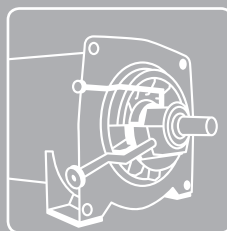


Асинхронные и синхронные электродвигатели

Электромашинные
преобразователи
частоты



ЭЛСИБ



Асинхронные и синхронные электродвигатели. Электромашинные преобразователи частоты.

8

8

Трехфазные асинхронные электродвигатели общего и специализированного назначения.

11

Двухполюсные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором серии АТД4

12

Однокоростные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором типов АДО, 2АДО, 2АДО-С, 2АДОТ, АДТ, АДОШ

13

Асинхронные двигатели общего назначения с короткозамкнутым ротором типа 2АДР И 2АДЖ

14

Двухскоростные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором типов АДО, 2АДО, 2АДО-С

15

Асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором вертикального исполнения типа АВП, АВКА, 2АВДО, АВЦ, АВЗВ

Взрывозащищенные асинхронные трехфазные электродвигатели.

15

Двухполюсные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором воздушно-воздушным охлаждением типа 4АЗМВ1, 2АЗМВ1, 4АЗМВ, 5АЗМВ

16

Двухполюсные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором серии АТД4

18

Четырехполюсные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором 4АЗВ, АЗВ, АЗВУ, ВАО2Э

19

Шестиполюсные асинхронные двигатели типа ВАО2Э, ВАОКЭ

19

Шестиполюсный вертикальный асинхронный двигатель типа АВЗВ

19

Двухскоростные асинхронные двигатели типа АДКВ

Двухполюсные синхронные двигатели СДП с бесщеточным возбудителем

20

Однофазные электромашинные преобразователи частоты серии ППЧВ

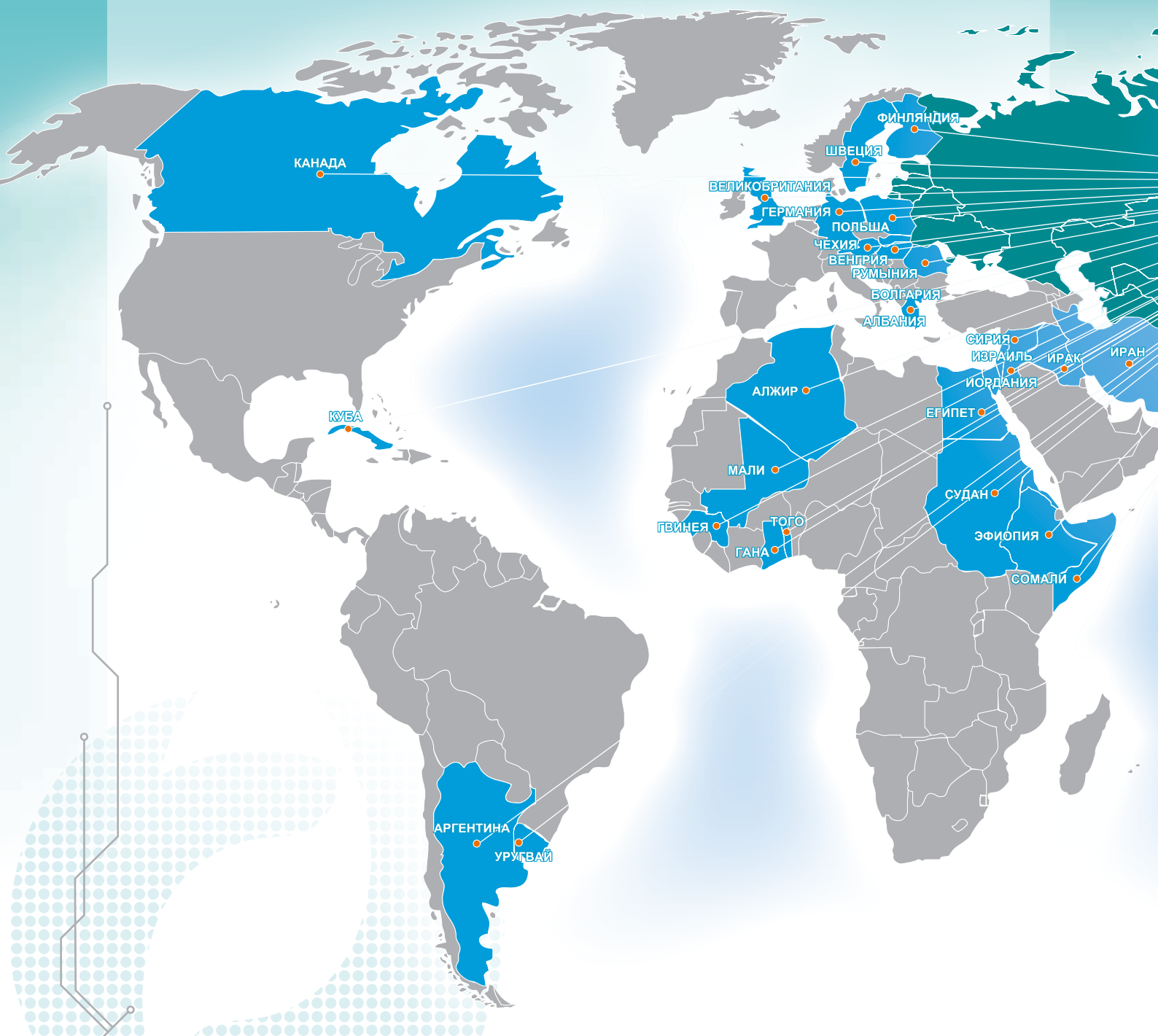
21

Научно-производственное объединение «ЭЛСИБ» открытое акционерное общество является одним из ведущих разработчиков и производителей электрических машин в Российской Федерации и за её пределами.

Традиционная номенклатура поставляемых машин включает в себя:

- Турбогенераторы с различными системами охлаждения мощностью от 6 до 500 МВт;
- Гидрогенераторы мощностью от 5 МВт и выше в широком диапазоне частот вращения;
- Высоковольтные асинхронные и синхронные электродвигатели любого типа исполнения мощностью до 8000 кВт в общепромышленном и взрывозащищенном исполнении, а так же электромашинные преобразователи частоты.

