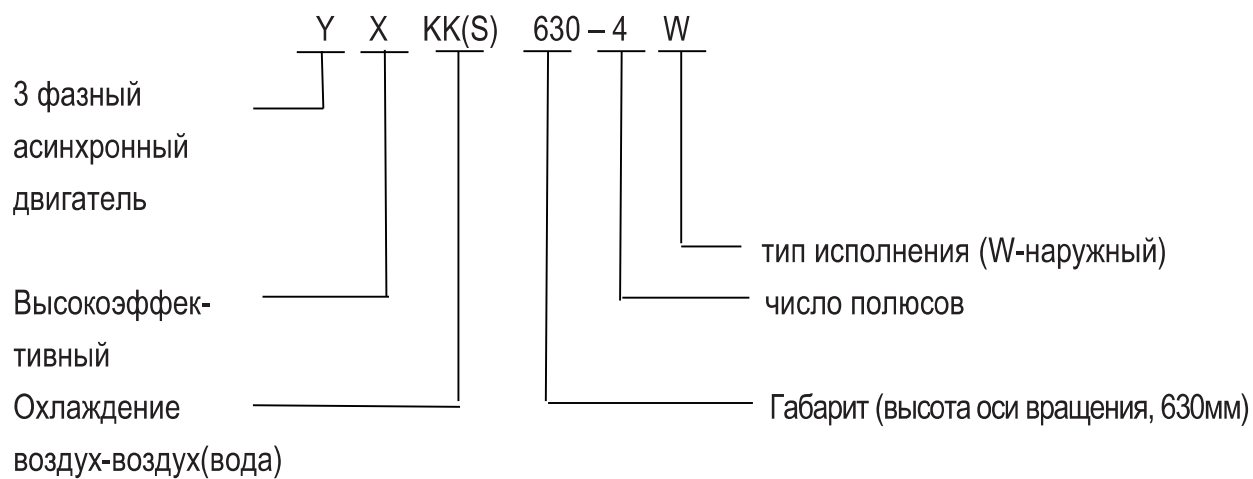
- Высокое соотношение мощности к массе, компактная конструкция, легкий дизайн.
- Высокая эффективность и энергосбережение, пониженное энергопотребление и соответствие зеленой экологической концепции.
- Модульная конструкция, гибкая структура и широкий диапазон применения.
- Низкие пусковые токи, малое влияние на питающую электросеть.
- Отличные электрические характеристики для широкого диапазона режимов работы.
- Усовершенствованная система изоляции из эпоксидного ангидрида.
- Эффективная система вентиляции и охлаждения.
- Низкий уровень шума.

Высокая надежность

- Низкая рабочая температура.
- Коробки выводов высокой надежности.
- Низкий уровень вибрации.
- Увеличенные интервалы смазки и технического обслуживания.
- Интеллектуальный, отказоустойчивый мониторинг состояния.



■ Структура условного обозначения модели



■ Номенклатура типов двигателей

Габарит	Двигатели серии УХКК						Габарит	Двигатели серии УХКС, УХ					
	напряжением 10 кВ							напряжением 10 кВ					
	2P	4P	6P	8P	10P	12P		2P	4P	6P	8P	10P	12P
Мощность, кВт							Мощность, кВт						
355	280	280	220				355	315	315	250			
	315	315	250					355	355	280			
	355	355	280					400	400	315			
	400	400	315					450	450	355			
	450	450	355					500	500	400			
	500	500	400					560	560	450			
400	560	560	450	250			400	630	630	500	280		
	630	630	500	280				710	710	560	315		
	710	710	560	315				800	800	630	355		
	800	800	630	355				900	900	710	400		
	900	900		400				1000	1000		450		
				450							500		
450	1000	1000	710	500	400	315	450	1120	1120	800	560	450	355
	1120	1120	800	560	450	355		1250	1250	900	630	500	400
	1250	1250	900	630	500	400		1400	1400	1000	710	560	450
	1400	1400	1000	710	560	450		1600	1600	1120	800	630	500
500	1600	1600	1120	800	630	500	500	1800	1800	1250	900	710	560
	1800	1800	1250	900	710	560		2000	2000	1400	1000	800	630
	2000	2000	1400	1000	800	630		2240	2240	1600	1120	900	710
			1600	1120						1800	1250		
560	2240	2240	1800	1250	900	710	560	2500	2500	2000	1400	1000	800
	2500	2500	2000	1400	1000	800		2800	2800	2240	1600	1120	900
	2800	2800	2240	1600	1120	900		3150	3150	2500	1800	1250	1000
	3150	3150	2500	1800	1250	1000		3550	3550	2800	2000	1400	1120
					1400	1120						1600	1250
630	3550	3550	2800	2000	1600	1250	630	4000	4000	3150	2240	1800	1400
	4000	4000	3150	2240	1800	1400		4500	4500	3550	2500	2000	1600
	4500	4500	3550	2500	2000	1600		5000	5000	4000	2800	2240	1800
	5000	5000	4000	2800	2240	1800		5600	5600	4500	3150	2500	2000
						6300	6300						

Габарит	Двигатели серии УХКК						Габарит	Двигатели серии УХКС, УХ					
	напряжением 6 кВ							напряжением 6 кВ					
	2P	4P	6P	8P	10P	12P		2P	4P	6P	8P	10P	12P
Мощность, кВт							Мощность, кВт						
315	200	200	160				315	220	220	185			
	220	220	185					250	250	200			
	250	250	200					280	280	220			
	280	280	220					315	315	250			
355	315	315	250				355	355	355	280			
	355	355	280					400	400	315			
	400	400	315					450	450	355			
	450	450	355					500	500	400			
	500	500	400					560	560	450			
	560	560	450					630	630	500			
400	630	630	500	280			400	710	710	560	315		
	710	710	560	315				800	800	630	355		
	800	800	630	355				900	900	710	400		
	900	900	710	400				1000	1000	800	450		
	1000	1000		450				1120	1120		500		
				500							560		
450	1120	1120	800	560	450	355	450	1250	1250	900	630	500	400
	1250	1250	900	630	500	400		1400	1400	1000	710	560	450
	1400	1400	1000	710	560	450		1600	1600	1120	800	630	500
	1600	1600	1120	800	630	500		1800	1800	1250	900	710	560
500	1800	1800	1250	900	710	560	500	2000	2000	1400	1000	800	630
	2000	2000	1400	1000	800	630		2240	2240	1600	1120	900	710
	2240	2240	1600	1120	900	710		2500	2500	1800	1250	1000	800
			1800	1250						2000	1400		
560	2500	2500	2000	1400	1000	800	560	2800	2800	2240	1600	1120	900
	2800	2800	2240	1600	1120	900		3150	3150	2500	1800	1250	1000
	3150	3150	2500	1800	1250	1000		3550	3550	2800	2000	1400	1120
	3550	3550	2800	2000	1400	1120		4000	4000	3150	2240	1600	1250
					1600	1250						1800	1400
630	4000	4000	3150	2240	1800	1400	630	4500	4500	3550	2500	2000	1600
	4500	4500	3550	2500	2000	1600		5000	5000	4000	2800	2240	1800
	5000	5000	4000	2800	2240	1800		5600	5600	4500	3150	2500	2000
	5600	5600	4500	3150	2500	2000		6300	6300	5000	3550	2800	2240

■ Стандартная и опциональная конфигурации

Наименование параметра	Стандартное значение	Оptionальное значение	Наименование параметра	Стандартное значение	Оptionальное значение
Габарит	315~ 630		Расположение главной коробки выводов	Справа, вывод кабеля вниз (вид с приводной стороны)	Слева
Мощность	160~6300 кВт		Способ монтажа	IMB3	IMB35, IMV1
Напряжение	6 ~10 кВ	10 ~13.8 кВ	Степень защиты	IP55	IP56
Частота	50 Гц	60 Гц	Режим работы	S1	Согласно требованиям пользователя
Число полюсов	2P ~ 12P		Температура окружающего воздуха	-20°C~ +40°C	Согласно требованиям пользователя
Класс изоляции	155(F)		Высота установки над уровнем моря	≤ 1000m	Согласно требованиям пользователя
Предел повышения температуры	80K (B)		Условия эксплуатации	В помещении	По запросу возможны варианты исполнения для следующих условий: наружная (W), наружная средняя коррозия (WF1), наружная сильная коррозия (WF2), внутренняя средняя коррозия (F1), внутренняя защита от коррозии (F2), зона высокой влажности (TH), и др.
Скорость вибрации	2.3 мм/с	1.8 мм/с			
Уровень шума	Соответствует требованиям МЭК 60034-9	85 dB (A)			
Класс энергоэффективности	2 согласно GB30254-2013		Цвет окраски	RAL5012	Может быть окрашено в индивидуальные цвета по системе RAL, на выбор заказчика
Метод охлаждения	IC611, IC81W, IC01				

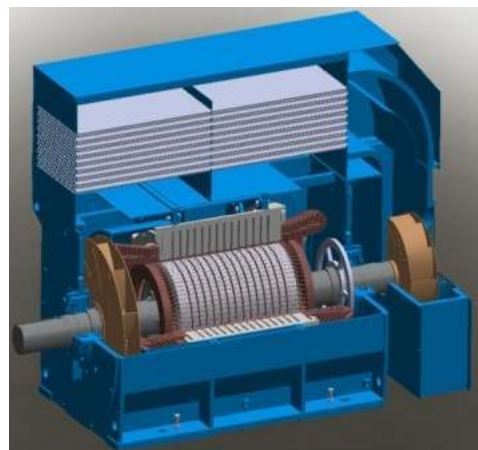
■ Применяемые стандарты

Наименование стандарта	Стандарт КНР	Стандарт МЭК
Машины электрические вращающиеся. Часть 1. Номинальные значения параметров и эксплуатационные характеристики	GB/T 755	IEC 60034-1
Машины электрические вращающиеся. Часть 7. Классификация конструктивных исполнений в зависимости от способов монтажа и расположения коробки выводов (код IM)	GB/T 997	IEC 60034-7
Машины электрические вращающиеся. Часть 2-1. Стандартные методы определения потерь и коэффициента полезного действия по испытаниям	GB/T 1032	IEC 60034-2-1
Машины электрические вращающиеся. Часть 6. Методы охлаждения (Код IC)	GB/T 1993	IEC 60034-6
Машины электрические вращающиеся. Часть 8. Маркировка выводов и направления вращения	GB/T 1971	IEC 60034-8
Машины электрические вращающиеся. Размеры и ряды выходных мощностей	GB/T 4772	IEC 60072
Машины электрические вращающиеся. Часть 5. Классификация степеней защиты, обеспечиваемых оболочками вращающихся электрических машин (Код IP)	GB/T 4942.1	IEC 60034-5
Машины электрические вращающиеся. Часть 14. Механическая вибрация некоторых видов машин с высотами вала 56 мм и более. Измерения, оценка и пределы жесткости вибраций	GB/T 10068	IEC 60034-14
Методы испытаний для измерения шума, производимого вращающимися электрическими машинами	GB/T 10069.1	ISO 1680
Машины электрические вращающиеся. Часть 9. Пределы шума	GB 10069.3	IEC 60034-9
Машины электрические вращающиеся. Часть 30. Классы КПД односкоростных трехфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором (код IE)	GB 30254	IEC 60034-30

■ Описание конструкции двигателей

• Статор

Статор двигателя состоит из корпуса статора (станины), обмотки и сердечника статора, жестко закрепленного к станине для обеспечения устойчивости конструкции.



• Обмотки статора

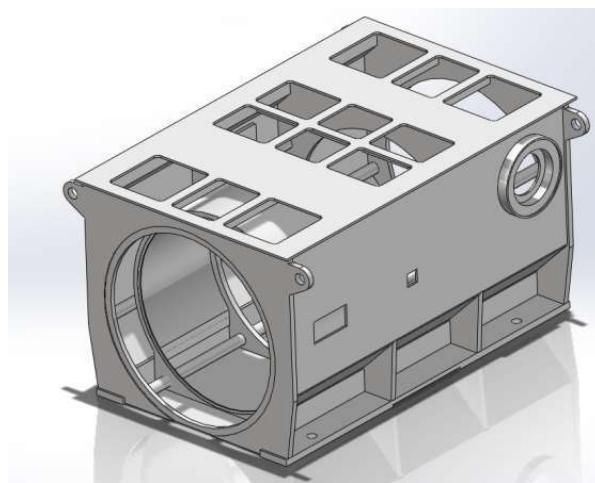
Изоляция обмотки статора выполняется полиэфирной пленкой и стеклоткани армированной слюдяной лентой с низким или средним содержанием слюды. После процесса обработки обмотки и изоляции по технологии VPI они становятся одним целым. Обмотка и изоляция обладают превосходными электрическими, механическими, влагозащитными характеристиками и термической стабильностью.



• Станина

Станина сварная, изготавливается из высокопрочной листовой стали (если у вас есть особые требования, вы также можете выбрать чугун) по современной технологии, позволяющей выдерживать значительные механические воздействия.

Для каждого габарита станины проводится модальный анализ, чтобы гарантировать, что собственная частота станины не совпадает с рабочей частотой двигателя, тем самым достигая меньших вибраций.



- **Торцевые щиты**

Торцевые щиты двигателя изготавливаются из высокопрочного серого чугуна (или листовой стали), на внутренней и внешней поверхностях выполнено горизонтальное и вертикальное оребрение для увеличения теплоотдачи и повышения прочности.



- **Обмотка ротора**

Обмотка ротора короткозамкнутая, представляет собой «беличью клетку», обычно из литого алюминия. В производстве обмотки ротора из литого алюминия используется процесс центробежного литья алюминия или процесс литья алюминия под давлением. Стержни обмотки ротора и короткозамыкающие кольца отливаются как одно целое, что обеспечивает прочность конструкции и уникальную надежность ротора с литой алюминиевой обмоткой. Процесс центробежного литья алюминия используется для заливки алюминия в жидком состоянии в паз сердечника ротора, отливка выполняется за один раз, короткозамыкающие кольца и стержни обмотки ротора отливаются одновременно. Конструкция и технология обмоток ротора из литого алюминия обеспечивают высокую надежность ротора двигателя и позволяют двигателю иметь превосходные характеристики крутящего момента.

В двигателях большой мощности используется обмотка ротора из медных стержней. Надежное крепление стержней в пазах и процесс сварки концевых колец, а также конструкция защитного кольца высокоскоростного двигателя обеспечивают надежную работу ротора с обмоткой из медных стержней.



- **Вал ротора**

Вал ротора изготовлен из высококачественной стали 45. В процессе проектирования вала проводятся ряд расчетов и проверок усталостной долговечности, таких как прочность, кручение и изгиб. При этом данные расчета отклонения ротора и критической скорости также соответствуют стандартам внутреннего контроля компании Wolong. Возможно изготовление вала ротора из легированной стали для особых условий работы по запросу Заказчика.

- **Подшипники**

Подшипники качения оснащены устройством для непрерывной заливки масла, его слива и измерения температуры подшипника, а также смазываются консистентной смазкой. Подшипник качения имеет запатентованную оригинальную конструкцию, систему бесконтактного лабиринтного масляного уплотнения, классический метод предварительного натяга осевой пружиной и увеличенную полость для хранения смазки, что обеспечивает низкие теплотери, хорошее рабочее состояние, длительный срок службы и интервал замены смазки.



В зависимости от нагрузки на подшипник используется самосмазывание масляным кольцом или метод принудительной смазки. Метод самосмазывания можно легко заменить на принудительную смазку, добавив маслопровод для подачи и слива масла.

Допустимое осевое отклонение вала двигателя с подшипником скольжения в свободном состоянии составляет ± 5 мм, и в этом случае система ротора и вала двигателя должна быть установлена в осевом направлении с помощью "ограничительного устройства" на приводимом в действие оборудовании.

- **Фиксация при транспортировке**

Для блокировки ротора используются устройство фиксации, предотвращающее повреждения ротора и подшипников из-за биения ротора во время транспортировки.