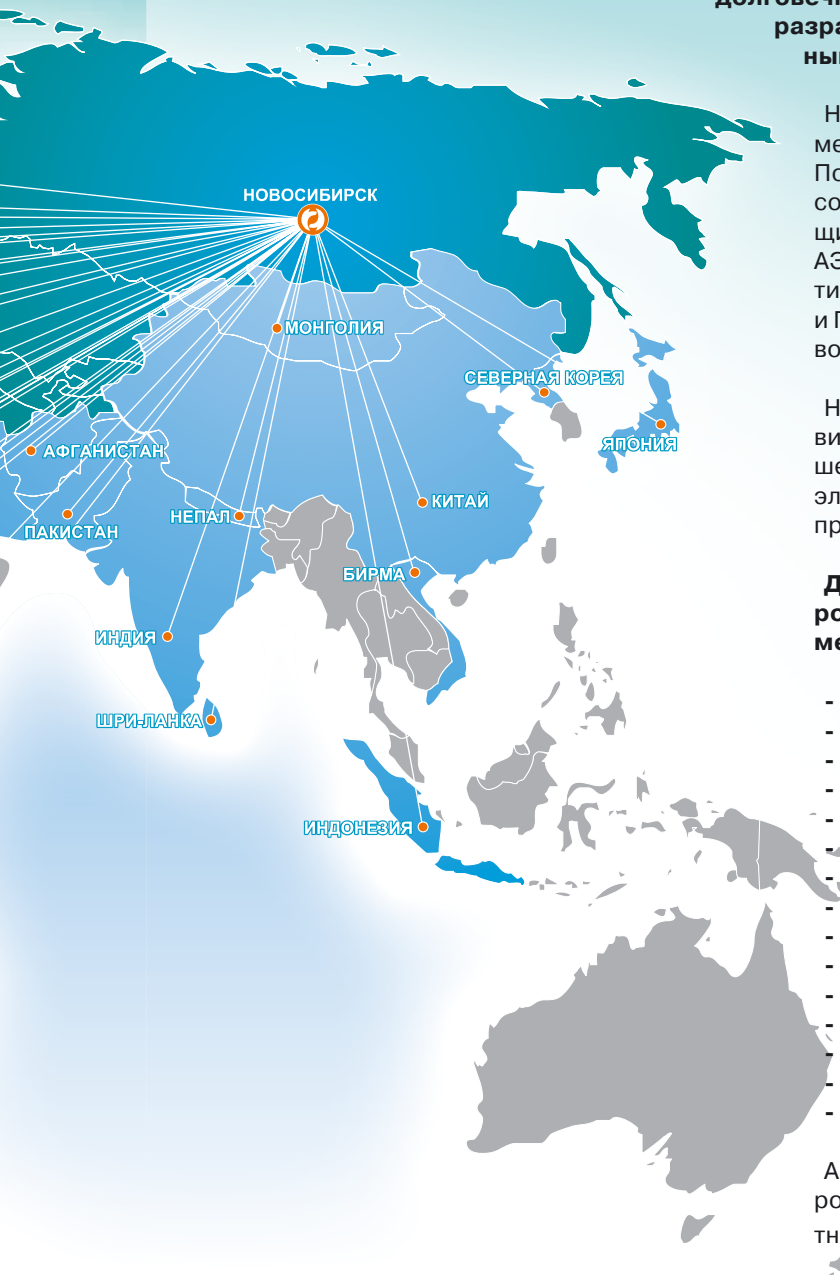
Предприятие имеет более чем пятидесятилетнюю историю. За это время было изготовлено более шестидесяти тысяч различных типов двигателей, поставленных почти в 50 стран мира.



Двигатели поставляются для различных условий эксплуатации, в том числе для работы во взрывоопасных средах, для различных типов механизмов предприятий:

- энергетики;
- трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов;
- нефтедобывающей промышленности;
- нефтеперерабатывающей промышленности;
- угле- и горнодобывающей промышленности;
- химической и нефтехимической промышленности;
- металлургической промышленности;
- крупных промышленных предприятий различных отраслей народного хозяйства.

В настоящее время заказчикам предлагается более 2000 типов асинхронных двигателей, отвечающих самым высоким требованиям потребителей, высокой эксплуатационной надежностью, высокими технико-экономическими параметрами, долговечностью и безопасностью. Все двигатели разработаны нашими высококвалифицированными специалистами.



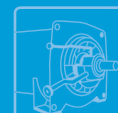
На предприятии действует система менеджмента качества согласно ГОСТ Р ИСО 9001–2008. Поставляемая продукция имеет сертификаты соответствия, электродвигатели во взрывозащищенном исполнении и для эксплуатации на АЭС имеют соответствующие разрешения, сертификаты. Имеются лицензии Госгортехнадзора и Госатомнадзора РФ на проектирование, производство и эксплуатацию оборудования.

НПО «ЭЛСИБ» ОАО оказывает услуги по сервисному обслуживанию, инжинирингу, ремонту, шеф-монтажу, комплектации, модернизации электротехнического оборудования, как своего производства, так и других производителей.

Двигатели используются в качестве электропривода насосов, компрессоров и других механизмов таких производителей, как:

- ОАО «СМНПО им. Фрунзе»;
- ОАО «Насосэнергомаш»;
- ОАО «Южгидромаш»;
- ОАО «Сибэнергомаш»;
- ОАО «Тяжмаш»;
- ОАО «Дальэнергомаш»;
- ФГУП «Воткинский завод»;
- ОАО «Волгограднефтемаш»;
- ОАО «Бобруйский машзавод»;
- ОАО «Пролетарский завод»;
- ОАО «Димитровградхиммаш»;
- ОАО «Ясногорский машзавод»;
- ОАО «Сибтрансуголь»;
- ОАО «Артемовский машзавод»;
- ОАО «Казанькомпрессормаш» и других.

Асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором могут использоваться в составе частотно – регулируемого привода.



Асинхронные и синхронные электродвигатели.

Электромашинные преобразователи частоты.

Надежность и качество произведенного НПО «ЭЛСИБ» ОАО оборудования проверена временем, что позволяет надеяться на расширенное применение электродвигателей в различных отраслях народного хозяйства.

Область применения асинхронных двигателей в качестве привода оборудования.