• **Таблица стандартной и опциональной конфигурации подшипников**

№	Габарит и число полюсов	Тип подшипника (стандартная конфигурация)	Тип подшипника (опциональная конфигурация)
1	315 ~ 400	Подшипник качения	-
2	450	Подшипник качения	Подшипник скольжения с принудительной смазкой или самосмазывающийся
3	500-2	Подшипник скольжения с принудительной смазкой	-
4	500-4 ~ 16	Подшипник качения	Подшипник скольжения с принудительной смазкой или самосмазывающийся
5	560-2	Подшипник скольжения с принудительной смазкой	-
6	Н560-4 ~ 12	Подшипник качения	Подшипник скольжения с принудительной смазкой для 4Р двигателей, самосмазывающийся для 6-20Р двигателей
7	630-2	Подшипник скольжения с принудительной смазкой	-
8	Н630-4 ~ 12	Подшипник скольжения с принудительной смазкой	Подшипник качения

• **Таблица расхода масла при принудительной смазке подшипников скольжения**

Диаметр посадочного места, подшипника, мм	Число полюсов / объем расхода масла (л/мин)					
	2Р	4Р	6Р	8Р	10Р	12Р
80/90	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
100/110	3	1				
125	5	2	1			
140	6	3	2	2	2	0.5
160	9	4	3			
180	12*	5	4	3	2	1
200	17*	7	5	4	3	2

• **Таблица типов подшипников качения и требования к замене смазки**

Габарит и число полюсов	Подшипник качения приводной стороны			Подшипник качения неприводной стороны		
	Модель	Кол-во смазки, г	Периодичность замены смазки, ч	Модель	Кол-во смазки, г	Периодичность замены смазки, ч
315-2	6218С3	25	1860	6218С3	25	1860
315-4	6220С3	30	4700	6218С3	25	5300
315-6	6220С3	30	6700	6218С3	25	7110
355-2	6218С3	25	1860	6218С3	25	1860
355-4	6222	40	4100	6218С3	25	5300
355-6	6222	40	6270	6218С3	25	7170
400-2	6220 С3	30	1450	6220С3	30	1450
400-4	6224	45	3680	6222	40	4100
400-6	6224	45	5900	6222	40	6270
400-8	6224	45	7160	6222	40	7440
450-2	NU1022	25	900	6318С3	40	1450
450-4	6228	50	2920	6228	50	2920
450-6	6228	50	5150	6228	50	5150
450-8	6228	50	6550	6228	50	6550
450-10	6228	50	7430	6228	50	7430
450-12	6228	50	7430	6228	50	7430
500-4	6230	60	2580	6230	60	2580
500-6	6230	60	4700	6230	60	4700
500-8	6230	60	6220	6230	60	6220
500-10	6230	60	7150	6230	60	7150
500-12	6230	60	7150	6230	60	7150
560-4	6234	80	2020	NU1028	35	2000
560-6	6238	95	3400	NU1028	35	3450
560-8	6238	95	5030	NU1028	35	5090
560-10	6238	95	6130	NU1028	35	6300
560-12	6238	95	6130	NU1028	35	6300
630-4	NU1044M1+6044M	190	850	NU1032	45	1700
630-6	NU1044M1+6044M	190	1450	NU1032	45	2800
630-8	NU1044M1+6044M	190	2580	NU1032	45	4290
630-10	NU1044M1+6044M	190	3660	NU1032	45	5630
630-12	NU1044M1+6044M	190	3660	NU1032	45	5630

- **Коробки выводов и кабельные вводы**

Главная коробка выводов

Расположенная сбоку двигателя главная коробка выводов снабжена медными клеммами с двойными медными гайками для присоединения питающих силовых кабелей. Коробка выводов может поворачиваться на 90 градусов для обеспечения различных направлений подключения питающего кабеля. Главная коробка выводов представляет собой сварную коробку из листовой стали. Расстояние утечки и электрический зазор между клеммами соответствуют действующим стандартам. Внутренняя полость коробки выводов покрыта антикоррозионной грунтовкой и дугостойкой магнитной краской, а также оснащена защитным покрытием. Внутри и снаружи коробки выводов установлены отдельные заземляющие клеммы диаметром М12.

Стандартная конфигурация ввода кабеля: прямой ввод при помощи эластичных уплотнительных колец.

Опциональная конфигурации ввода кабеля: трубный ввод или кабельный ввод.



Внешний вид
главной коробки выводов



Вид внутри
главной коробки выводов

Вспомогательная коробка выводов

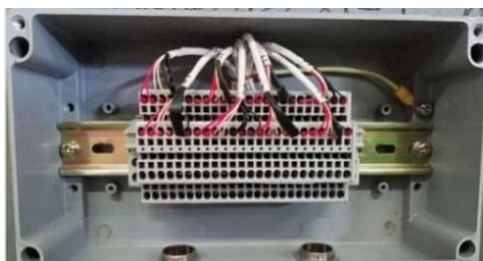
Вспомогательные коробки выводов представляют собой коробки выводов для измерения температуры и обогревателя, которые устанавливаются независимо друг от друга сбоку или сверху двигателя. Обе коробки выводов используют подключения с помощью клеммных колодок, а схема подключения размещена на внутренней поверхности крышки коробки.

Стандартная конфигурация ввода кабеля: прямой ввод при помощи эластичных уплотнительных колец.

Дополнительные конфигурации ввода кабеля: трубный ввод или кабельный ввод.



Соединительная коробка термодатчиков



Соединительная коробка термодатчиков (вид внутри)

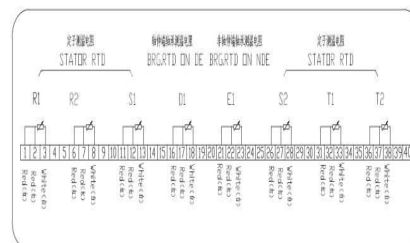
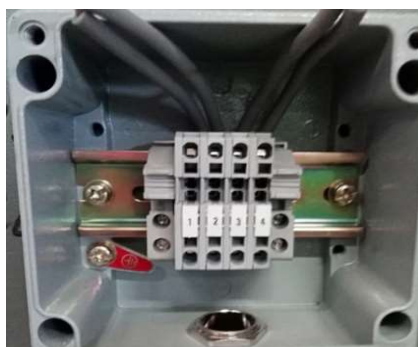


Схема подключения датчиков температуры



Соединительная коробка обогревателя



Соединительная коробка обогревателя (вид внутри)

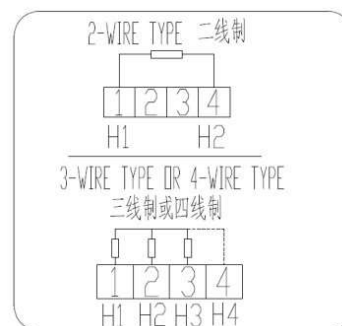


Схема подключения обогревателя

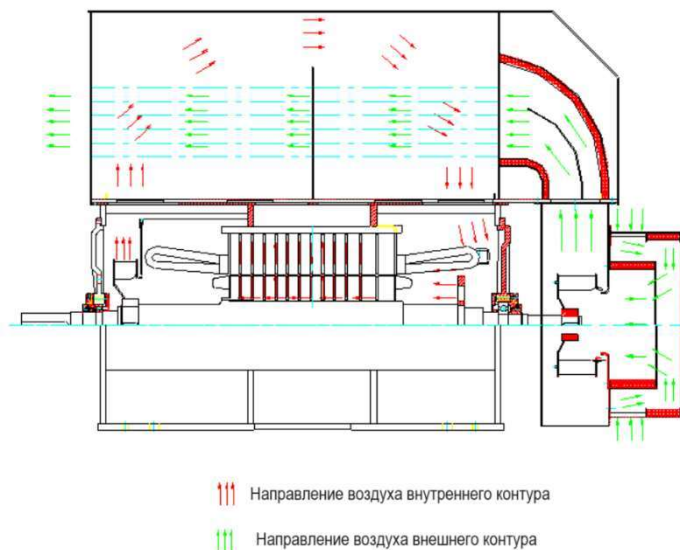
Таблица характеристик устройств ввода кабеля коробок выводов:

Тип коробки выводов	Тип ввода кабеля	Характеристики
Главная коробка выводов (Клеммный блок M16)	Прямой ввод при помощи эластичных уплотнительных колец	Внешний подводящий кабель удерживается прижимной пластиной. На вводе предусмотрено резиновое уплотнение и устройство для предотвращения выдергивания кабеля. Диаметр уплотнительного кольца высоковольтной коробки выводов составляет. 64, 57, 51, 46 и 40 мм и выполнен в виде концентрических кругов. Корпус ввода выполнен в форме раструба и имеет 1 входное отверстие диаметром 70 мм в стандартной конфигурации, внешний диаметр кабеля 38–62 мм.
	Трубный ввод	На вводе предусмотрено резиновое уплотнение в виде концентрических кругов диаметром 64, 57, 51, 46 и 40 мм. Ввод имеет внутреннюю резьбу G2,5; внешний диаметр подключаемого кабеля 38–62 мм. Количество вводов – 1 шт.
	Кабельный ввод для небронированного кабеля	Добавление кабельного ввода на основание трубного ввода позволяет выполнить ввод небронированного кабеля. Стандартная спецификация кабельного ввода — M75X1,5; внешний диаметр подключаемого кабеля — 48~63 мм.

Тип коробки выводов	Тип ввода кабеля	Характеристики
	Кабельный ввод для бронированного кабеля	Добавление соответствующего кабельного ввода на основе трубного ввода позволяет выполнить ввод бронированного кабеля. Стандартная спецификация кабельного ввода — М75Х1,5; внешний диаметр подключаемого кабеля — 57~78 мм, внешний диаметр внутреннего соединительного кабеля - 54,5~64 мм
Вспомогательные коробки выводов (для термодатчиков и обогревателя обмоток статора)	Прямой ввод при помощи эластичных уплотнительных колец	Ввод кабеля оснащен резиновым уплотнителем (сальником) в виде концентрических кругов диаметром 20, 16, 12 и 6 мм. Допустимый внешний диаметр подключаемого кабеля составляет 6–16 мм. Корпус ввода имеет 2 входа для кабеля измерения температуры и 1 вход для обогревателя соответственно.
	Трубный ввод	Трубный ввод оснащен резиновым уплотнителем (сальником) в виде концентрических кругов диаметром 20,16, 12, 6 мм. Допустимый внешний диаметр подключаемого кабеля составляет 6–16 мм. Трубный ввод имеет внутреннюю резьбу М25х1,5, включая 2 входа для измерения температуры и 1 вход обогревателя.
	Кабельный ввод для небронированного кабеля	Подходит для ввода небронированного кабеля. Стандартная конфигурация кабельного ввода — М25х1,5; внешний диаметр подключаемого кабеля — 6~16 мм.
	Кабельный ввод для бронированного кабеля	Подходит для ввода бронированного кабеля. Стандартная конфигурация кабельного ввода — М25х1,5; внешний диаметр подключаемого кабеля — 6~16 мм, внешний диаметр внутреннего соединительного кабеля - 13~20 мм.
Коробка выводов для контроля утечки воды (только для двигателей с охлаждением воздух-вода)	Кабельный ввод для бронированного кабеля	Подходит для ввода бронированного кабеля. Стандартная конфигурация кабельного ввода — М20х1,5; внешний диаметр подключаемого кабеля — 5,5~11,8 мм

- **Система охлаждения**

В данной серии двигателей используется полностью закрытый вентиляторный метод охлаждения. Конструкция состоит из двух контуров охлаждения - внутреннего и внешнего. Внутренний контур образуется внутренним вентилятором, обеспечивающим напор воздуха для отвода тепла от ротора и обмотки статора к теплообменнику воздух-воздух, расположенному над статором. При прохождении воздуха



внутреннего контура через теплообменник происходит теплообмен и воздух охлаждается. Внешний воздушный контур реализуется вентилятором на неприводном конце вала, который продувает воздух через теплообменник для отвода тепла в окружающую среду.

Кожух внешнего вентилятора с шумоподавлением

Кожух внешнего вентилятора компактен и легковесен, что помогает снизить вибрацию. Воздухозаборник расположен сбоку, чтобы минимизировать неблагоприятное воздействие препятствий на вентиляцию в задней части двигателя, а шум вентиляции снижается за счет потери энергии при прохождении пути распространения. Внутренняя поверхность кожуха покрыта звукопоглощающим материалом, который поглощает вибрации и снижает общий шум двигателя. Степень защиты кожуха вентилятора IP22, что исключает возможность прикосновения к вентилятору руками.



Внешний вентилятор

В соответствии с требованиями к производительности двигателя для разных габаритов и числа полюсов используются различные конструкции внешних вентиляторов. Направление вращения двигателя и характеристики вентилятора показаны в таблице ниже.

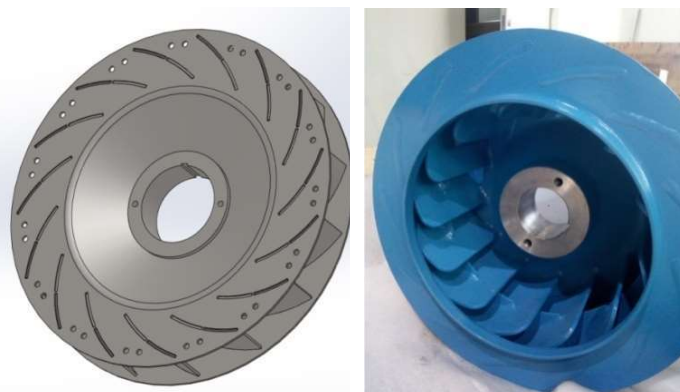


Таблица направления вращения двигателя и характеристики внешнего вентилятора:

Число полюсов	Габарит	Направление вращения	Материал	Тип вентилятора
2, 4	315~450	Правое или левое	Металл	Однонаправленный центробежный вентилятор
	500~630			Симметричный осевой вентилятор
≥6	315~630	Правое или левое или реверсивное	Металл	Однонаправленный центробежный вентилятор

• Датчики температуры/обогреватели

Обмотки статора и подшипники оснащены устройствами измерения температуры для мониторинга температуры в режиме реального времени. Все провода подсоединены к вспомогательным коробкам выводов.

Стандартная конфигурация датчиков температуры

Шесть платиновых терморезисторов РТ100 (симплексного типа, трехпроводные) встроены в обмотку статора, по два на каждую фазу, один рабочий и один резервный.

Каждый подшипник оснащен одним платиновыми терморезисторам РТ100 (симплексного типа, трехпроводным).

Опциональная конфигурация датчиков температуры

Устройство для отображения температуры на месте, передатчик, интеллектуальный прибор контроля температуры.

Устройство антиконденсатного обогрева

Устройство антиконденсатного обогрева входит в стандартную комплектацию. Используется для предотвращения намокания обмоток в отключенном состоянии двигателя.

Таблица стандартной конфигурации устройства антиконденсатного обогрева

Габарит	Номинальное напряжение, В	Номинальная мощность, Вт
315~630	220 (АС, однофазное)	400

Примечание: Другие конфигурации обогревателя: укажите при заказе.

- **Уровень вибрации**

Согласно стандарту IEC60034-14, максимальная вибрация двигателя при работе без нагрузки не должна превышать 2,3 мм/с (уровень вибрации А). Все поставляемые двигатели соответствуют требованиям стандарта IEC60034-14. По запросу доступны исполнения с вибрацией до 1,8 мм/с, укажите это при заказе.

- **Уровень шума**

Предельное значение шума соответствует стандарту IEC60034-9 «Машины электрические вращающиеся. Часть 9. Пределы шума». Предельно возможное значение уровня звуковой мощности без нагрузки L_w для малошумных двигателей составляет 85 дБ (А). При заказе малошумного двигателя укажите эту опцию.

■ Паспортная табличка

		高效率高压隔爆型三相异步电动机 HIGH EFFICIENCY HIGH-VOLTAGE THREE PHASE ASYNCHRONOUS MOTOR			
型号 TYPE		标准编号 STANDARD NO.		额定频率 RATED FREQUENCY	Hz
额定功率 RATED POWER	kW	额定电压 RATED VOLTAGE	V	调频范围 FREQUENCY RANGE	— Hz
额定电流 RATED CURRENT	A	功率因数 POWER FACTOR $\cos\phi$		热分级 THERMAL CLASS	
额定转速 RATED SPEED	r/min	噪声 NOISE VALUE	dB(A)	效率 EFF.	%
轴伸端轴承 BRG. DE.		非轴伸端轴承 BRG. NDE.		工作制 DUTY	S
防爆标志 PROTECTION TYPE		防护等级 PROTECTION DEGREE	IP	接法 CONN.	tE — s
防爆合格证编号 CERTIFICATE NO.		冷却方式 COOLING METHOD	IC	质量 WT.	kg
安全标志编号 SAFETY NO.		出品编号 SERIAL NO.		日期 DATE	
卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司 WOLONG ELECTRIC NANYANG EXPLOSION PROTECTION GROUP CO., LTD.					