Группа оборудования	Отрасль народного хозяйства						
	Насосное оборудование, углесосы.	Компрессоры, нагнетатели, воздуходувки.	Тягодутьевые механизмы, вентиляторы, дымососы.	Дробильно – размольное оборудование	Конвейера	Питание технологических установок, осушающих ществляющих индукционный нагрев, закалку, плавку и др.	
Тепловая энергетика							
Атомная энергетика							
Нефтедобыча							
Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая промышленность							
Транспорт нефти, нефтепродуктов							
Химическая промышленность							
Угледобывающая промышленность							
Горнодобывающая промышленность							
Машиностроение, автомобилестроение, металлургия							
Промышленные предприятия различных отраслей народного хозяйства							

Перечень наиболее распространенных типов механизмов:

В энергетике:

- Насосы: питательные, сетевые, конденсатные, мазутные и др.;
- Тягодутьевые механизмы - вентиляторы и дымососы различных типов и исполнений;
- Дробильно-размольное оборудование - мельницы, дробилки различных типов и исполнений;
- Конвейеры топливоподачи;

В нефтегазовом комплексе и нефтехимической промышленности:

- Насосы нефтяные магистральные, подпорные, нефтяные консольные и др.;
- Компрессоры, нагнетатели, воздуходувки различных модификаций;

В угольной и горнодобывающей промышленности:

- Ленточные конвейеры;
- Насосы на водоотливе;
- Вентиляторы внутреннего проветривания;
- Углесосы;
- Скребковые конвейеры очистительных комбайнов;
- Мельницы и дробилки;

В других отраслях промышленности двигатели применяются для привода вышеперечисленных механизмов.





Номенклатура односкоростных двигателей основных исполнений.

Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин					
	3000	1500	1000	750	600	500
250						
315						
400						
500						
630						
800						
1000						
1250						
1600						
2000						
2500						
3150						
4000						
5000						
6300						
8000						

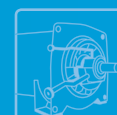
Номенклатура двухскоростных двигателей основных исполнений.

Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин		
	1000/750	750/600	600/500
400/250			
500/250			
630/370			
630/400			
800/500			
1000/630			
1250/800			
1250/1100			
1600/1000			
1600/1300			

По индивидуальным заказам могут быть разработаны и изготовлены асинхронные двигатели на параметры, отличные от указанных.

В каталоге приведены данные на двигатели в базовом исполнении. По индивидуальным заказам могут быть разработаны и изготовлены двигатели на параметры, отличные от указанных. Технические данные на двигатели на напряжение 3000 В на 50 Гц, 3300 В, 6600 В, 11000 В на 60 Гц и в тропическом исполнении предоставляются по запросу.

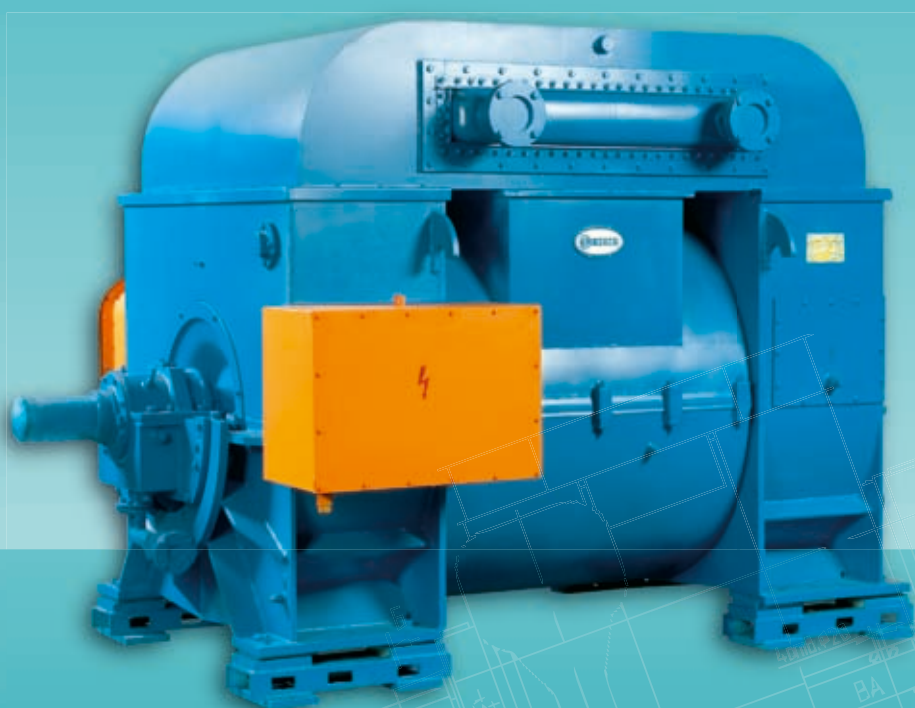
Все двигатели по желанию заказчика, могут быть поставлены в комплекте с преобразователем частоты, обеспечивающем регулирование частоты вращения, устройствами плавного пуска, компенсаторами реактивной мощности и другими устройствами, приборами, укомплектованы запасными частями, о чем указывается в опросном листе.



Трехфазные асинхронные электродвигатели общего и специализированного назначения.

НПО «ЭЛСИБ» ОАО предлагает широкий выбор высоковольтных асинхронных электродвигателей общего и специализированного назначения для привода насосов, компрессоров, дымососов, мельниц, дробилок, мельниц-вентиляторов, шаровых мельниц и других механизмов для использования в тепловой и атомной энергетике, коммунальном хозяйстве, предприятиях всех отраслей промышленности на частоты вращения от 500 до 3000 об./мин.

Двухполюсные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором серии АТД4



Исполнение горизонтальное на лапах с одним цилиндрическим концом вала. Предлагаются несколько типов:

- 4АРМ - с разомкнутой системой вентиляции;
- 4АЗМ, 4АЗМ1 - с замкнутой системой вентиляции и водяным охладителем;
- 4АЗМА – с замкнутой системой вентиляции и водяным охладителем для работы на АЭС;
- 4АЗМО, 4АЗМО1 - с замкнутой системой вентиляции и воздушным охладителем.

Изготавливаются двигатели мощностью от 250 до 8000 кВт на напряжение сети 6000 В частотой 50 Гц и мощностью от 630 до 8000 кВт на напряжение сети 10000 В частотой 50 Гц.

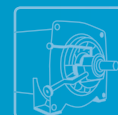
Тип двигателя	Мощность кВт	Напряжение В	Частота вращения об/мин	Масса кг.	Технические условия
4АЗМО1-250-6000-2У2	250	6000	2976	2300	ИАЕЛ.526821.004 ТУ
4АЗМ1-315-6000-2УХЛ4	315	6000	2973	2025	ИАЕЛ.526821.004 ТУ
4АРМ-315/6000 УХЛ4	315	6000	2973	1525	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
АЗМ-315/6000 УХЛ4	315	6000	2973	1615	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМА-315/6000 УХЛ4	315	6000	2973	1615	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМО1-315-6000-2У2	315	6000	2976	2415	ИАЕЛ.526821.004 ТУ
4АРМ-400/6000 УХЛ4	400	6000	2970	1670	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМ-400/6000 УХЛ4	400	6000	2970	1760	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМА-400/6000 УХЛ4	400	6000	2970	1760	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМ1-400-6000-2УХЛ4	400	6000	2973	2125	ИАЕЛ.526821.004 ТУ