Главная паспортная табличка

防冷凝加热器接线盒 ANTI-CONDENSATION HEATER TERMINAL BOX 电机静止时接通加热器, TURN ON THE HEATER WHEN THE MOTOR OUT OF SERVICE, 在通电时不允许开盖。 DON'T OPEN THE COVER DURING TURNON. 加热器参数 HEATER PARAMETER:	
电压 VOLTS	功率 POWER
V	W

Паспортная табличка обогревателя

润滑脂(油) GREASE(OIL)		
轴承位置 POSITION OF BRG	运行 OPERATION	注油 REFILL GREASE
轴伸端轴承 BRG.DE	h	g
非轴伸端轴承 BRG.NDE	h	g

Паспортная табличка смазки

■ Допустимые отклонения электрических параметров

Параметр	Допустимые отклонения
Отклонение напряжения	$\pm 5\%$
Отклонение частоты	$\pm 2\%$
КПД	$-0.1 \times (1 - \eta)$
Коэффициент мощности	$-(1 - \cos\varphi) / 6$ Минимальное абсолютное значение: 0.02 Максимальное абсолютное значение: 0.07
Скольжение	$\pm 20\%$
Кратность тока при заторможенном роторе	+20%
Кратность момента при заторможенном роторе	(- 15%, +25%)
Кратность максимального момента	-10%
Момент инерции	$\pm 10\%$

■ Окраска и защита от коррозии

Компания Wolong имеет полный набор оборудования для нанесения покрытий, обеспечивая идеальные характеристики покрытия для двигателей и компонентов, использует в процессе производства комплексные средства и методы проверки. Клиентам доступны двигатели для коррозионных сред от С1 до С5-М, двигатели могут безопасно и надежно работать во всех видах агрессивной сред - легкой, средней и сильной.

Таблица взаимосвязи между уровнем коррозии рабочей среды и покрытием двигателя

Условия размещения	Категория коррозионности	Примеры типичной среды во влажном климате	
		Вне помещения	Внутри помещения
В помещении	С1 очень низкая С2 низкая	Атмосферы с низким уровнем загрязнений. В большинстве случаев - сельские местности	Обогреваемые здания с чистой атмосферой
Сухие тропики, влажные тропики, на открытом воздухе, сухие тропики на открытом воздухе, влажные тропики на открытом воздухе	С3 средняя	Городская и промышленная атмосфера, умеренное загрязнение диоксидом серы. Прибрежные области с небольшим воздействием соли	Производственные помещения с высокой влажностью и определенным загрязнением воздуха
В помещении, средняя коррозионная устойчивость F1, в помещении, сильная коррозионная устойчивость F2	С4 высокая	Промышленные зоны и прибрежные области с умеренным воздействием соли	Химические заводы, плавательные бассейны, береговые судоверфи
Средняя защита от коррозии для наружного применения, тип WF1	С5-I очень высокая (промышленная)	Промышленные зоны с высокой влажностью, агрессивной атмосферой и прибрежные территории с высоким воздействием	Промышленные помещения или зоны с преимущественно постоянной конденсацией и высоким уровнем загрязнений
Сильная защита от коррозии для наружного применения, тип WF2	С5-М экстремально высокая (морская)	Прибрежные территории с крайне высокой и агрессивной атмосферой с высоким воздействием соли. Тропические и субтропические атмосферы	Промышленные помещения с крайне высокой влажностью и агрессивной атмосферой

Примечание. Рекомендуем следовать стандартным спецификациям производителя по нанесению покрытия двигателя. Пожалуйста проконсультируйтесь с производителем двигателя в случае дополнительных индивидуальных требований к покрытию двигателя.

■ Информация для заказа

При выборе высоковольтных трехфазных асинхронных двигателей серии УХКК, УХКС, УХ следует учитывать следующие факторы:

- Условия использования: в помещении, на открытом воздухе, температура окружающей среды, высота установки над уровнем моря и т. д.
- Степень защиты: IP55 (пыленепроницаемость двигателя, защита от брызг воды).
- Механические характеристики и момент инерции приводного оборудования.
- Как двигатель подключен к приводимому оборудованию.
- Способ запуска, пусковая частота, падение пускового напряжения и т. д.
- Режим работы: S1 или другой.
- Предел повышения температуры: 80К.
- Направление вращения двигателя: правое, левое, реверсивное.
- Расположение коробки выводов: левое, правое.
- Тип ввода кабеля главной коробки выводов: прямой ввод при помощи эластичных уплотнительных колец, трубный ввод, кабельный ввод.
- Тип ввода кабеля вспомогательной коробки выводов: прямой ввод при помощи эластичных уплотнительных колец, трубный ввод, кабельный ввод.

• Пример заказа двигателя

Требования: Модель УХКК, габарит 450, 1250 кВт, 2Р, установка на лапах снизу, торцевая крышка без фланца, 10000 В, вращение правое, расположение главной коробки выводов — правое, вывод направлен вниз, ввод кабеля при помощи эластичных уплотнительных колец, класс защиты IP55, класс изоляции F, двигатель маркируется следующим образом:

УХКК450-2 1250 кВт 10 000 В 50 Гц IMB3 IP55 F главная коробка выводов справа, вывод направлен вниз, ввод кабеля при помощи эластичных уплотнительных колец.

■ Влияние температуры окружающей среды и высоты установки на мощность двигателя

Температура окружающей среды	Высота установки				
	1000м	1500м	2000м	2500м	3000м
30 °С	100%	100%	100%	98%	95%
35 °С	100%	100%	97%	94%	91%
40 °С	100%	97%	93%	90%	87%
45 °С	95%	92%	88%	85%	83%
50 °С	90%	87%	84%	81%	—
55 °С	85%	82%	—	—	—
60 °С	80%	—	—	—	—

Примечание: указана мощность на валу двигателя в процентах от номинальной мощности.

■ **Дополнительные параметры при заказе**

Следующие компоненты выбираются пользователем и должны быть указаны при заказе:

- Передатчик;
- Устройство отображения температуры подшипников на месте;
- Интеллектуальные инструменты контроля температуры;
- Устройство измерения вибрации.

■ **Параметры производительности**

Таблица параметров производительности двигателей серии УХКК напряжением 10 кВ

Модель	Мощность, кВт	Ном.ток, А	Ном. частота вращения, об/мин	КПД, %	Кэф. мощности cos φ	Ипуск/ Iном	Мпуск/ Мном	Мmax/ Мном	Мном, Н*м	J, кг*м2	Масса, кг
УХКК355-2	280	20	2985	93.5	0.85	6.5	0.6	1.8	6	8	2625
	315	23	2985	93.7	0.85	6.5	0.6	1.8	6	10	2629
	355	25	2985	94.0	0.86	6.5	0.6	1.8	7	11	2714
	400	29	2985	94.2	0.86	6.5	0.6	1.8	6	14	2727
	450	32	2985	94.4	0.86	6.5	0.6	1.8	6	16	2806
	500	36	2985	94.5	0.86	6.5	0.6	1.8	7	18	2886
УХКК400-2	560	40	2985	94.7	0.86	6.5	0.6	1.8	7	21	3377
	630	44	2985	94.7	0.87	6.5	0.6	1.8	11	21	3483
	710	50	2985	94.8	0.87	6.5	0.6	1.8	12	24	3589
	800	56	2985	95.0	0.87	6.5	0.6	1.8	12	28	3695
	900	63	2985	95.1	0.87	6.5	0.6	1.8	13	32	3800
УХКК450-2	1000	70	2985	95.2	0.87	6.5	0.6	1.8	21	30	4368
	1120	78	2985	95.3	0.87	6.5	0.6	1.8	22	35	4514
	1250	87	2985	95.5	0.87	6.5	0.6	1.8	25	39	4659
	1400	97	2985	95.7	0.87	6.5	0.6	1.8	26	45	4777
УХКК500-2	1600	110	2985	95.7	0.88	6.5	0.6	1.8	51	30	6222
	1800	123	2985	95.8	0.88	6.5	0.6	1.8	53	38	6422
	2000	137	2985	96.0	0.88	6.5	0.6	1.8	55	46	6600
УХКК560-2	2240	153	2985	96.2	0.88	6.5	0.6	1.8	59	54	8590
	2500	171	2985	96.2	0.88	6.5	0.6	1.8	67	60	9054
	2800	189	2985	96.2	0.89	6.5	0.6	1.8	71	71	9311
	3150	212	2985	96.4	0.89	6.5	0.6	1.8	80	80	9519
УХКК630-2	3550	239	2985	96.4	0.89	6.5	0.6	1.8	88	92	11000
	4000	269	2985	96.4	0.89	6.5	0.6	1.8	96	107	11200
	4500	303	2985	96.4	0.89	6.5	0.6	1.8	102	126	11300
	5000	336	2985	96.4	0.89	6.5	0.6	1.8	112	141	11400
УХКК355-4	280	21	1485	93.2	0.83	6.5	0.7	1.8	10	71	2567
	315	23	1485	93.5	0.83	6.5	0.7	1.8	10	80	2570
	355	26	1485	93.6	0.83	6.5	0.7	1.8	11	91	2657
	400	29	1485	93.7	0.86	6.5	0.7	1.8	12	103	2743
	450	32	1485	94.1	0.86	6.5	0.7	1.8	12	117	2830
	500	36	1485	94.1	0.86	6.5	0.7	1.8	14	129	2917
УХКК400-4	560	40	1485	94.4	0.86	6.5	0.7	1.8	15	145	3486
	630	45	1485	94.6	0.86	6.5	0.7	1.8	25	155	3583
	710	50	1485	95.1	0.86	6.5	0.7	1.8	27	177	3680
	800	56	1485	95.2	0.87	6.5	0.7	1.8	30	199	3777
	900	63	1485	95.3	0.87	6.5	0.7	1.8	32	226	3873

Таблица параметров производительности двигателей серии УХКК напряжением 10 кВ (продолжен.)

Модель	Мощность, кВт	Ном.ток, А	Ном. частота вращения, об/мин	КПД, %	Коэф. мощности cos φ	Ипуск/ Iном	Мпуск/ Мном	Мтах/ Мном	Мном, Н*м	J, кг*м2	Масса, кг
УХКК450-4	1000	70	1485	95.4	0.87	6.5	0.7	1.8	45	241	4633
	1120	78	1485	95.5	0.87	6.5	0.7	1.8	47	273	4747
	1250	86	1485	95.6	0.88	6.5	0.7	1.8	50	308	4888
	1400	96	1485	95.8	0.88	6.5	0.7	1.8	55	346	5017
УХКК500-4	1600	109	1485	95.9	0.88	6.5	0.7	1.8	85	374	6220
	1800	123	1485	96.0	0.88	6.5	0.7	1.8	95	421	6583
	2000	136	1485	96.2	0.88	6.5	0.7	1.8	105	468	6787
УХКК560-4	2240	153	1485	96.3	0.88	6.5	0.7	1.8	110	532	8210
	2500	170	1485	96.3	0.88	6.5	0.7	1.8	139	577	8633
	2800	189	1485	96.3	0.89	6.5	0.7	1.8	153	650	9093
	3150	212	1485	96.4	0.89	6.5	0.7	1.8	166	736	9536
УХКК630-4	3550	239	1485	96.4	0.89	6.5	0.7	1.8	180	837	11300
	4000	269	1485	96.4	0.89	6.5	0.7	1.8	190	956	11400
	4500	303	1485	96.4	0.89	6.5	0.7	1.8	200	1089	11500
	5000	336	1485	96.4	0.89	6.5	0.7	1.8	210	1222	11600
УХКК355-6	220	17	985	92.7	0.80	5.5	0.7	1.8	14	129	2615
	250	19	985	92.9	0.80	5.5	0.7	1.8	15	148	2708
	280	22	985	93.1	0.80	5.5	0.7	1.8	16	166	2809
	315	24	985	93.4	0.82	5.5	0.7	1.8	19	187	2902
	355	27	985	93.5	0.82	5.5	0.7	1.8	20	211	2995
	400	30	985	93.7	0.82	5.5	0.7	1.8	22	238	3088
УХКК400-6	450	34	985	93.8	0.82	5.5	0.7	1.8	23	270	3509
	500	37	985	94.2	0.83	5.5	0.7	1.8	33	293	3606
	560	41	985	94.4	0.84	5.5	0.7	1.8	36	328	3801
	630	46	985	94.7	0.84	5.5	0.7	1.8	38	372	3899
УХКК450-6	710	51	985	94.8	0.84	5.5	0.7	1.8	40	423	4598
	800	58	985	95.0	0.84	5.5	0.7	1.8	60	461	4726
	900	64	985	95.2	0.85	5.5	0.7	1.8	63	523	4828
	1000	71	985	95.3	0.85	5.5	0.7	1.8	70	581	4959
УХКК500-6	1120	80	985	95.5	0.85	5.5	0.7	1.8	76	653	5638
	1250	88	985	95.6	0.86	5.5	0.7	1.8	103	711	5964
	1400	98	985	95.9	0.86	5.5	0.7	1.8	112	799	6276
	1600	112	985	96.0	0.86	5.5	0.7	1.8	122	920	6463
УХКК560-6	1800	126	985	96.0	0.86	5.5	0.7	1.8	131	1041	8345
	2000	140	985	96.1	0.86	5.5	0.7	1.8	199	1103	8863
	2240	156	985	96.1	0.86	5.5	0.7	1.8	218	1241	9301
	2500	173	985	96.1	0.87	5.5	0.7	1.8	237	1391	9751

Таблица параметров производительности двигателей серии УХКК напряжением 10 кВ (продолжен.)

Модель	Мощность, кВт	Ном.ток, А	Ном. частота вращения, об/мин	КПД, %	Коэф. мощности cos φ	Ипуск/ Iном	Мпуск/ Мном	Мтах/ Мном	Мном, Н*м	J, кг*м2	Масса, кг
УХКК630-6	2800	193	985	96.2	0.87	5.5	0.7	1.8	255	1568	11200
	3150	217	985	96.2	0.87	5.5	0.7	1.8	265	1786	11300
	3550	245	985	96.2	0.87	5.5	0.7	1.8	275	2037	11400
	4000	276	985	96.2	0.87	5.5	0.7	1.8	285	2320	11500
УХКК400-8	250	21	745	92.8	0.75	5.5	0.7	1.8	19	266	3277
	280	23	745	93.0	0.75	5.5	0.7	1.8	20	299	3374
	315	26	745	93.4	0.75	5.5	0.7	1.8	22	336	3471
	355	29	745	93.7	0.75	5.5	0.7	1.8	23	381	3666
	400	32	745	93.8	0.78	5.5	0.7	1.8	36	419	3796
	450	35	745	93.9	0.78	5.5	0.7	1.8	38	474	3896
УХКК450-8	500	39	745	94.3	0.79	5.5	0.7	1.8	40	529	4756
	560	43	745	94.5	0.79	5.5	0.7	1.8	42	596	4871
	630	49	745	94.9	0.79	5.5	0.7	1.8	63	654	4998
	710	55	745	95.0	0.79	5.5	0.7	1.8	70	738	5119
УХКК500-8	800	61	745	95.2	0.79	5.5	0.7	1.8	76	835	5737
	900	69	745	95.3	0.79	5.5	0.7	1.8	83	942	5900
	1000	74	745	95.5	0.82	5.5	0.7	1.8	124	1015	6221
	1120	81	745	95.6	0.83	5.5	0.7	1.8	135	1140	6540
УХКК560-8	1250	91	745	95.7	0.83	5.5	0.7	1.8	146	1277	8500
	1400	102	745	95.8	0.83	5.5	0.7	1.8	158	1436	8914
	1600	116	745	95.8	0.83	5.5	0.7	1.8	211	1610	9191
	1800	129	745	95.8	0.84	5.5	0.7	1.8	230	1819	9637
УХКК630-8	2000	143	745	95.9	0.84	5.5	0.7	1.8	249	2028	10500
	2240	161	745	95.9	0.84	5.5	0.7	1.8	268	2282	10600
	2500	179	745	95.9	0.84	5.5	0.7	1.8	275	2571	10700
	2800	201	745	95.9	0.84	5.5	0.7	1.8	285	2902	10800
УХКК450-10	400	33	590	93.6	0.75	5.5	0.7	1.8	50	676	4835
	450	36	590	93.8	0.76	5.5	0.7	1.8	52	765	4954
	500	40	590	94.0	0.77	5.5	0.7	1.8	72	836	5072
	560	44	590	94.1	0.78	5.5	0.7	1.8	79	937	6082
УХКК500-10	630	49	590	94.3	0.78	5.5	0.7	1.8	87	1057	5724
	710	56	590	94.5	0.78	5.5	0.7	1.8	94	1194	6020
	800	62	590	94.8	0.78	5.5	0.7	1.8	133	1319	6318
УХКК560-10	900	68	590	95.0	0.80	5.5	0.7	1.8	139	1494	8955
	1000	76	590	95.1	0.80	5.5	0.7	1.8	145	1670	8836
	1120	85	590	95.2	0.80	5.5	0.7	1.8	151	1882	8642
	1250	95	590	95.3	0.80	5.5	0.7	1.8	217	2052	9051
	1400	106	590	95.3	0.80	5.5	0.7	1.8	238	2303	9283

Таблица параметров производительности двигателей серии УХКК напряжением 10 кВ (продолжен.)

Модель	Мощность, кВт	Ном. ток, А	Ном. частота вращения, об/мин	КПД, %	cos φ	Ипуск/Ином	Мпуск/Мном	Мтах/Мном	Мном, Н*м	J, кг*м2	Масса, кг
УХКК630-10	1600	120	590	95.3	0.81	5.5	0.7	1.8	258	2646	10200
	1800	134	590	95.4	0.81	5.5	0.7	1.8	279	2988	10300
	2000	149	590	95.4	0.81	5.5	0.7	1.8	285	3345	10400
	2240	167	590	95.4	0.81	5.5	0.7	1.8	295	3770	10500
УХКК450-12	315	31	495	93.0	0.64	5.5	0.7	1.8	50	763	4686
	355	34	495	93.2	0.64	5.5	0.7	1.8	52	863	4813
	400	37	495	93.4	0.66	5.5	0.7	1.8	72	959	4934
	450	42	495	93.5	0.66	5.5	0.7	1.8	79	1081	5048
УХКК500-12	500	47	495	93.8	0.66	5.5	0.7	1.8	87	1202	5960
	560	52	495	94.1	0.66	5.5	0.7	1.8	94	1350	6010
	630	52	495	94.3	0.74	5.5	0.7	1.8	131	1493	6316
УХКК560-12	710	59	495	94.5	0.74	5.5	0.7	1.8	137	1694	7557
	800	66	495	94.8	0.74	5.5	0.7	1.8	149	1914	7978
	900	74	495	94.8	0.74	5.5	0.7	1.8	160	2160	8404
	1000	82	495	94.8	0.74	5.5	0.7	1.8	219	2360	8820
	1120	91	495	94.8	0.75	5.5	0.7	1.8	239	2648	9224
УХКК630-12	1250	102	495	94.8	0.75	5.5	0.7	1.8	250	2973	10100
	1400	114	495	94.9	0.75	5.5	0.7	1.8	270	3339	10200
	1600	130	495	94.9	0.75	5.5	0.7	1.8	280	3845	10300
	1800	146	495	94.9	0.75	5.5	0.7	1.8	290	4351	10400

Таблица параметров производительности двигателей серий УХКС, УХ напряжением 10 кВ

Модель	Мощность, кВт	Ном.ток, А	Ном. частота вращения, об/мин	КПД, %	Коэф. мощности cos φ	Iпуск/ Iном	Mпуск/ Mном	Mmax/ Mном	Mном, Н*м	J, кг*м2	Масса, кг	
											УХКС	УХ
УХ355-2 УХКС355-2	315	23	2985	93.9	0.85	6.5	0.6	1.8	6	10	2573	2315
	355	26	2985	94.3	0.85	6.5	0.6	1.8	6	12	2576	2319
	400	29	2985	94.5	0.85	6.5	0.6	1.8	6	14	2660	2394
	450	32	2985	94.7	0.86	6.5	0.6	1.8	6	17	2672	2405
	500	35	2985	94.9	0.86	6.5	0.6	1.8	6	19	2750	2475
	560	40	2985	95.0	0.86	6.5	0.6	1.8	7	22	2828	2545
УХ400-2 УХКС400-2	630	45	2985	95.0	0.86	6.5	0.6	1.8	7	25	3309	2979
	710	50	2985	95.1	0.86	6.5	0.6	1.8	10	26	3413	3072
	800	56	2985	95.3	0.87	6.5	0.6	1.8	11	29	3517	3165
	900	63	2985	95.4	0.87	6.5	0.6	1.8	12	34	3621	3259
	1000	69	2985	95.5	0.87	6.5	0.6	1.8	12	38	3724	3352
УХ450-2 УХКС450-2	1120	78	2985	95.6	0.87	6.5	0.6	1.8	20	37	4281	3853
	1250	87	2985	95.9	0.87	6.5	0.6	1.8	21	42	4424	3981
	1400	97	2985	96.0	0.87	6.5	0.6	1.8	23	48	4566	4109
	1600	111	2985	96.0	0.87	6.5	0.6	1.8	24	57	4681	4213
УХ500-2 УХКС500-2	1800	124	2985	96.1	0.87	6.5	0.6	1.8	49	42	6098	5488
	2000	136	2985	96.3	0.88	6.5	0.6	1.8	51	51	6294	5664
	2240	152	2985	96.5	0.88	6.5	0.6	1.8	53	61	6468	5821
УХ560-2 УХКС560-2	2500	170	2985	96.5	0.88	6.5	0.6	1.8	56	70	8418	7576
	2800	190	2985	96.5	0.88	6.5	0.6	1.8	64	78	8873	7986
	3150	214	2985	96.5	0.88	6.5	0.6	1.8	68	92	9125	8212
	3550	239	2985	96.5	0.89	6.5	0.6	1.8	76	104	9329	8396
УХ630-2 УХКС630-2	4000	269	2985	96.5	0.89	6.5	0.6	1.8	83	119	10780	9702
	4500	303	2985	96.5	0.89	6.5	0.6	1.8	91	137	10976	9878
	5000	336	2985	96.5	0.89	6.5	0.6	1.8	97	156	11074	9967
	5600	376	2985	96.5	0.89	6.5	0.6	1.8	106	177	11172	10055
	6300	424	2985	96.5	0.89	6.5	0.6	1.8	112	207	11731	10558
УХ355-4 УХКС355-4	315	23	1485	93.8	0.83	6.5	0.7	1.8	9	81	2516	2264
	355	26	1485	93.9	0.83	6.5	0.7	1.8	10	92	2519	2267
	400	30	1485	94.0	0.83	6.5	0.7	1.8	10	104	2604	2343
	450	33	1485	94.4	0.83	6.5	0.7	1.8	11	118	2688	2419
	500	36	1485	94.5	0.86	6.5	0.7	1.8	12	131	2773	2496
	560	40	1485	94.7	0.86	6.5	0.7	1.8	13	147	2859	2573
УХ400-4 УХКС400-4	630	45	1485	94.9	0.86	6.5	0.7	1.8	14	166	3416	3075
	710	50	1485	95.4	0.86	6.5	0.7	1.8	24	179	3511	3160
	800	56	1485	95.5	0.86	6.5	0.7	1.8	25	204	3606	3246
	900	63	1485	95.6	0.86	6.5	0.7	1.8	28	229	3701	3331
	1000	69	1485	95.7	0.87	6.5	0.7	1.8	30	257	3796	3416
УХ450-4 УХКС450-4	1120	78	1485	95.8	0.87	6.5	0.7	1.8	43	278	4540	4086
	1250	86	1485	96.0	0.87	6.5	0.7	1.8	45	313	4652	4187
	1400	97	1485	96.1	0.87	6.5	0.7	1.8	47	354	4790	4311
	1600	109	1485	96.2	0.88	6.5	0.7	1.8	52	407	4917	4425

Таблица параметров производительности двигателей серий УХКС, УХ напряжением 10 кВ (продолж.)

Модель	Мощность, кВт	Ном.ток, А	Ном. частота вращения, об/мин	КПД, %	Коэф. мощности cos φ	Iпуск/ Iном	Mпуск/ Mном	Mmax/ Mном	Mном, Н*м	J, кг*м2	Масса, кг	
											УХКС	УХ
УХ500-4 УХКС500-4	1800	123	1485	96.3	0.88	6.5	0.7	1.8	81	435	6096	5486
	2000	136	1485	96.5	0.88	6.5	0.7	1.8	90	483	6451	5806
	2240	152	1485	96.6	0.88	6.5	0.7	1.8	100	542	6651	5986
УХ560-4 УХКС560-4	2500	170	1485	96.6	0.88	6.5	0.7	1.8	105	612	8046	7241
	2800	190	1485	96.6	0.88	6.5	0.7	1.8	132	670	8460	7614
	3150	214	1485	96.7	0.88	6.5	0.7	1.8	145	758	8911	8020
	3550	238	1485	96.7	0.89	6.5	0.7	1.8	158	859	9345	8411
УХ630-4 УХКС630-4	4000	268	1485	96.7	0.89	6.5	0.7	1.8	171	975	11074	9967
	4500	302	1485	96.7	0.89	6.5	0.7	1.8	181	1109	11172	10055
	5000	335	1485	96.7	0.89	6.5	0.7	1.8	190	1242	11270	10143
	5600	376	1485	96.7	0.89	6.5	0.7	1.8	200	1405	11368	10231
	6300	423	1485	96.7	0.89	6.5	0.7	1.8	209	1595	11936	10743
УХ355-6 УХКС355-6	250	19	985	93.0	0.80	5.5	0.7	1.8	13	150	2563	2306
	280	22	985	93.2	0.80	5.5	0.7	1.8	14	168	2654	2388
	315	24	985	93.5	0.80	5.5	0.7	1.8	15	190	2753	2478
	355	27	985	93.7	0.80	5.5	0.7	1.8	18	213	2844	2560
	400	30	985	93.9	0.82	5.5	0.7	1.8	19	242	2935	2642
	450	34	985	94.0	0.82	5.5	0.7	1.8	21	272	3026	2724
УХ400-6 УХКС400-6	500	37	985	94.5	0.82	5.5	0.7	1.8	22	303	3439	3095
	560	42	985	94.6	0.82	5.5	0.7	1.8	31	334	3534	3180
	630	46	985	94.9	0.83	5.5	0.7	1.8	34	376	3725	3352
	710	51	985	95.0	0.84	5.5	0.7	1.8	36	426	3821	3439
УХ450-6 УХКС450-6	800	58	985	95.2	0.84	5.5	0.7	1.8	38	483	4506	4055
	900	65	985	95.4	0.84	5.5	0.7	1.8	57	529	4631	4168
	1000	72	985	95.5	0.84	5.5	0.7	1.8	60	591	4731	4258
	1120	79	985	95.7	0.85	5.5	0.7	1.8	66	663	4860	4374
УХ500-6 УХКС500-6	1250	89	985	95.9	0.85	5.5	0.7	1.8	72	742	5525	4973
	1400	99	985	96.1	0.85	5.5	0.7	1.8	98	814	5845	5260
	1600	112	985	96.2	0.86	5.5	0.7	1.8	107	935	6150	5535
	1800	126	985	96.2	0.86	5.5	0.7	1.8	116	1056	6334	5700
УХ560-6 УХКС560-6	2000	139	985	96.3	0.86	5.5	0.7	1.8	125	1178	8178	7360
	2240	156	985	96.3	0.86	5.5	0.7	1.8	189	1269	8686	7817
	2500	174	985	96.3	0.86	5.5	0.7	1.8	207	1421	9115	8203
	2800	195	985	96.4	0.86	5.5	0.7	1.8	225	1598	9556	8600
УХ630-6 УХКС630-6	3150	217	985	96.5	0.87	5.5	0.7	1.8	242	1809	10976	9878
	3550	244	985	96.6	0.87	5.5	0.7	1.8	252	2060	11074	9967
	4000	275	985	96.6	0.87	5.5	0.7	1.8	261	2343	11172	10055
	4500	309	985	96.6	0.87	5.5	0.7	1.8	271	2659	11270	10143

Таблица параметров производительности двигателей серий УХКС, УХ напряжением 10 кВ (продолж)

Модель	Мощность, кВт	Ном.ток, А	Ном. частота вращения, об/мин	КПД, %	Козф. мощности cos φ	Iпуск/ Iном	Mпуск/ Mном	Mmax/ Mном	Mном, Н*м	J, кг*м2	Масса, кг	
											УХКС	УХ
УХ400-8 УХКС400-8	280	19	745	96.6	0.87	5.5	0.7	1.8	18	301	3211	2890
	315	26	745	93.5	0.75	5.5	0.7	1.8	19	340	3307	2976
	355	29	745	93.7	0.75	5.5	0.7	1.8	21	383	3402	3061
	400	33	745	93.8	0.75	5.5	0.7	1.8	22	433	3593	3233
	450	37	745	93.9	0.75	5.5	0.7	1.8	34	478	3720	3348
	500	39	745	94.4	0.78	5.5	0.7	1.8	36	533	3818	3436
УХ450-8 УХКС450-8	560	44	745	94.5	0.78	5.5	0.7	1.8	38	600	4661	4195
	630	49	745	94.9	0.79	5.5	0.7	1.8	40	678	4774	4296
	710	55	745	95.0	0.79	5.5	0.7	1.8	60	748	4898	4408
	800	61	745	95.2	0.79	5.5	0.7	1.8	66	844	5017	4515
УХ500-8 УХКС500-8	900	69	745	95.3	0.79	5.5	0.7	1.8	72	952	5622	5060
	1000	77	745	95.5	0.79	5.5	0.7	1.8	78	1060	5782	5204
	1120	86	745	95.6	0.79	5.5	0.7	1.8	117	1157	6097	5487
	1250	92	745	95.8	0.82	5.5	0.7	1.8	128	1294	6409	5768
УХ560-8 УХКС560-8	1400	102	745	95.8	0.83	5.5	0.7	1.8	139	1455	8330	7497
	1600	116	745	95.8	0.83	5.5	0.7	1.8	150	1672	8736	7862
	1800	131	745	95.8	0.83	5.5	0.7	1.8	201	1848	9007	8106
	2000	145	745	95.9	0.83	5.5	0.7	1.8	219	2058	9444	8500
УХ630-8 УХКС630-8	2240	161	745	95.9	0.84	5.5	0.7	1.8	237	2313	10290	9261
	2500	179	745	96.0	0.84	5.5	0.7	1.8	255	2591	10388	9349
	2800	200	745	96.1	0.84	5.5	0.7	1.8	261	2926	10486	9437
	3150	225	745	96.1	0.84	5.5	0.7	1.8	271	3315	10584	9526
УХ450-10 УХКС450-10	450	37	590	93.8	0.75	5.5	0.7	1.8	47	770	4738	4264
	500	41	590	94.0	0.75	5.5	0.7	1.8	49	858	4855	4369
	560	45	590	94.1	0.76	5.5	0.7	1.8	68	948	4971	4474
	630	50	590	94.3	0.77	5.5	0.7	1.8	75	1068	5960	5364
УХ500-10 УХКС500-10	710	56	590	94.5	0.78	5.5	0.7	1.8	82	1206	5610	5049
	800	62	590	94.9	0.78	5.5	0.7	1.8	89	1363	5900	5310
	900	70	590	95.1	0.78	5.5	0.7	1.8	127	1507	6192	5572
УХ560-10 УХКС560-10	1000	78	590	95.1	0.78	5.5	0.7	1.8	132	1682	8776	7898
	1120	85	590	95.2	0.80	5.5	0.7	1.8	138	1895	8659	7793
	1250	95	590	95.3	0.80	5.5	0.7	1.8	143	2125	8469	7622
	1400	106	590	95.3	0.80	5.5	0.7	1.8	206	2335	8870	7983
	1600	121	590	95.3	0.80	5.5	0.7	1.8	226	2678	9097	8188
УХ630-10 УХКС630-10	1800	136	590	95.4	0.80	5.5	0.7	1.8	245	3022	9996	8996
	2000	149	590	95.6	0.81	5.5	0.7	1.8	265	3365	10094	9085
	2240	167	590	95.7	0.81	5.5	0.7	1.8	271	3795	10192	9173
	2500	186	590	95.7	0.81	5.5	0.7	1.8	280	4257	10290	9261