Тип двигателя	Мощность кВт	Напряжение В	Частота вращения об/мин	Масса кг.	Технические условия
4АЗМО1-400-6000-2У2	400	6000	2976	2550	ИАЕЛ.526821.004 ТУ
4АРМ-500/6000 УХЛ4	500	6000	2970	1800	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМ-500/6000 УХЛ4	500	6000	2970	1930	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМ1-500-6000-2УХЛ4	500	6000	2973	2235	ИАЕЛ.526821.004 ТУ
4АЗМА-500/6000 УХЛ4	500	6000	2970	1930	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМО-500-6000-2УХЛ4	500	6000	2982	3120	ИАЕЛ 528000.138 ТУ
4АЗМО-500-6000-У2	500	6000	2982	3120	ИАЕЛ 528000.138 ТУ
4АРМ-630/6000 УХЛ4	630	6000	2979	2520	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМ-630/6000 УХЛ4	630	6000	2979	2660	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АРМ-630/10000 УХЛ4	630	10000	2979	2680	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМ-630/10000 УХЛ4	630	10000	2979	2820	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМА-630/6000 УХЛ4	630	6000	2979	2660	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМО-630-6000-2УХЛ4	630	6000	2982	3290	ИАЕЛ 528000.138 ТУ
4АЗМО-630-6000- У2	630	6000	2982	3290	ИАЕЛ 528000.138 ТУ
4АРМ-800/6000 УХЛ4	800	6000	2979	2680	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АРМ-800/10000 УХЛ4	800	10000	2982	2890	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМ-800/6000 УХЛ4	800	6000	2979	2820	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМ-800/10000 УХЛ4	800	10000	2982	3030	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМА-800/6000 УХЛ4	800	6000	2979	2820	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМО-800-6000-2УХЛ4	800	6000	2982	3565	ИАЕЛ 528000.138 ТУ
4АЗМО-800-6000- У2	800	6000	2982	3565	ИАЕЛ 528000.138 ТУ
4АРМ-1000/6000 УХЛ4	1000	6000	2979	2890	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АРМ-1000/10000 УХЛ4	1000	10000	2973	3910	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМ-1000/6000 УХЛ4	1000	6000	2979	3030	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМ-1000/10000 УХЛ4	1000	10000	2973	4080	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМА-1000/6000 УХЛ4	1000	6000	2979	3030	ИАЕЛ 528000.006 ТУ
4АЗМО-1000-6000- У2	1000	6000	2977	4910	ИАЕЛ 528000.138 ТУ
4АРМ-1250/6000 УХЛ4	1250	6000	2973	3910	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АРМ-1250/10000 УХЛ4	1250	10000	2973	4210	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ-1250/6000 УХЛ4	1250	6000	2973	4080	ИАЕЛ 528000.005 ТУ



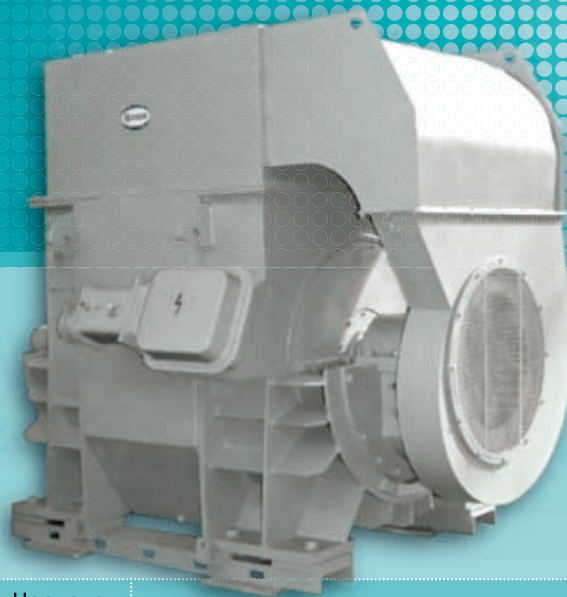
Асинхронные и синхронные электродвигатели.
Электромашинные преобразователи частоты.

Тип двигателя	Мощность кВт	Напряжение В	Частота вращения об/мин	Масса кг.	Технические условия
4АЗМА-1250/6000 УХЛ4	1250	6000	2973	4080	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ-1250/10000 УХЛ4	1250	10000	2973	4380	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМО-1250-6000-У2	1250	6000	2977	5260	ИАЕЛ 528000.138 ТУ
4АРМ-1600/6000 УХЛ4	1600	6000	2973	4210	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АРМ-1600/10000 УХЛ4	1600	10000	2973	5400	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ-1600/6000 УХЛ4	1600	6000	2973	4380	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ-1600/10000 УХЛ4	1600	10000	2973	5600	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМА-1600/6000 УХЛ4	1600	6000	2973	4380	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМО-1600-6000-У2	1600	6000	2977	6600	ИАЕЛ 528000.000 ТУ
4АРМ-2000/6000 УХЛ4	2000	6000	2973	5400	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ-2000/6000 УХЛ4	2000	6000	2973	5600	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ-2000/10000 УХЛ4	2000	10000	2973	6200	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМА-2000/6000 УХЛ4	2000	6000	2973	5600	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМО-2000-6000-2УХЛ4	2000	6000	2977	7300	ИАЕЛ 528000.000 ТУ
4АЗМО-2000-6000- У2	2000	6000	2977	7300	ИАЕЛ 528000.000 ТУ
4АРМ-2500/6000 УХЛ4	2500	6000	2973	5990	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ-2500/6000 УХЛ4	2500	6000	2973	6200	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ-2500/10000 УХЛ4	2500	10000	2982	7000	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМА-2500/6000 УХЛ4	2500	6000	2973	6200	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМО-2500-6000-2УХЛ4	2500	6000	2980	8300	ИАЕЛ 528000.000 ТУ
4АЗМО-2500-6000- У2	2500	6000	2980	8300	ИАЕЛ 528000.000 ТУ
4АРМ-3150/6000 УХЛ4	3150	6000	2976	6770	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ-3150/6000 УХЛ4	3150	6000	2976	7000	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ-3150/10000 УХЛ4	3150	10000	2979	8700	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМА-3150/6000 УХЛ4	3150	6000	2976	7000	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМО-3150-6000-2УХЛ4	3150	6000	2986	10900	ИАЕЛ 528000.000 ТУ
4АЗМО-3150-6000- У2	3150	6000	2986	10900	ИАЕЛ 528000.000 ТУ
4АЗТ-3150/10000 УХЛ4	3150	10000	2976	10400	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМА-3500/6000 УХЛ4	3500	6000	2985	9400	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АРМ-4000/6000 УХЛ4	4000	6000	2982	8850	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ-4000/6000 УХЛ4	4000	6000	2982	9200	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ-4000/10000 УХЛ4	4000	10000	2976	9200	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМА-4000/6000 УХЛ4	4000	6000	2982	9200	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМО-4000-6000-2УХЛ4	4000	6000	2986	12300	ИАЕЛ 528000.000 ТУ
4АЗМО-4000-6000- У2	4000	6000	2986	12300	ИАЕЛ 528000.000 ТУ
4АРМ-5000/6000 УХЛ4	5000	6000	2982	10050	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ-5000/6000 УХЛ4	5000	6000	2982	10400	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ-5000/10000 УХЛ4	5000	10000	2976	10400	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМА-5000/6000 УХЛ4	5000	6000	2982	10400	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ-6300/6000 УХЛ4	6300	6000	2982	11700	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ-6300/10000 УХЛ4	6300	10000	2982	11700	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АРМ-8000/6000 УХЛ4	8000	6000	2985	14120	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АРМ-8000/10000 УХЛ4	8000	10000	2985	14850	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ-8000/6000 УХЛ4	8000	6000	2985	14400	ИАЕЛ 528000.005 ТУ
4АЗМ1-8000/6000 УХЛ4	8000	6000	2982	14400	ИАЕЛ 528000.005 ТУ