Таблица параметров производительности двигателей серий УХКС, УХ напряжением 10 кВ (продолж)

Модель	Мощность, кВт	Ном.ток, А	Ном. частота вращения, об/мин	КПД, %	Коэф. мощности cos φ	Iпуск/ Iном	Mпуск/ Mном	Mmax/ Mном	Mном, Н*м	J, кг*м2	Масса, кг	
											УХКС	УХ
УХ450-12 УХКС450-12	355	34	495	93.2	0.64	5.5	0.7	1.8	47	868	4592	4133
	400	39	495	93.4	0.64	5.5	0.7	1.8	49	982	4717	4245
	450	43	495	93.5	0.64	5.5	0.7	1.8	68	1092	4835	4352
	500	47	495	93.9	0.66	5.5	0.7	1.8	75	1214	4947	4452
УХ500-12 УХКС500-12	560	52	495	94.1	0.66	5.5	0.7	1.8	82	1362	5841	5257
	630	58	495	94.3	0.66	5.5	0.7	1.8	89	1535	5890	5301
	710	66	495	94.5	0.66	5.5	0.7	1.8	124	1706	6190	5571
УХ560-12 УХКС560-12	800	66	495	94.8	0.74	5.5	0.7	1.8	130	1933	7406	6665
	900	74	495	94.8	0.74	5.5	0.7	1.8	141	2179	7818	7037
	1000	82	495	94.8	0.74	5.5	0.7	1.8	152	2426	8236	7412
	1120	92	495	94.8	0.74	5.5	0.7	1.8	208	2680	8644	7779
	1250	103	495	94.9	0.74	5.5	0.7	1.8	227	2996	9040	8136
УХ630-12 УХКС630-12	1400	113	495	95.0	0.75	5.5	0.7	1.8	237	3373	9898	8908
	1600	130	495	95.1	0.75	5.5	0.7	1.8	257	3869	9996	8996
	1800	146	495	95.2	0.75	5.5	0.7	1.8	266	4375	10094	9085
	2000	162	495	95.2	0.75	5.5	0.7	1.8	276	4881	10192	9173

Таблица параметров производительности двигателей серии УХКК напряжением 6 кВ

Модель	Мощность, кВт	Ном.ток, А	Частота вращения, об/мин	КПД, %	Коэф. мощности cos φ	Ипуск/Ином	Мпуск/Мном	Мтах/Мном	Мном, Н*м	J, кг*м2	Масса, кг
УХКК315-2	200	24	2985	93.0	0.85	6.5	0.6	1.8	3	7	2328
	220	27	2985	93.1	0.85	6.5	0.6	1.8	3	8	2392
	250	30	2985	93.2	0.85	6.5	0.6	1.8	4	9	2461
	280	34	2985	93.4	0.85	6.5	0.6	1.8	4	10	2526
УХКК355-2	315	38	2985	93.7	0.85	6.5	0.6	1.8	6	10	2599
	355	42	2985	93.9	0.86	6.5	0.6	1.8	6	12	2603
	400	48	2985	94.2	0.86	6.5	0.6	1.8	7	14	2687
	450	53	2985	94.4	0.86	6.5	0.6	1.8	6	17	2700
	500	59	2985	94.7	0.86	6.5	0.6	1.8	6	19	2778
	560	66	2985	94.9	0.86	6.5	0.6	1.8	7	21	2857
УХКК400-2	630	74	2985	95.0	0.86	6.5	0.6	1.8	7	25	3343
	710	83	2985	95.1	0.87	6.5	0.6	1.8	11	25	3448
	800	93	2985	95.3	0.87	6.5	0.6	1.8	12	29	3553
	900	104	2985	95.5	0.87	6.5	0.6	1.8	12	33	3658
	1000	116	2985	95.5	0.87	6.5	0.6	1.8	13	38	3762
УХКК450-2	1120	130	2985	95.6	0.87	6.5	0.6	1.8	21	36	4324
	1250	144	2985	95.8	0.87	6.5	0.6	1.8	22	41	4469
	1400	161	2985	95.9	0.87	6.5	0.6	1.8	25	46	4612
	1600	182	2985	96.0	0.88	6.5	0.6	1.8	26	55	4729
УХКК500-2	1800	205	2985	96.0	0.88	6.5	0.6	1.8	51	40	6160
	2000	227	2985	96.2	0.88	6.5	0.6	1.8	53	48	6358
	2240	254	2985	96.3	0.88	6.5	0.6	1.8	55	58	6534
УХКК560-2	2500	284	2985	96.4	0.88	6.5	0.6	1.8	59	67	8504
	2800	318	2985	96.4	0.88	6.5	0.6	1.8	67	75	8963
	3150	357	2985	96.5	0.88	6.5	0.6	1.8	71	88	9218
	3550	398	2985	96.5	0.89	6.5	0.6	1.8	80	100	9424
УХКК630-2	4000	448	2985	96.5	0.89	6.5	0.6	1.8	88	115	10890
	4500	504	2985	96.5	0.89	6.5	0.6	1.8	96	132	11088
	5000	560	2985	96.5	0.89	6.5	0.6	1.8	102	151	11187
	5600	627	2985	96.5	0.89	6.5	0.6	1.8	112	172	11286
УХКК315-4	200	25	1485	93.4	0.83	6.5	0.7	1.8	4	53	2391
	220	27	1485	93.5	0.83	6.5	0.7	1.8	5	58	2447
	250	31	1485	93.6	0.83	6.5	0.7	1.8	5	67	2507
	280	35	1485	93.7	0.83	6.5	0.7	1.8	6	75	2555
УХКК355-4	315	38	1485	93.8	0.84	6.5	0.7	1.8	10	81	2541
	355	43	1485	94.0	0.84	6.5	0.7	1.8	10	92	2544
	400	49	1485	94.2	0.84	6.5	0.7	1.8	11	104	2630
	450	55	1485	94.4	0.84	6.5	0.7	1.8	12	117	2716
	500	61	1485	94.5	0.84	6.5	0.7	1.8	12	131	2802
	560	68	1485	94.7	0.84	6.5	0.7	1.8	14	146	2888

Таблица параметров производительности двигателей серии УХКК напряжением 6 кВ (продолжение)

Модель	Мощность, кВт	Ном.ток, А	Ном. частота вращения, об/мин	КПД, %	Кэф. мощности cos φ	Ипуск/ Iном	Мпуск/ Мном	Мтах/ Мном	Мном, Н*м	J, кг*м2	Масса, кг
УХКК400-4	630	76	1485	94.9	0.84	6.5	0.7	1.8	15	165	3451
	710	86	1485	95.0	0.84	6.5	0.7	1.8	25	178	3547
	800	93	1485	95.3	0.87	6.5	0.7	1.8	27	202	3643
	900	104	1485	95.4	0.87	6.5	0.7	1.8	30	228	3739
	1000	116	1485	95.5	0.87	6.5	0.7	1.8	32	255	3834
УХКК450-4	1120	130	1485	95.5	0.87	6.5	0.7	1.8	45	276	4587
	1250	143	1485	95.7	0.88	6.5	0.7	1.8	47	311	4700
	1400	160	1485	95.8	0.88	6.5	0.7	1.8	50	351	4839
	1600	182	1485	95.9	0.88	6.5	0.7	1.8	55	404	4967
УХКК500-4	1800	205	1485	96.0	0.88	6.5	0.7	1.8	85	431	6158
	2000	228	1485	96.1	0.88	6.5	0.7	1.8	95	478	6517
	2240	255	1485	96.2	0.88	6.5	0.7	1.8	105	536	6719
УХКК560-4	2500	284	1485	96.3	0.88	6.5	0.7	1.8	110	606	8128
	2800	318	1485	96.3	0.88	6.5	0.7	1.8	139	663	8547
	3150	357	1485	96.5	0.88	6.5	0.7	1.8	153	750	9002
	3550	398	1485	96.5	0.89	6.5	0.7	1.8	166	851	9441
УХКК630-4	4000	448	1485	96.5	0.89	6.5	0.7	1.8	180	966	11187
	4500	504	1485	96.5	0.89	6.5	0.7	1.8	190	1099	11286
	5000	560	1485	96.5	0.89	6.5	0.7	1.8	200	1232	11385
	5600	627	1485	96.5	0.89	6.5	0.7	1.8	210	1394	11484
УХКК315-6	160	20	985	93.0	0.82	5.5	0.7	1.8	9	95	2487
	185	23	985	93.0	0.82	5.5	0.7	1.8	9	111	2553
	200	25	985	93.1	0.82	5.5	0.7	1.8	9	121	2553
	220	28	985	93.3	0.82	5.5	0.7	1.8	10	133	2610
УХКК355-6	250	31	985	93.5	0.82	5.5	0.7	1.8	14	149	2589
	280	35	985	93.8	0.82	5.5	0.7	1.8	15	167	2681
	315	39	985	94.0	0.83	5.5	0.7	1.8	16	189	2781
	355	44	985	94.2	0.83	5.5	0.7	1.8	19	213	2873
	400	49	985	94.3	0.83	5.5	0.7	1.8	20	241	2965
	450	55	985	94.5	0.83	5.5	0.7	1.8	22	271	3057
УХКК400-6	500	61	985	94.8	0.83	5.5	0.7	1.8	23	302	3474
	560	68	985	94.9	0.84	5.5	0.7	1.8	33	332	3570
	630	76	985	95.0	0.84	5.5	0.7	1.8	36	374	3763
	710	85	985	95.2	0.84	5.5	0.7	1.8	38	424	3860
УХКК450-6	800	96	985	95.4	0.84	5.5	0.7	1.8	40	481	4552
	900	107	985	95.5	0.85	5.5	0.7	1.8	60	526	4679
	1000	119	985	95.5	0.85	5.5	0.7	1.8	63	588	4780
	1120	133	985	95.6	0.85	5.5	0.7	1.8	70	660	4909

Таблица параметров производительности двигателей серии УХКК напряжением 6 кВ (продолжение)

Модель	Мощность, кВт	Ном.ток, А	Ном. частота вращения, об/мин	КПД, %	Кэф. мощности cos φ	Ипуск/ Iном	Мпуск/ Мном	Мтах/ Мном	Мном, Н*м	J, кг*м2	Масса, кг
УХКК500-6	1250	146	985	95.8	0.86	5.5	0.7	1.8	76	738	5582
	1400	163	985	95.9	0.86	5.5	0.7	1.8	103	809	5904
	1600	186	985	96.0	0.86	5.5	0.7	1.8	112	930	6213
	1800	210	985	96.0	0.86	5.5	0.7	1.8	122	1050	6398
УХКК560-6	2000	233	985	96.2	0.86	5.5	0.7	1.8	131	1171	8262
	2240	261	985	96.2	0.86	5.5	0.7	1.8	199	1259	8774
	2500	287	985	96.2	0.87	5.5	0.7	1.8	218	1410	9208
	2800	322	985	96.2	0.87	5.5	0.7	1.8	237	1587	9653
УХКК630-6	3150	362	985	96.2	0.87	5.5	0.7	1.8	255	1796	11088
	3550	408	985	96.2	0.87	5.5	0.7	1.8	265	2047	11187
	4000	460	985	96.2	0.87	5.5	0.7	1.8	275	2330	11286
	4500	517	985	96.2	0.87	5.5	0.7	1.8	285	2645	11385
УХКК400-8	280	38	745	93.7	0.75	5.5	0.7	1.8	19	300	3244
	315	41	745	93.9	0.79	5.5	0.7	1.8	20	339	3340
	355	46	745	94.0	0.79	5.5	0.7	1.8	22	382	3436
	400	51	745	94.2	0.80	5.5	0.7	1.8	23	432	3629
	450	57	745	94.3	0.80	5.5	0.7	1.8	36	476	3758
	500	64	745	94.7	0.80	5.5	0.7	1.8	38	531	3857
УХКК450-8	560	71	745	94.9	0.80	5.5	0.7	1.8	40	598	4708
	630	80	745	95.0	0.80	5.5	0.7	1.8	42	676	4822
	710	90	745	95.0	0.80	5.5	0.7	1.8	63	745	4948
	800	99	745	95.2	0.82	5.5	0.7	1.8	70	841	5068
УХКК500-8	900	111	745	95.3	0.82	5.5	0.7	1.8	76	948	5680
	1000	123	745	95.4	0.82	5.5	0.7	1.8	83	1056	5841
	1120	138	745	95.5	0.82	5.5	0.7	1.8	124	1151	6159
	1250	150	745	95.6	0.84	5.5	0.7	1.8	135	1288	6475
УХКК560-8	1400	168	745	95.7	0.84	5.5	0.7	1.8	146	1447	8415
	1600	191	745	95.8	0.84	5.5	0.7	1.8	158	1664	8825
	1800	213	745	95.8	0.85	5.5	0.7	1.8	211	1838	9099
	2000	236	745	96.0	0.85	5.5	0.7	1.8	230	2046	9541
УХКК630-8	2240	264	745	96.0	0.85	5.5	0.7	1.8	249	2301	10395
	2500	295	745	96.0	0.85	5.5	0.7	1.8	268	2578	10494
	2800	330	745	96.0	0.85	5.5	0.7	1.8	275	2912	10593
	3150	371	745	96.0	0.85	5.5	0.7	1.8	285	3301	10692
УХКК450-10	450	61	590	93.9	0.76	5.5	0.7	1.8	50	767	4787
	500	67	590	94.2	0.76	5.5	0.7	1.8	52	856	4904
	560	75	590	94.3	0.76	5.5	0.7	1.8	72	944	5021
	630	82	590	94.4	0.78	5.5	0.7	1.8	79	1064	6021

Таблица параметров производительности двигателей серии УХКК напряжением 6 кВ (продолжение)

Модель	Мощность, кВт	Ном.ток, А	Ном. частота вращения, об/мин	КПД, %	Коэф. мощности cos φ	Ипуск/ Iном	Мпуск/ Мном	Мтах/ Мном	Мном, Н*м	J, кг*м2	Масса, кг
УХКК500-10	710	93	590	94.5	0.78	5.5	0.7	1.8	87	1202	5667
	800	104	590	94.8	0.78	5.5	0.7	1.8	94	1358	5960
	900	117	590	94.9	0.78	5.5	0.7	1.8	133	1500	6255
УХКК560-10	1000	127	590	95.0	0.80	5.5	0.7	1.8	139	1676	8865
	1120	142	590	95.1	0.80	5.5	0.7	1.8	145	1887	8748
	1250	158	590	95.4	0.80	5.5	0.7	1.8	151	2118	8556
	1400	176	590	95.5	0.80	5.5	0.7	1.8	217	2324	8960
	1600	202	590	95.5	0.80	5.5	0.7	1.8	238	2666	9190
УХКК630-10	1800	224	590	95.6	0.81	5.5	0.7	1.8	258	3009	10098
	2000	249	590	95.6	0.81	5.5	0.7	1.8	279	3351	10197
	2240	278	590	95.6	0.81	5.5	0.7	1.8	285	3780	10296
	2500	311	590	95.6	0.81	5.5	0.7	1.8	295	4242	10395
УХКК450-12	355	54	495	93.6	0.68	5.5	0.7	1.8	50	866	4639
	400	60	495	93.8	0.68	5.5	0.7	1.8	52	979	4765
	450	68	495	93.9	0.68	5.5	0.7	1.8	72	1088	4885
	500	73	495	94.2	0.70	5.5	0.7	1.8	79	1210	4998
УХКК500-12	560	82	495	94.3	0.70	5.5	0.7	1.8	87	1357	5900
	630	92	495	94.4	0.70	5.5	0.7	1.8	94	1530	5950
	710	103	495	94.5	0.70	5.5	0.7	1.8	131	1700	6253
УХКК560-12	800	107	495	94.8	0.76	5.5	0.7	1.8	137	1926	7481
	900	120	495	94.9	0.76	5.5	0.7	1.8	149	2172	7898
	1000	133	495	95.0	0.76	5.5	0.7	1.8	160	2418	8320
	1120	149	495	95.0	0.76	5.5	0.7	1.8	219	2669	8732
	1250	162	495	95.3	0.78	5.5	0.7	1.8	239	2984	9132
УХКК630-12	1400	181	495	95.4	0.78	5.5	0.7	1.8	250	3360	9999
	1600	207	495	95.4	0.78	5.5	0.7	1.8	270	3855	10098
	1800	233	495	95.5	0.78	5.5	0.7	1.8	280	4361	10197
	2000	258	495	95.5	0.78	5.5	0.7	1.8	290	4867	10296

Таблица параметров производительности двигателей серий УХКС, УХ напряжением 6 кВ

Модель	Мощность, кВт	Ном.ток, А	Частота вращения, об/мин	КПД, %	Коэф. мощности cos φ	Iпуск/ Iном	Mпуск/ Mном	Mтах/ Mном	Mном, Н*м	J, кг*м2	Масса, кг	
											УХКС	УХ
УХ315-2 УХКС315-2	220	27	2985	93.4	0.85	6.5	0.6	1.8	3	8	2281	2053
	250	30	2985	93.6	0.85	6.5	0.6	1.8	3	10	2344	2110
	280	34	2985	93.9	0.85	6.5	0.6	1.8	3	11	2412	2171
	315	38	2985	94.1	0.85	6.5	0.6	1.8	4	12	2475	2228
УХ355-2 УХКС355-2	355	43	2985	94.5	0.85	6.5	0.6	1.8	6	12	2547	2292
	400	47	2985	94.7	0.86	6.5	0.6	1.8	6	15	2551	2296
	450	53	2985	95.0	0.86	6.5	0.6	1.8	6	17	2633	2370
	500	59	2985	95.1	0.86	6.5	0.6	1.8	6	20	2646	2381
	560	66	2985	95.2	0.86	6.5	0.6	1.8	6	22	2722	2450
	630	74	2985	95.3	0.86	6.5	0.6	1.8	7	25	2800	2520
УХ400-2 УХКС400-2	710	83	2985	95.6	0.86	6.5	0.6	1.8	7	29	3276	2949
	800	92	2985	95.7	0.87	6.5	0.6	1.8	10	30	3379	3041
	900	104	2985	95.8	0.87	6.5	0.6	1.8	11	34	3482	3134
	1000	115	2985	95.9	0.87	6.5	0.6	1.8	12	39	3585	3226
	1120	129	2985	96.1	0.87	6.5	0.6	1.8	12	44	3687	3318
УХ450-2 УХКС450-2	1250	144	2985	96.2	0.87	6.5	0.6	1.8	20	43	4238	3814
	1400	161	2985	96.3	0.87	6.5	0.6	1.8	21	50	4379	3942
	1600	184	2985	96.3	0.87	6.5	0.6	1.8	23	58	4520	4068
	1800	204	2985	96.5	0.88	6.5	0.6	1.8	24	67	4635	4171
УХ500-2 УХКС500-2	2000	226	2985	96.6	0.88	6.5	0.6	1.8	49	53	6037	5433
	2240	254	2985	96.6	0.88	6.5	0.6	1.8	51	63	6231	5608
	2500	283	2985	96.7	0.88	6.5	0.6	1.8	53	74	6403	5763
УХ560-2 УХКС560-2	2800	316	2985	96.8	0.88	6.5	0.6	1.8	56	85	8334	7501
	3150	356	2985	96.8	0.88	6.5	0.6	1.8	64	96	8784	7906
	3550	401	2985	96.8	0.88	6.5	0.6	1.8	68	112	9034	8130
	4000	447	2985	96.8	0.89	6.5	0.6	1.8	76	127	9235	8312
УХ630-2 УХКС630-2	4500	502	2985	96.9	0.89	6.5	0.6	1.8	83	145	10672	9605
	5000	558	2985	96.9	0.89	6.5	0.6	1.8	91	162	10866	9780
	5600	625	2985	96.9	0.89	6.5	0.6	1.8	97	187	10963	9867
	6300	703	2985	96.9	0.89	6.5	0.6	1.8	106	213	11060	9954
УХ315-4 УХКС315-4	220	27	1485	93.8	0.83	6.5	0.7	1.8	4	59	2343	2109
	250	31	1485	93.9	0.83	6.5	0.7	1.8	4	67	2398	2158
	280	34	1485	94.1	0.83	6.5	0.7	1.8	5	75	2457	2211
	315	39	1485	94.3	0.83	6.5	0.7	1.8	5	85	2504	2254
УХ355-4 УХКС355-4	355	43	1485	94.4	0.84	6.5	0.7	1.8	9	93	2491	2241
	400	48	1485	94.6	0.84	6.5	0.7	1.8	10	105	2493	2244
	450	54	1485	94.8	0.84	6.5	0.7	1.8	10	119	2578	2320
	500	60	1485	95.0	0.84	6.5	0.7	1.8	11	132	2661	2395
	560	67	1485	95.2	0.84	6.5	0.7	1.8	12	149	2746	2471
	630	76	1485	95.4	0.84	6.5	0.7	1.8	13	167	2830	2547

Таблица параметров производительности двигателей серий УХКС, УХ напряжением 6 кВ (продолж.)

Модель	Мощность, кВт	Ном.ток, А	Ном. частота вращения, об/мин	КПД, %	Коэф. мощности cos φ	Iпуск/ Iном	Mпуск/ Mном	Mmax/ Mном	Mном, Н*м	J, кг*м2	Масса, кг	
											УХКС	УХ
УХ400-4 УХКС400-4	710	85	1485	95.5	0.84	6.5	0.7	1.8	14	189	3382	3044
	800	96	1485	95.6	0.84	6.5	0.7	1.8	24	205	3476	3129
	900	104	1485	95.7	0.87	6.5	0.7	1.8	25	232	3570	3213
	1000	115	1485	95.8	0.87	6.5	0.7	1.8	28	258	3664	3298
	1120	129	1485	96.0	0.87	6.5	0.7	1.8	30	291	3758	3382
УХ450-4 УХКС450-4	1250	144	1485	96.0	0.87	6.5	0.7	1.8	43	315	4495	4045
	1400	159	1485	96.1	0.88	6.5	0.7	1.8	45	356	4606	4145
	1600	182	1485	96.2	0.88	6.5	0.7	1.8	47	411	4742	4268
	1800	204	1485	96.4	0.88	6.5	0.7	1.8	52	464	4867	4381
УХ500-4 УХКС500-4	2000	227	1485	96.5	0.88	6.5	0.7	1.8	81	492	6035	5431
	2240	254	1485	96.6	0.88	6.5	0.7	1.8	90	551	6387	5748
	2500	283	1485	96.6	0.88	6.5	0.7	1.8	100	616	6585	5926
УХ560-4 УХКС560-4	2800	316	1485	96.8	0.88	6.5	0.7	1.8	105	697	7965	7169
	3150	356	1485	96.8	0.88	6.5	0.7	1.8	132	771	8376	7538
	3550	401	1485	96.9	0.88	6.5	0.7	1.8	145	872	8822	7940
	4000	446	1485	96.9	0.89	6.5	0.7	1.8	158	988	9252	8327
УХ630-4 УХКС630-4	4500	502	1485	96.9	0.89	6.5	0.7	1.8	171	1118	10963	9867
	5000	557	1485	97.1	0.89	6.5	0.7	1.8	181	1252	11060	9954
	5600	623	1485	97.2	0.89	6.5	0.7	1.8	190	1414	11157	10042
	6300	701	1485	97.2	0.89	6.5	0.7	1.8	200	1605	11254	10129
УХ315-6 УХКС315-6	185	23	985	93.4	0.82	5.5	0.7	1.8	8	112	2437	2194
	200	25	985	93.5	0.82	5.5	0.7	1.8	9	121	2502	2252
	220	28	985	93.7	0.82	5.5	0.7	1.8	9	135	2502	2252
	250	31	985	93.9	0.82	5.5	0.7	1.8	9	153	2558	2302
УХ355-6 УХКС355-6	280	35	985	94.2	0.82	5.5	0.7	1.8	13	169	2537	2283
	315	39	985	94.4	0.82	5.5	0.7	1.8	14	191	2627	2365
	355	44	985	94.4	0.83	5.5	0.7	1.8	15	216	2725	2453
	400	49	985	94.7	0.83	5.5	0.7	1.8	18	243	2816	2534
	450	55	985	95.0	0.83	5.5	0.7	1.8	19	274	2906	2615
	500	61	985	95.1	0.83	5.5	0.7	1.8	21	304	2996	2696
УХ400-6 УХКС400-6	560	68	985	95.2	0.83	5.5	0.7	1.8	22	342	3404	3064
	630	76	985	95.4	0.84	5.5	0.7	1.8	31	379	3499	3149
	710	85	985	95.5	0.84	5.5	0.7	1.8	34	428	3688	3319
	800	96	985	95.6	0.84	5.5	0.7	1.8	36	485	3783	3405
УХ450-6 УХКС450-6	900	108	985	95.7	0.84	5.5	0.7	1.8	38	548	4461	4015
	1000	118	985	95.8	0.85	5.5	0.7	1.8	57	594	4585	4127
	1120	132	985	96.0	0.85	5.5	0.7	1.8	60	669	4684	4216
	1250	147	985	96.0	0.85	5.5	0.7	1.8	66	748	4811	4330
УХ500-6 УХКС500-6	1400	163	985	96.1	0.86	5.5	0.7	1.8	72	839	5470	4923
	1600	186	985	96.2	0.86	5.5	0.7	1.8	98	944	5786	5208
	1800	209	985	96.4	0.86	5.5	0.7	1.8	107	1065	6089	5480
	2000	232	985	96.4	0.86	5.5	0.7	1.8	116	1187	6270	5643

Таблица параметров производительности двигателей серий УХКС, УХ напряжением 6 кВ (продолж.)

Модель	Мощность, кВт	Ном.ток, А	Ном. частота вращения, об/мин	КПД, %	Кэф. мощности cos φ	Iпуск/ Iном	Mпуск/ Mном	Mтах/ Mном	Mном, Н*м	J, кг*м2	Масса, кг	
											УХКС	УХ
УХ560-6 УХКС560-6	2240	260	985	96.5	0.86	5.5	0.7	1.8	125	1334	8096	7287
	2500	290	985	96.6	0.86	5.5	0.7	1.8	189	1438	8599	7739
	2800	320	985	96.7	0.87	5.5	0.7	1.8	207	1616	9024	8121
	3150	360	985	96.7	0.87	5.5	0.7	1.8	225	1826	9460	8514
УХ630-6 УХКС630-6	3550	406	985	96.8	0.87	5.5	0.7	1.8	242	2069	10866	9780
	4000	457	985	96.8	0.87	5.5	0.7	1.8	252	2353	10963	9867
	4500	514	985	96.8	0.87	5.5	0.7	1.8	261	2669	11060	9954
	5000	570	985	97.0	0.87	5.5	0.7	1.8	271	2985	11157	10042
УХ400-8 УХКС400-8	315	43	745	94.0	0.75	5.5	0.7	1.8	18	341	3179	2861
	355	46	745	94.2	0.79	5.5	0.7	1.8	19	385	3273	2946
	400	52	745	94.3	0.79	5.5	0.7	1.8	21	434	3368	3031
	450	57	745	94.8	0.80	5.5	0.7	1.8	22	490	3557	3201
	500	63	745	94.9	0.80	5.5	0.7	1.8	34	535	3683	3315
	560	71	745	95.0	0.80	5.5	0.7	1.8	36	601	3780	3402
УХ450-8 УХКС450-8	630	80	745	95.0	0.80	5.5	0.7	1.8	38	679	4614	4153
	710	90	745	95.2	0.80	5.5	0.7	1.8	40	769	4726	4253
	800	101	745	95.3	0.80	5.5	0.7	1.8	60	850	4849	4364
	900	111	745	95.4	0.82	5.5	0.7	1.8	66	958	4966	4470
УХ500-8 УХКС500-8	1000	123	745	95.5	0.82	5.5	0.7	1.8	72	1066	5566	5009
	1120	137	745	95.6	0.82	5.5	0.7	1.8	78	1196	5724	5152
	1250	153	745	95.7	0.82	5.5	0.7	1.8	117	1305	6036	5432
	1400	167	745	95.8	0.84	5.5	0.7	1.8	128	1465	6345	5711
УХ560-8 УХКС560-8	1600	191	745	95.8	0.84	5.5	0.7	1.8	139	1682	8247	7422
	1800	215	745	96.0	0.84	5.5	0.7	1.8	150	1899	8648	7784
	2000	236	745	96.1	0.85	5.5	0.7	1.8	201	2076	8917	8025
	2240	264	745	96.2	0.85	5.5	0.7	1.8	219	2331	9350	8415
УХ630-8 УХКС630-8	2500	294	745	96.3	0.85	5.5	0.7	1.8	237	2609	10187	9168
	2800	329	745	96.4	0.85	5.5	0.7	1.8	255	2933	10284	9256
	3150	370	745	96.4	0.85	5.5	0.7	1.8	261	3324	10381	9343
	3550	416	745	96.5	0.85	5.5	0.7	1.8	271	3770	10478	9430
УХ450-10 УХКС450-10	500	67	590	94.3	0.76	5.5	0.7	1.8	47	860	4691	4222
	560	75	590	94.4	0.76	5.5	0.7	1.8	49	967	4806	4326
	630	84	590	94.5	0.76	5.5	0.7	1.8	68	1075	4921	4429
	710	92	590	94.8	0.78	5.5	0.7	1.8	75	1213	5901	5311
УХ500-10 УХКС500-10	800	104	590	94.9	0.78	5.5	0.7	1.8	82	1370	5553	4998
	900	117	590	95.0	0.78	5.5	0.7	1.8	89	1544	5841	5257
	1000	130	590	95.1	0.78	5.5	0.7	1.8	127	1688	6130	5517

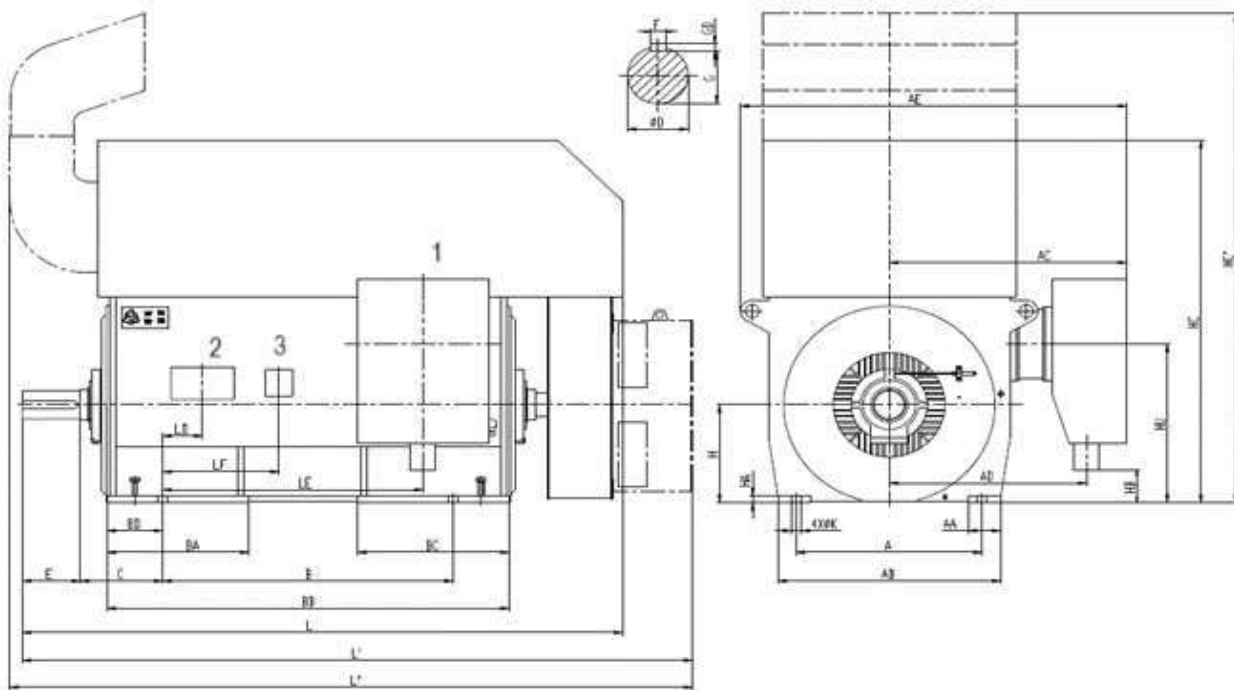
Таблица параметров производительности двигателей серий УХКС, УХ напряжением 6 кВ (продолж.)