Односкоростные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором типов АДО, 2АДО, 2АДО-С, 2АДОТ, АДОТ, АДОШ

Исполнение горизонтальное на лапах с одним цилиндрическим концом вала замкнутой воздушно-воздушной системой охлаждения на частоты вращения от 500 до 1500 об./мин. мощностью от 250 до 3150 кВт на напряжение сети 6000 В частотой 50 Гц.



Тип двигателя	Мощность кВт	Напряжение В	Частота вращения об/мин	Масса кг.	Технические условия
2АДОТ-250-6000-4У1	250	6000	1488	2210	ИАЕЛ.528123.001ТУ
2АДОТ-315-6000-4У1	315	6000	1488	2360	ИАЕЛ.528123.001ТУ
2АДО-315-6000-6У1М	315	6000	991	2930	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДОТ-400-6000-4У1	400	6000	1475	2510	ИАЕЛ.528123.001ТУ
2АДО-400-6000-6У1М	400	6000	991	3070	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДОТ-400-6000-8У1	400	6000	740	3630	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДОТ-400-6000-8У1М	400	6000	742	3650	ИАЕЛ.528223.001ТУ
АДО-400-6000-4У1	400	6000	1491	2880	ИАЕЛ.528223.001 ТУ
АДО-500-6000-4У1	500	6000	1491	3050	ИАЕЛ.528223.001 ТУ
2АДОТ-500-6000-4У1	500	6000	1475	2780	ИАЕЛ.528123.001ТУ
2АДО-500-6000-6У1М	500	6000	991	3410	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДОТ-500-6000-8У1	500	6000	740	4020	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДОТ-500-6000-8У1М	500	6000	742	4040	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДО-630-6000-4У1	630	6000	1491	3520	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДО-630-6000-6У1М	630	6000	991	3830	ИАЕЛ.528223.001ТУ
АДО-800-6000-4У3	800	6000	1491	5720	ИАЕЛ.528422.011 ТУ
2АДОТ-800-6000-8У1	800	6000	743	7000	ИАЕЛ.528723.007ТУ
2АДОТ-800-6000-8ТУ1	800	6000	743	7000	ИАЕЛ.528723.007ТУ
2АДОТ-С-800-6000-8У1	800	6000	743	8700	ИАЕЛ.528723.007ТУ
2АДОТ-С-800-6000- 8ТУ1	800	6000	743	8700	ИАЕЛ.528723.007ТУ
АДОТ-800-6000-8У3	800	6000	747	13000	ИАЕЛ 528.722.008-06ТУ
АДОШ-800-6000-8У3	800	6000	747	11740	ИАЕЛ 518.722.008-06ТУ
АДОТ-800-6000-12У1	800	6000	497	12740	ИАЕЛ 518.722.008-07ТУ
АДО-1000-6000-4У3	1000	6000	1491	6150	ИАЕЛ.528422.011 ТУ
АДОТ-1000-6000-12У3	1000	6000	497	12740	ИАЕЛ 528.722.008-04ТУ
АДО-1250-6000-4У3	1250	6000	1491	6630	ИАЕЛ.528422.011 ТУ
2АДО-С-1250-6000-6У1	1250	6000	995	10800	ИАЕЛ.528723.007ТУ
2АДО-С-1250-6000-6Т1	1250	6000	995	10800	ИАЕЛ.528723.007ТУ
АДО-1250/600 У3	1250	6000	597	13760	ТУ16-510.837-83
АДО-1600-6000-4У3	1600	6000	1491	7240	ИАЕЛ.528422.011 ТУ
АДО-1600/750 У1	1600	6000	745	13740	ТУ16-510.838-83
АДО-1600-6000-10У1	1600	6000	596	12540	ИАЕЛ 528.722.008 ТУ
АДО-2000-6000-12У1	2000	6000	497	16980	ИАЕЛ 528.722.008 ТУ
АДО-2500/1000 У1	2500	6000	994	14320	ТУ16-510.838-83
АДО-2500/600 У1	2500	6000	594	18000	ТУ16-528.342-88
АДО-3150/1000 У1	3150	6000	995	17370	ТУ16-510.838-83
АДО-3150-6000-10У1	3150	6000	595	16980	ТУ16-510.838-83
АДО-1000/6000 Т1	1000	6000	596,4	140910	ТУ16-510.838-83



Асинхронные двигатели общего назначения с короткозамкнутым ротором типа 2АДР и 2АДЖ

Исполнение двигателей горизонтальное на лапах с одним рабочим концом вала.

- 2АДР - с разомкнутым циклом охлаждения;
- 2АДЖ - с замкнутой воздушно-водяной системой охлаждения.

Односкоростные двигатели изготавливаются на частоты вращения от 750 до 1500 об./мин. мощностью от 400 до 800 кВт на напряжение сети 6000 В частотой 50 Гц.

Двухскоростные двигатели изготавливаются с одной обмоткой на статоре и числом полюсов 6/8, 8/10 (синхронные частоты вращения 1000/750, 750/600 об./мин.) мощностью от 250 до 500 кВт на напряжение сети 6000 В, частотой 50 Гц.

Асинхронные двигатели общего назначения – с короткозамкнутым ротором на лапах горизонтального исполнения с одним цилиндрическим концом вала разомкнутым циклом охлаждения типа 2АДР, с замкнутой воздушно-водяной системой охлаждения типа 2АДЖ мощностью от 250 до 500 кВт на напряжение сети 6000 В, частотой 50 Гц.