Модель	Мощность, кВт	Ном.ток, А	Ном. частота вращения, об/мин	КПД, %	Коэф. мощности cos φ	Iпуск/ Iном	Mпуск/ Mном	Mmax/ Mном	Mном, Н*м	J, кг*м ²	Масса, кг	
											УХКС	УХ
УХ560-10 УХКС560-10	1120	141	590	95.4	0.80	5.5	0.7	1.8	132	1900	8688	7819
	1250	157	590	95.5	0.80	5.5	0.7	1.8	138	2131	8573	7715
	1400	176	590	95.5	0.80	5.5	0.7	1.8	143	2398	8384	7546
	1600	201	590	95.6	0.80	5.5	0.7	1.8	206	2698	8781	7903
	1800	226	590	95.8	0.80	5.5	0.7	1.8	226	3041	9006	8106
УХ630-10 УХКС630-10	2000	248	590	95.9	0.81	5.5	0.7	1.8	245	3385	9896	8906
	2240	277	590	96.0	0.81	5.5	0.7	1.8	265	3801	9993	8994
	2500	309	590	96.1	0.81	5.5	0.7	1.8	271	4267	10090	9081
	2800	346	590	96.1	0.81	5.5	0.7	1.8	280	4801	10187	9168
УХ450-12 УХКС450-12	400	60	495	93.9	0.68	5.5	0.7	1.8	47	984	4546	4092
	450	68	495	94.3	0.68	5.5	0.7	1.8	49	1111	4670	4203
	500	75	495	94.4	0.68	5.5	0.7	1.8	68	1221	4787	4308
	560	81	495	94.5	0.70	5.5	0.7	1.8	75	1369	4898	4408
УХ500-12 УХКС500-12	630	92	495	94.5	0.70	5.5	0.7	1.8	82	1542	5782	5204
	710	103	495	94.8	0.70	5.5	0.7	1.8	89	1741	5831	5248
	800	116	495	94.9	0.70	5.5	0.7	1.8	124	1938	6128	5515
УХ560-12 УХКС560-12	900	120	495	95.0	0.76	5.5	0.7	1.8	130	2191	7332	6599
	1000	133	495	95.0	0.76	5.5	0.7	1.8	141	2437	7740	6966
	1120	149	495	95.2	0.76	5.5	0.7	1.8	152	2736	8154	7338
	1250	166	495	95.3	0.76	5.5	0.7	1.8	208	3015	8557	7701
	1400	181	495	95.3	0.78	5.5	0.7	1.8	227	3382	8949	8054
УХ630-12 УХКС630-12	1600	207	495	95.4	0.78	5.5	0.7	1.8	237	3888	9799	8819
	1800	232	495	95.6	0.78	5.5	0.7	1.8	257	4384	9896	8906
	2000	258	495	95.7	0.78	5.5	0.7	1.8	266	4891	9993	8994
	2240	289	495	95.7	0.78	5.5	0.7	1.8	276	5500	10090	9081

■ Габаритные, установочные и присоединительные размеры

Установочные размеры относятся к размерам А, В, С, D, E, F, G. Габаритные размеры относятся к размерам, отличным от установочных. Ниже представлена схема установки двигателя и габаритные размеры для способа монтажа IMB3.

Установочный и габаритный чертеж двигателей серии УХКК (поз.1 – главная коробка выводов, поз.2 – коробка выводов термодатчиков, поз.3 - коробка выводов обогревателя):

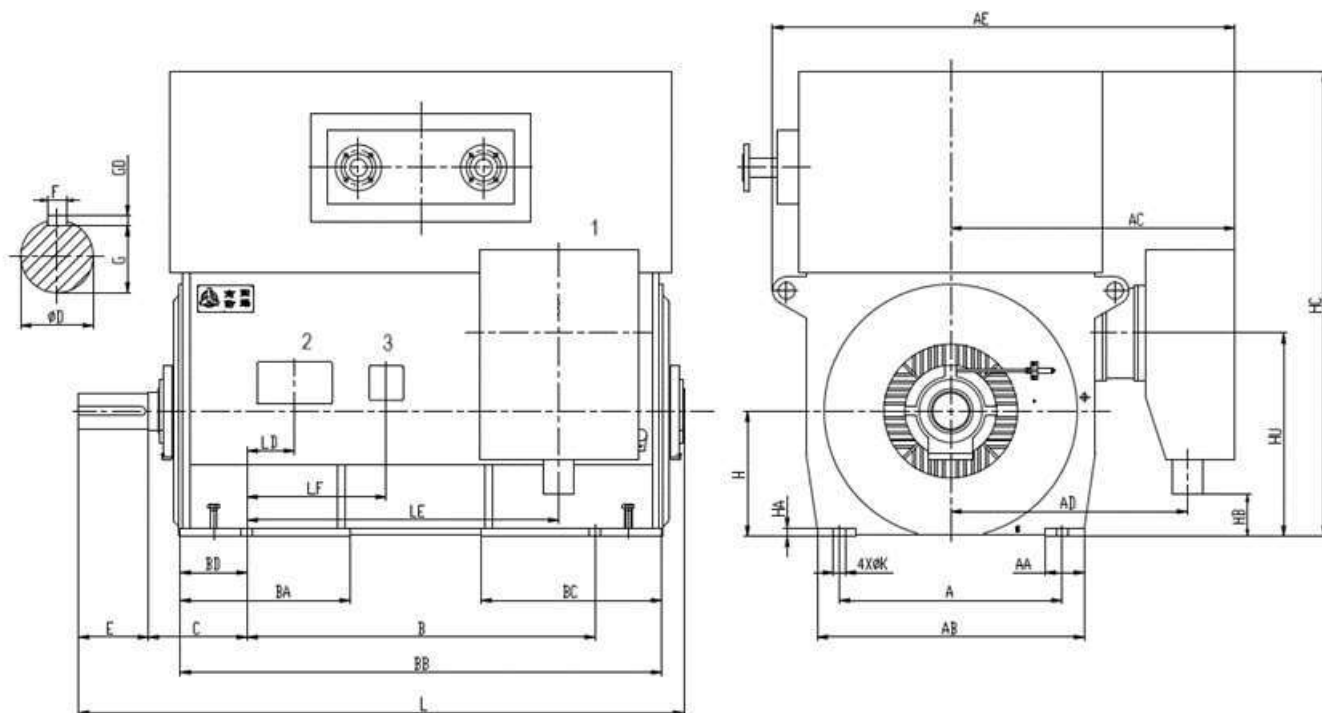


Модель	D	E	F	G	A	B	С (подшипник качения)	С (подшипник скольжения)	H	K	AA	AB	AC	AD	AE	BA	BB
УХКК315-2	80	170	22	71	630	950	280	-	315	35	115	730	843	729	1368	600	1350
УХКК315-4	90	170	25	81	630	950	280	-	315	35	115	730	843	729	1368	600	1350
УХКК315-6	90	170	25	81	630	950	280	-	315	35	115	730	843	729	1368	600	1350
УХКК355-2	80	170	22	71	710	1000	280	-	355	35	120	810	957	785	1522	610	1420
УХКК355-4	100	210	28	90	710	1000	300	-	355	35	120	810	957	785	1522	610	1420
УХКК355-6~8	100	210	28	90	710	1000	300	-	355	35	120	810	957	785	1522	610	1420
УХКК400-2	90	170	25	81	800	1120	340	-	400	35	130	910	997	825	1602	655	1600
УХКК400-4	110	210	28	100	800	1120	340	-	400	35	130	910	997	825	1602	655	1600
УХКК400-6~8	110	210	28	100	800	1120	340	-	400	35	130	910	997	825	1602	655	1600
УХКК450-2	100	210	28	90	900	1250	355	515	450	42	140	1010	1047	875	1712	670	1730
УХКК450-4	130	250	32	119	900	1250	355	500	450	42	140	1010	1047	875	1712	670	1730
УХКК450-6~12	130	250	32	119	900	1250	355	500	450	42	140	1010	1047	875	1712	670	1730

Модель	D	E	F	G	A	B	C		H	K	AA	AB	AC	AD	AE	BA	BB
							(подшипник качения)	(подшипник скольжения)									
YXKK500-2	110	210	28	100	1000	1400	-	450	500	42	150	1110	1087	915	1082	650	1800
YXKK500-4	140	250	36	128	1000	1400	355	560	500	42	150	1110	1087	915	1082	650	1880
YXKK500-6~12	140	250	36	128	1000	1400	355	560	500	42	150	1110	1087	915	1082	650	1880
YXKK560-2	140	250	36	128	1120	1600	-	530	560	48	160	1260	1164	1214	2016	710	2050
YXKK560-4	160	300	40	147	1120	1600	405	610	560	48	160	1260	1164	1214	2016	710	2150
YXKK560-6~12	180	300	45	165	1120	1600	405	610	560	48	160	1260	1164	1214	2016	710	2150
YXKK630-2	180	300	45	165	1250	1800	-	560	630	56	180	1380	1868	1557	2730	850	2250
YXKK630-4	200	350	45	185	1250	1800	450	560	630	56	180	1380	1868	1557	2730	750	2250
YXKK630-6~12	200	350	45	185	1250	1800	450	560	630	56	180	1380	1868	1557	2730	850	2250

Модель	BC	BD	GD	HA	HB	HC	HC'	LD	LE	LF	HU	L	L'	L''	L	L'	L''
YXKK315-2	480	200	14	25	-40	1260	-	100	400	900	493	2024	-	-	-	-	-
YXKK315-4	480	200	14	25	-40	1260	-	100	400	900	493	2024	-	-	-	-	-
YXKK315-6	480	200	14	25	-40	1260	-	100	400	900	493	2024	-	-	-	-	-
YXKK355-2	530	200	14	25	-35	1411	-	100	970	400	505	2110	-	-	-	-	-
YXKK355-4	530	200	16	25	-35	1411	-	100	970	400	505	2150	-	-	-	-	-
YXKK355-6~8	530	200	16	25	-35	1411	-	100	970	400	505	2150	-	-	-	-	-
YXKK400-2	575	240	14	30	0	1566	-	95	1095	825	580	2314	-	-	-	-	-
YXKK400-4	575	240	16	30	0	1566	-	95	1095	825	580	2354	-	-	-	-	-
YXKK400-6~8	575	240	16	30	0	1566	-	95	1095	825	580	2354	-	-	-	-	-
YXKK450-2	650	240	16	30	150	1781	2339	50	1120	450	730	2546	2850	2936	2706	3010	3096
YXKK450-4	650	240	18	30	150	1781	-	50	1120	450	730	2586	2890	-	2746	3050	-
YXKK450-6~12	650	240	18	30	150	1781	-	50	1220	450	730	2586	-	-	2746	-	-
YXKK500-2	690	200	16	35	200	1910	2485	50	1200	500	780	-	-	-	2888	3250	3215
YXKK500-4	690	240	20	35	200	1910	2485	50	1200	450	780	2754	3110	3170	3114	3470	3530
YXKK500-6~12	690	240	20	35	200	1910	-	150	1350	550	780	2754	-	-	3114	-	-
YXKK560-2	750	225	20	40	200	2200	2778	125	1425	625	819	-	-	-	3310	3671	3226
YXKK560-4	750	275	22	40	200	2200	2778	125	1425	625	819	3101	3462	3503	3551	3912	3748
YXKK560-6~12	750	275	25	40	200	2200	-	125	1550	625	819	3101	-	-	-	-	-
YXKK630-2	850	225	25	40	315	2440	*	250	1530	700	889	-	-	-	3635	4396	4194
YXKK630-4	750	225	25	40	315	2440	*	250	1530	700	889	3395	4156	4046	3685	4446	4244
YXKK630-6~12	850	225	25	40	315	2440	-	250	1600	700	889	3395	-	-	3685	-	-

Установочный и габаритный чертеж двигателей серии УХКС (поз.1 – главная коробка выводов, поз.2 – коробка выводов термодатчиков, поз.3 - коробка выводов обогревателя):

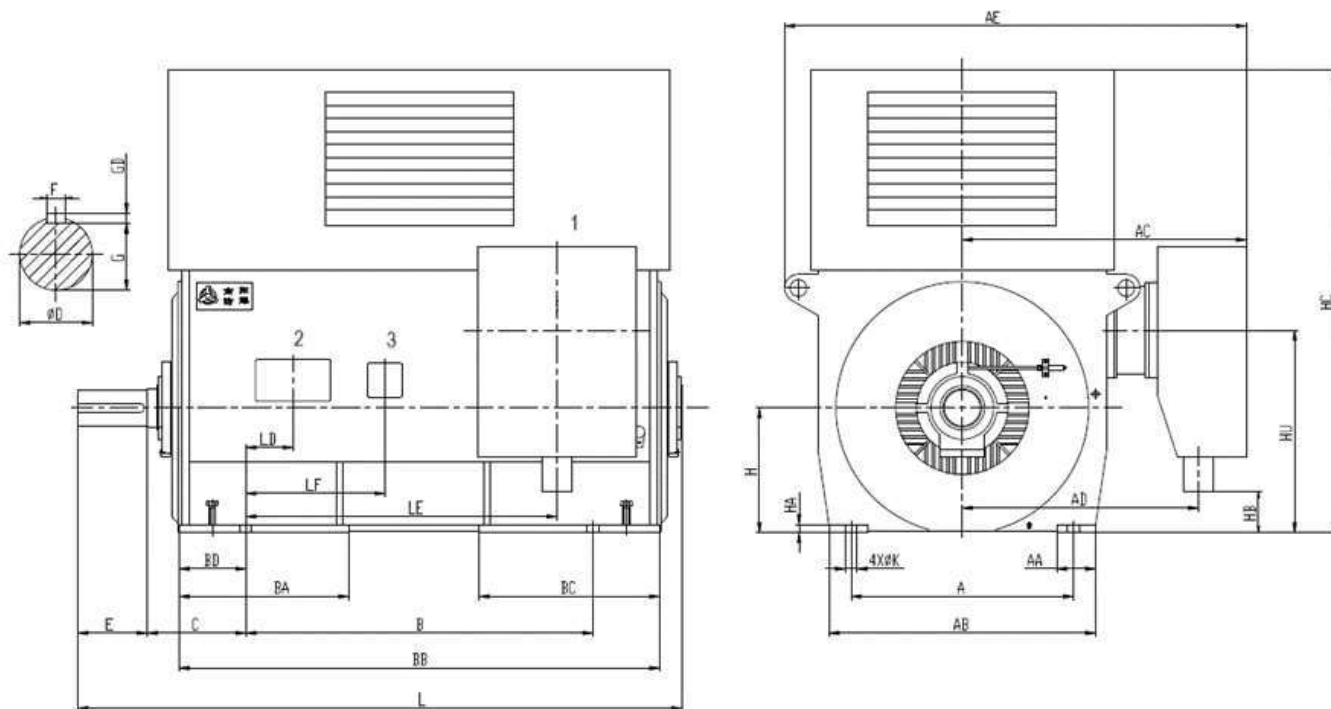


Модель	D	E	F	G	A	B	C	C	H	K	AA	AB	AC	AD
							(подшипник качения)	(подшипник скольжения)						
УХКС315-2	80	170	22	71	630	950	280	-	315	35	115	730	843	729
УХКС315-4	90	170	25	81	630	950	280	-	315	35	115	730	843	729
УХКС315-6	90	170	25	81	630	950	280	-	315	35	115	730	843	729
УХКС355-2	80	170	22	71	710	1000	280	-	355	35	120	810	957	785
УХКС355-4	100	210	28	90	710	1000	300	-	355	35	120	810	957	785
УХКС355-6~8	100	210	28	90	710	1000	300	-	355	35	120	810	957	785
УХКС400-2	90	170	25	81	800	1120	340	-	400	35	130	910	997	825
УХКС400-4	110	210	28	100	800	1120	340	-	400	35	130	910	997	825
УХКС400-6~8	110	210	28	100	800	1120	340	-	400	35	130	910	997	825
УХКС450-2	100	210	28	90	900	1250	355	515	450	42	140	1010	1047	875
УХКС450-4	130	250	32	119	900	1250	355	500	450	42	140	1010	1047	875
УХКС450-6~12	130	250	32	119	900	1250	355	500	450	42	140	1010	1047	875
УХКС500-2	110	210	28	100	1000	1400	-	450	500	42	150	1110	1087	915
УХКС500-4	140	250	36	128	1000	1400	355	560	500	42	150	1110	1087	915
УХКС500-6~12	140	250	36	128	1000	1400	355	560	500	42	150	1110	1087	915
УХКС560-2	140	250	36	128	1120	1600	-	530	560	48	160	1260	1164	1214
УХКС560-4	160	300	40	147	1120	1600	405	610	560	48	160	1260	1164	1214
УХКС560-6~12	180	300	45	165	1120	1600	405	610	560	48	160	1260	1164	1214
УХКС630-2	180	300	45	165	1250	1800	-	560	630	56	180	1380	1868	1557