Тип двигателя	Мощность кВт	Напряжение В	Частота вращения об/мин	Масса кг.	Технические условия
2АДЖ-400-6000-6УХЛ4	400	6000	985	2530	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-400-6000-6УЗ	400	6000	985	2410	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-500-6000-4УХЛ4	500	6000	1490	2490	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-500-6000-4УЗ	500	6000	1490	2380	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-500-6000-6УХЛ4	500	6000	985	2670	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-500-6000-6УЗ	500	6000	985	2550	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-500-6000-8УХЛ4	500	6000	739	3030	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-500-6000-8УЗ	500	6000	739	2920	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-630-6000-4УХЛ4	630	6000	1490	2660	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-630-6000-4УЗ	630	6000	1490	2550	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-630-6000-6УХЛ4	630	6000	986	2970	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-630-6000-6УЗ	630	6000	986	2860	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-630-6000-8УХЛ4	630	6000	738	3390	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-630-6000-8УЗ	630	6000	738	3280	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-800-6000-4УХЛ4	800	6000	1491	3090	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-800-6000-4УЗ	800	6000	1491	2980	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-800-6000-6УХЛ4	800	6000	986	3360	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-800-6000-6УЗ	800	6000	986	3250	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-400/250-6000-6/8УХЛ4	400/250	6000	990/746	3290	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-400/250-6000-6/8УЗ	400/250	6000	990/746	3180	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-400/250-6000-8/10УХЛ4	400/250	6000	743/597	3390	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-400/250-6000-8/10УЗ	400/250	6000	743/597	3280	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-500/250-6000-8/10УХЛ4	500/250	6000	742/597	3390	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-500/250-6000-8/10УЗ	500/250	6000	742/597	3280	ИАЕЛ.528223.001ТУ

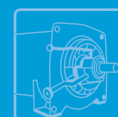
Двухскоростные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором типов АДО, 2АДО, 2АДО-С



Двигатели изготавливаются с одной обмоткой на статоре и числом полюсов 6/8, 8/10, 10/12 (синхронные частоты вращения 1000/750, 750/600, 600/500 об./мин.), имеют горизонтальное исполнение на лапах с одним рабочим концом вала. Система охлаждения воздуха-воздушная. Мощность двигателя от 250 до 1600 кВт на напряжение сети 6000 В частотой 50 Гц.

Тип двигателя	Мощность кВт	Напряжение В	Частота вращения об/мин	Масса кг.	Технические условия
2АДО-400/250-6000-6/8У1	400/250	6000	990/746	3795	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДО-400/250-6000-8/10У1	400/250	6000	743/597	3890	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДО-500/250-6000-8/10У1	500/250	6000	742/597	3890	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДО-630/400-6000-8/10У1,Т1	630/400	6000	744/597	7700	ИАЕЛ.528723.007ТУ
2АДО-С-630/400-6000-8/10У1,Т1	630/400	6000	744/597	8850	ИАЕЛ.528723.007ТУ
2АДО-630/370-6000-10/12У1,Т1	630/370	6000	596/498	7450	ИАЕЛ.528723.007ТУ
2АДО-С-630/370-6000-10/12У1,Т1	630/370	6000	596/498	8800	ИАЕЛ.528723.007ТУ
2АДО-800/500-6000-8/10У1,Т1	800/500	6000	744/597	8400	ИАЕЛ.528723.007ТУ
2АДО-С-800/500-6000-8/10У1,Т1	800/500	6000	744/597	9800	ИАЕЛ.528723.007ТУ
2АДО-1000/630-6000-8/10У1,Т1	1000/630	6000	744/597	8750	ИАЕЛ.528723.007ТУ
2АДО-С-1000/630-6000-8/10У1,Т1	1000/630	6000	744/597	10200	ИАЕЛ.528723.007ТУ
2АДО-С-1250/1100-6000-6/8У1,Т1	1250/1100	6000	995/747	11200	ИАЕЛ.528723.007ТУ
2АДО-1250/800-6000-8/10У1,Т1	1250/800	6000	743/596	9200	ИАЕЛ.528723.007ТУ
2АДО-С-1250/800-6000-8/10У1,Т1	1250/800	6000	743/596	10700	ИАЕЛ.528723.007ТУ
2АДО-С-1600/1300-6000-6/8У1,Т1	1600/1300	6000	995/747	12200	ИАЕЛ.528723.007ТУ
АДО-1600/1000-6000-10/12У1	1600/1000	6000	596/498	16980	ТУ 16-510837-83

Асинхронные и синхронные электродвигатели.
Электромашинные преобразователи частоты.





Асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором вертикального исполнения типа АВП, АВКА, 2АВДО, АВЦ, АВЗВ

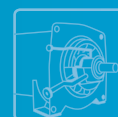
Двигатели АВП и АВКА имеют воздушно-водяную систему охлаждения и используются, в основном, для привода конденсатных насосов ТЭС и АЭС.

Двигатели 2АВДО имеют воздушно-воздушную систему охлаждения мощностью от 400 до 630 кВт на напряжение сети 6000 В частотой 50 Гц с синхронной частотой вращения 1500 об./мин.

Двигатели АВЦ имеют воздушно-водяную систему охлаждения, подшипники скольжения, маховик для увеличения махового момента ротора. Двигатели используются для привода главных циркулярных насосов атомных станций.

Двигатели АВЗВ имеют воздушно-воздушную систему охлаждения, подшипники качения. Используются для привода насосов во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.

Тип двигателя	Мощность кВт	Напряжение В	Частота вращения об/мин	Масса кг.	Технические условия
2АВДО-400-6000-4У1	400	6000	1491	3430	ИАЕЛ-528.523.005ТУ
АВП-400-1000У5	400	6000	985	3290	ТУ16-528.312-85
2АВДО-500-6000-4У1	500	6000	1491	3700	ИАЕЛ-528.523.005ТУ
АВП-500-1000У5	500	6000	988	3500	ТУ16-528.312-85
2АВДО-630-6000-4У1	630	6000	1491	4170	ИАЕЛ-528.523.005ТУ
АВ-630-1000УХЛ4	630	6000	990	3630	ТУ16-510.388-80
АВКА-1000К-1500 УХЛ4	1000	6000	1490	4790	ИАЕЛ-528.625002ТУ
АВКА-1250К-1500 УХЛ4	1250	6000	1490	5070	ИАЕЛ-528.625002ТУ
АВКА-1600-1500 УХЛ4	1600	6000	1492	6880	ТУ16-528.334-86
АВКА-2000-1500 УХЛ4	2000	6000	1492	7500	ТУ16-528.334-86
АВКА-1600К-1500М3	1600	6000	1500	7800	ТУ16-2000. ИАЕЛ.528625.003ТУ
АВЦ 1600-1500 У5	1600	6000	1500	14310	ТУ 16-510.676-78
АВЦ 1600К/1500 УХЛ4	1600	6000	1500	16600	ТУ 16-89 ИАЕЛ.528825.006ТУ
АВЦ 1600-1200 ТВ4 (Частота питающей сети 60Гц)	1600	6000	1200	19000	ТУ 16-88 ИАЕЛ.528325.004ТУ
АВЦ-2500-6000-6 УХЛ4	2500	6000	1000	22650	ТУ3381-024-05757937-2010 ИАЕЛ.528724.001-01ТУ
АВЦ-5000/115-6000/600-6/24 УХЛ4	5000/115	6000/660	1000/250	30700	ТУ3381-023-05757937-2010 ИАЕЛ.528724.001 ТУ
АВЦ-2500-6000-6 УХЛ4	2500	6000	995	22650	ТУ3381-024-05757937-2010 ИАЕЛ.528724.001-001 ТУ
АВЦ-5000/115-6000/560-6/24 УХЛ4	5000/115	6000/560	995/249	30700	ТУ3381-024-05757937-2010 ИАЕЛ.528724.001-001 ТУ





Взрывозащищенные асинхронные трехфазные электродвигатели.

НПО «ЭЛСИБ» ОАО предлагает широкую гамму взрывозащищенных асинхронных трехфазных электродвигателей для нефтедобывающей, нефтехимической, угольной, химической промышленности, транспортировке нефти и нефтепродуктов, горнорудных предприятий. Данные двигатели могут использоваться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, в которых возможно образование взрывоопасных паро- и газозвудушных смесей групп Т1, Т2, Т3, Т4.

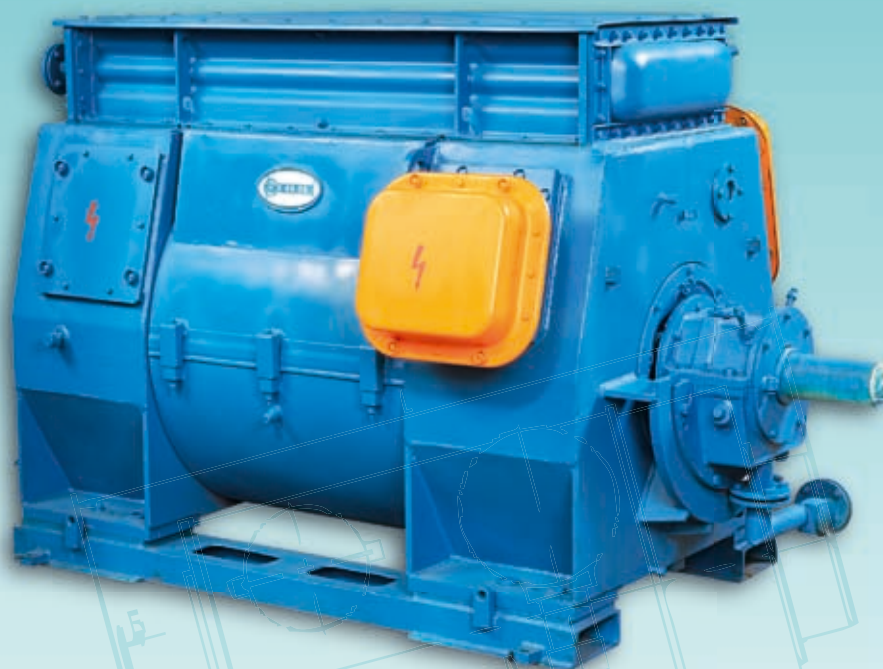
Двухполюсные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором воздушно-воздушным охлаждением типа 4АЗМВ1, 2АЗМВ1, 4АЗМВ, 5АЗМВ



Исполнение двигателей горизонтальное на лапах с одним рабочим концом вала с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» мощностью от 250 кВт до 5000 кВт на напряжение питающей сети 6000 В частотой 50 Гц и мощностью от 800 кВт до 5000 кВт на напряжение питающей сети 10000 В частотой 50 Гц.

Тип двигателя	Исполнение по взрывозащите	Мощность кВт	Напряжение В	Частота вращения об/мин	Масса кг.	Технические условия
4АЗМВ1-250-6000-2У2,5	IExdIIBT4	250	6000	2976	2330	ИАЕЛ.528.226.038 ТУ
4АЗМВ1-315-6000-2У2,5	IExdIIBT4	315	6000	2976	2440	ИАЕЛ.528.226.038 ТУ
4АЗМВ1-400-6000-2У2,5	IExdIIBT4	400	6000	2976	2575	ИАЕЛ.528.226.038 ТУ
2АЗМВ1-500/6000 У2,5	IExdIIBT4	500	6000	2979	3850	ТУ 16-510.428-82
2АЗМВ1-630/6000 У2,5	IExdIIBT4	630	6000	2979	4170	ТУ 16-510.428-82
2АЗМВ1-800/6000 У2,5	IExdIIBT4	800	6000	2979	5670	ТУ 16-510.363-78
4АЗМВ-800/10000 У2,5	IExdIIBT4	800	10000	2982	4260	ИАЕЛ.528426.014 ТУ
4АЗМВ-1000/6000 У2,5	IExdIIBT4	1000	6000	2982	4288	ИАЕЛ.528426.014 ТУ
4АЗМВ-1000/10000 У2,5	IExdIIBT4	1000	10000	2982	4544	ИАЕЛ.528426.014 ТУ
4АЗМВ-1250/6000 У2,5	IExdIIBT4	1250	6000	2979	4580	ИАЕЛ.528426.014 ТУ
4АЗМВ-1250/10000 У2,5	IExdIIBT4	1250	10000	2979	4900	ИАЕЛ.528426.014 ТУ
4АЗМВ-1600/6000 У2,5	IExdIIBT4	1600	6000	2979	4916	ИАЕЛ.528426.014 ТУ
4АЗМВ-1600/10000 У2,5	IExdIIBT4	1600	10000	2976	7200	ИАЕЛ.528626.006 ТУ
4АЗМВ-2000/6000 У2,5	IExdIIBT4	2000	6000	2979	7635	ИАЕЛ.528626.006 ТУ
4АЗМВ-2000/10000 У2,5	IExdIIBT4	2000	10000	2979	7645	ИАЕЛ.528626.006 ТУ
4АЗМВ-2500/6000 У2,5	IExdIIBT4	2500	6000	2976	8850	ИАЕЛ.528626.006 ТУ
4АЗМВ-2500/10000 У2,5	IExdIIBT4	2500	10000	2982	8825	ИАЕЛ.528626.006 ТУ
4АЗМВ-ТН-2500/10000 У2,5	IExdIIBT4	2500	10000	2982	8500	ИАЕЛ.528626.006-01 ТУ
5АЗМВ-3150/6000 У2,5	IExdIIBT4	3150	6000	2985	10830	ИАЕЛ.528726.004 ТУ
5АЗМВ-3150/10000 У2,5	IExdIIBT4	3150	10000	2985	11550	ИАЕЛ.528726.004 ТУ
5АЗМВ-4000/6000 У2,5	IExdIIBT4	4000	6000	2985	11700	ИАЕЛ.528726.004 ТУ
5АЗМВ-4000/10000 У2,5	IExdIIBT4	4000	10000	2985	12900	ИАЕЛ.528726.004 ТУ
5АЗМВ-5000/6000 У2,5	IExdIIBT4	5000	6000	2985	13000	ИАЕЛ.528726.004 ТУ
5АЗМВ-5000/10000 У2,5	IExdIIBT4	5000	10000	2985	12970	ИАЕЛ.528726.004 ТУ