Модель	D	E	F	G	A	B	C		H	K	AA	AB	AC	AD
							(подшипник качения)	(подшипник скольжения)						
YXKS630-4	200	350	45	185	1250	1800	450	560	630	56	180	1380	1868	1557
YXKS630-6~12	200	350	45	185	1250	1800	450	560	630	56	180	1380	1868	1557

Модель	AE	BA	BB	BC	BD	GD	HA	HB	HC	LD	LE	LF	HU	L	
														(подшипник качения)	(подшипник скольжения)
YXKS315-2	1368	600	1350	480	200	14	25	-40	1260	100	400	900	493	1701	-
YXKS315-4	1368	600	1350	480	200	14	25	-40	1260	100	400	900	493	1701	-
YXKS315-6	1368	600	1350	480	200	14	25	-40	1260	100	400	900	493	1701	-
YXKS355-2	1522	610	1420	530	200	14	25	-35	1411	100	970	400	505	1771	-
YXKS355-4	1522	610	1420	530	200	16	25	-35	1411	100	970	400	505	1831	-
YXKS355-6~8	1522	610	1420	530	200	16	25	-35	1411	100	970	400	505	1831	-
YXKS400-2	1602	655	1600	575	240	14	30	0	1566	95	1095	825	580	1976	-
YXKS400-4	1602	655	1600	575	240	16	30	0	1566	95	1095	825	580	2021	-
YXKS400-6 ~ 8	1602	655	1600	575	240	16	30	0	1566	95	1095	825	580	2021	-
YXKS450-2	1712	670	1730	650	240	16	30	150	1781	50	1120	450	730	2157	2970
YXKS450-4	1712	670	1730	650	240	18	30	150	1781	50	1120	450	730	2205	2465
YXKS450-6~12	1712	670	1730	650	240	18	30	150	1781	50	1220	450	730	2205	2465
YXKS500-2	1082	650	1800	690	200	16	35	200	1910	50	1200	500	780	-	2485
YXKS500-4	1082	650	1880	690	240	20	35	200	1910	50	1200	450	780	2358	2717
YXKS500-6 ~ 12	1082	650	1880	690	240	20	35	200	1910	150	1350	550	780	2358	2717
YXKS560-2	2016	710	2050	750	225	20	40	200	2200	125	1425	625	819	-	2849
YXKS560-4	2016	710	2150	750	275	22	40	200	2200	125	1425	625	819	2688	3096
YXKS560-6~12	2016	710	2150	750	275	25	40	200	2200	125	1550	625	819	2688	3096
YXKS630-2	2730	850	2250	850	225	25	40	315	2440	250	1530	700	889	-	3147
YXKS630-4	2730	750	2250	750	225	25	40	315	2440	250	1530	700	889	2932	3197
YXKS630-6~12	2730	850	2250	850	225	25	40	315	2440	250	1600	700	889	2932	3197

Установочный и габаритный чертеж двигателей серии УХ (поз.1 – главная коробка выводов, поз.2 – коробка выводов термодатчиков, поз.3 - коробка выводов обогревателя):



Модель	D	E	F	G	A	B	C (подшипник качения)	C (подшипник скольжения)	H	K	AA	AB	AC	AD
УХ315-2	80	170	22	71	630	950	280	-	315	35	115	730	843	729
УХ315-4	90	170	25	81	630	950	280	-	315	35	115	730	843	729
УХ315-6	90	170	25	81	630	950	280	-	315	35	115	730	843	729
УХ355-2	80	170	22	71	710	1000	280	-	355	35	120	810	957	785
УХ355-4	100	210	28	90	710	1000	300	-	355	35	120	810	957	785
УХ355-6~8	100	210	28	90	710	1000	300	-	355	35	120	810	957	785
УХ400-2	90	170	25	81	800	1120	340	-	400	35	130	910	997	825
УХ400-4	110	210	28	100	800	1120	340	-	400	35	130	910	997	825
УХ400-6~8	110	210	28	100	800	1120	340	-	400	35	130	910	997	825
УХ450-2	100	210	28	90	900	1250	355	515	450	42	140	1010	1047	875
УХ450-4	130	250	32	119	900	1250	355	500	450	42	140	1010	1047	875
УХ450-6~12	130	250	32	119	900	1250	355	500	450	42	140	1010	1047	875
УХ500-2	110	210	28	100	1000	1400	-	450	500	42	150	1110	1087	915
УХ500-4	140	250	36	128	1000	1400	355	560	500	42	150	1110	1087	915
УХ500-6~12	140	250	36	128	1000	1400	355	560	500	42	150	1110	1087	915
УХ560-2	140	250	36	128	1120	1600	-	530	560	48	160	1260	1164	1214
УХ560-4	160	300	40	147	1120	1600	405	610	560	48	160	1260	1164	1214
УХ560-6~12	180	300	45	165	1120	1600	405	610	560	48	160	1260	1164	1214
УХ630-2	180	300	45	165	1250	1800	-	560	630	56	180	1380	1868	1557

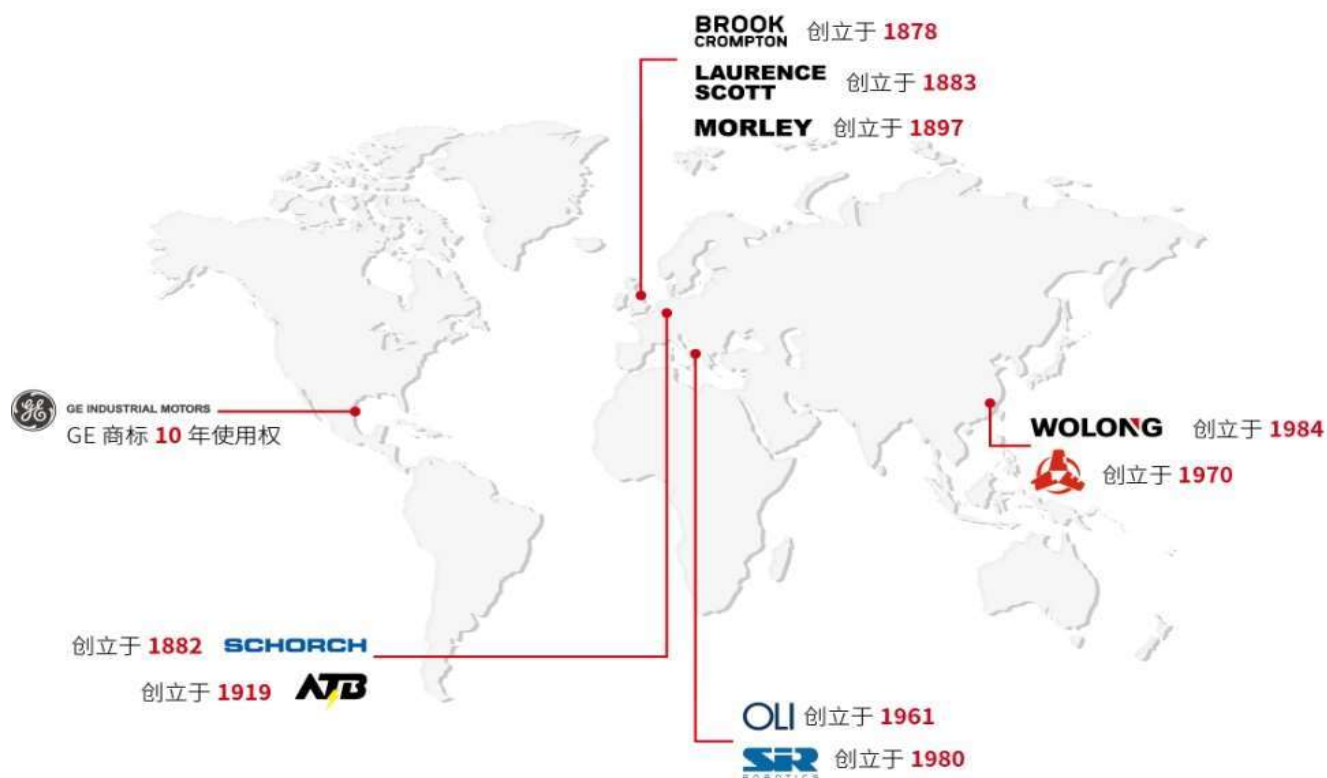
УХ630-4	200	350	45	185	1250	1800	450	560	630	56	180	1380	1868	1557
УХ630-6~12	200	350	45	185	1250	1800	450	560	630	56	180	1380	1868	1557

Модель	AE	BA	BB	BC	BD	GD	HA	HB	HC	LD	LE	LF	HU	L (подшипник качения)	L (подшипник скольжения)
УХ315-2	1368	600	1350	480	200	14	25	-40	1260	100	400	900	493	1701	-
УХ315-4	1368	600	1350	480	200	14	25	-40	1260	100	400	900	493	1701	-
УХ315-6	1368	600	1350	480	200	14	25	-40	1260	100	400	900	493	1701	-
УХ355-2	1522	610	1420	530	200	14	25	-35	1411	100	970	400	505	1771	-
УХ355-4	1522	610	1420	530	200	16	25	-35	1411	100	970	400	505	1831	-
УХ355-6~8	1522	610	1420	530	200	16	25	-35	1411	100	970	400	505	1831	-
УХ400-2	1602	655	1600	575	240	14	30	0	1566	95	1095	825	580	1976	-
УХ400-4	1602	655	1600	575	240	16	30	0	1566	95	1095	825	580	2021	-
УХ400-6~8	1602	655	1600	575	240	16	30	0	1566	95	1095	825	580	2021	-
УХ450-2	1712	670	1730	650	240	16	30	150	1781	50	1120	450	730	2157	2970
УХ450-4	1712	670	1730	650	240	18	30	150	1781	50	1120	450	730	2205	2465
УХ450-6 ~ 12	1712	670	1730	650	240	18	30	150	1781	50	1220	450	730	2205	2465
УХ500-2	1082	650	1800	690	200	16	35	200	1910	50	1200	500	780	-	2485
УХ500-4	1082	650	1880	690	240	20	35	200	1910	50	1200	450	780	2358	2717
УХ500-6~12	1082	650	1880	690	240	20	35	200	1910	150	1350	550	780	2358	2717
УХ560-2	2016	710	2050	750	225	20	40	200	2200	125	1425	625	819	-	2849
УХ560-4	2016	710	2150	750	275	22	40	200	2200	125	1425	625	819	2688	3096
УХ560-6~12	2016	710	2150	750	275	25	40	200	2200	125	1550	625	819	2688	3096
УХ630-2	2730	850	2250	850	225	25	40	315	2440	250	1530	700	889	-	3147
УХ630-4	2730	750	2250	750	225	25	40	315	2440	250	1530	700	889	2932	3197
УХ630-6~12	2730	850	2250	850	225	25	40	315	2440	250	1600	700	889	2932	3197

■ О компании Wolong

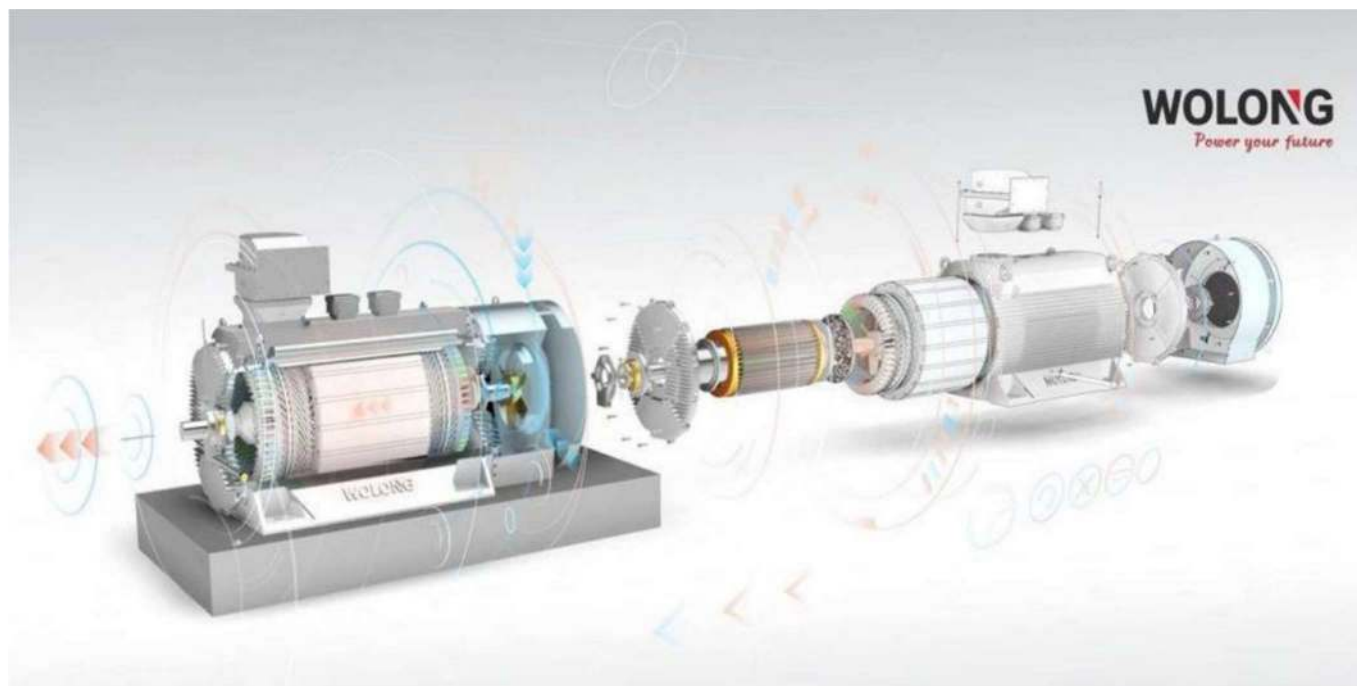
Краткая информация о компании Wolong

Компания Wolong Group, всемирно известный производитель двигателей и приводных решений, была основана в 1984 году. После более чем 30 лет инновационного развития компания имеет 39 производственных предприятий и 4 центра исследований и разработок в Китае, Вьетнаме, Великобритании, Германии, Австрии, Италии, Польше, Сербии, Мексике и Индии, где работают более 15 000 человек. Компания производит широкий спектр двигателей, генераторов, управляющих приводов, продуктов промышленной автоматизации и т. д., предоставляя клиентам лучшие решения и услуги в области нефти и газа, нефтехимии, энергетики, горнодобывающей промышленности, железнодорожного транспорта, конструирования и строительства, охраны окружающей среды и очистки воды, автоматизации оборудования и транспортных средств на новых источниках энергии.



Wolong Electric Nanyang Explosion Protection Group Co., Ltd, КНР

Wolong Electric Nanyang Explosion-proof Group Co., Ltd. является национальной исследовательской и производственной базой взрывозащищенных двигателей, национальной базой экспорта механической и электротехнической продукции, национальным инновационным предприятием, национальным высокотехнологичным предприятием и руководящим подразделением Отделение взрывозащищенных двигателей Китайской ассоциации производителей электрооборудования. Основная продукция компании - различные типы взрывозащищенных двигателей высокого и низкого напряжения, обычные двигатели, электродвигатели/генераторы, взрывозащищенные вентиляторы, взрывозащищенные электроприборы и приборы контроля и т. д. Продукция компании используется в нефтяной, угольной, химической промышленности, металлургии, электроэнергетике, военной промышленности, атомной энергетике, портах и в других областях. Доля рынка продукции и комплексный индекс экономической выгоды входят в число лучших по отрасли в КНР.



Примечание.

Информация в этом каталоге может быть изменена в связи с усовершенствованием технологии без предварительного уведомления. Обратите внимание на изменение версии каталога.

YXKK, YXKS, YX (габарит 315~630) (новое поколение) серия высоковольтных энергоэффективных трехфазных асинхронных двигателей

WOLONG 卧龙
Power your future



OAP_138_0273a

WL_LD_01_YXKK_202109_CN_Ver2.0