Двухполюсные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором серии АД4

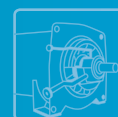


Исполнение двигателей горизонтальное на лапах с одним рабочим концом вала

- 4АРМП - с разомкнутым циклом охлаждения, видом взрывозащиты «продуваемые под избыточным давлением»;
- 4АЗМП - с замкнутой воздушно – водяной системой охлаждения, видом взрывозащиты «заполнение под избыточным давлением».

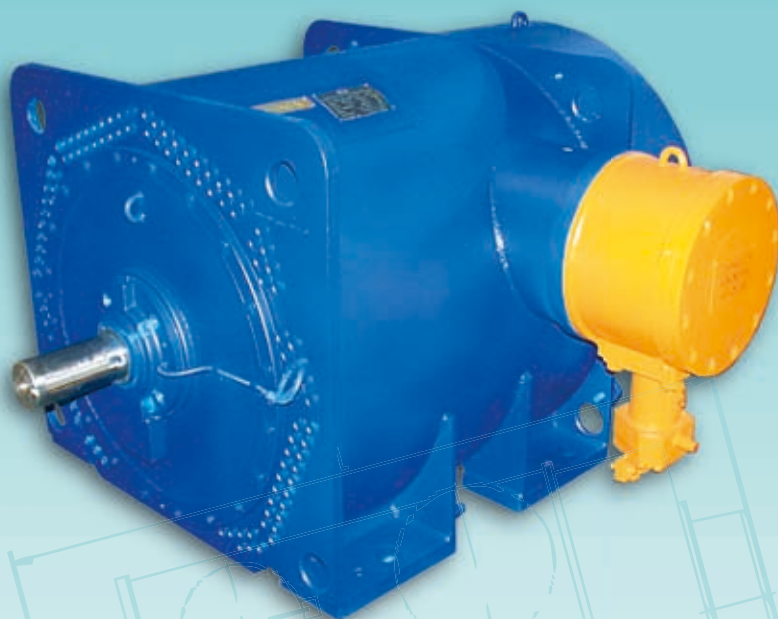
Изготавливаются двигатели мощностью от 500 кВт до 6300 кВт на напряжение питающей сети 6000 В частотой 50 Гц и мощностью от 630 кВт до 8000 кВт на напряжение питающей сети 10000 В частотой 50 Гц.

Тип двигателя	Исполнение по взрывозащите	Мощность кВт	Напряжение В	Частота вращения об/мин	Масса кг.	Технические условия
4АЗМП-500/3000 УХЛ4	IExpIIIT5	500	3000	2970	1930	ТУ16-528.298-85
4АРМП-500/3000 УХЛ4	IExpIIIT5	500	3000	2970	1800	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-500/6000 УХЛ4	IExpIIIT5	500	6000	2970	1930	ТУ16-528.298-85
4АРМП-500/6000 УХЛ4	IExpIIIT5	500	6000	2970	1800	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-630/3000 УХЛ4	IExpIIIT5	630	3000	2979	2660	ТУ16-528.298-85
4АРМП-630/3000 УХЛ4	IExpIIIT5	630	3000	2979	2520	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-630/6000 УХЛ4	IExpIIIT5	630	6000	2979	2660	ТУ16-528.298-85
4АРМП-630/6000 УХЛ4	IExpIIIT5	630	6000	2979	2520	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-630/10000 УХЛ4	IExpIIIT5	630	10000	2979	2820	ТУ16-528.298-85
4АРМП-630/10000 УХЛ4	IExpIIIT5	630	10000	2979	2680	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-800/3000 УХЛ4	IExpIIIT5	800	3000	2979	2820	ТУ16-528.298-85
4АРМП-800/3000 УХЛ4	IExpIIIT5	800	3000	2979	2680	ТУ16-528.298-85



Тип двигателя	Исполнение по взрывозащите	Мощность кВт	Напряжение В	Частота вращения об/мин	Масса кг.	Технические условия
4АЗМП-800/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	800	6000	2979	2820	ТУ16-528.298-85
4АРМП-800/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	800	6000	2979	2680	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-800/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	800	10000	2982	3030	ТУ16-528.298-85
4АРМП-800/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	800	10000	2982	2890	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-1000/3000 УХЛ4	IExpIIТ5	1000	3000	2979	3030	ТУ16-528.298-85
4АРМП-1000/3000 УХЛ4	IExpIIТ5	1000	3000	2979	2890	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-1000/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	1000	6000	2979	3030	ТУ16-528.298-85
4АРМП-1000/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	1000	6000	2979	2890	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-1000/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	1000	10000	2973	4080	ТУ16-528.298-85
4АРМП-1000/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	1000	10000	2973	3860	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-1250/3000 УХЛ4	IExpIIТ5	1250	3000	2973	3970	ТУ16-528.285-84
4АРМП-1250/3000 УХЛ4	IExpIIТ5	1250	3000	2973	3750	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-1250/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	1250	6000	2973	3970	ТУ16-528.285-84
4АРМП-1250/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	1250	6000	2973	3750	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-1250/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	1250	10000	2973	4270	ТУ16-528.285-84
4АРМП-1250/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	1250	10000	2973	4050	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-1600/3000 УХЛ4	IExpIIТ5	1600	3000	2973	4270	ТУ16-528.285-84
4АРМП-1600/3000 УХЛ4	IExpIIТ5	1600	3000	2973	4050	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-1600/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	1600	6000	2973	4270	ТУ16-528.285-84
4АРМП-1600/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	1600	6000	2973	4160	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-1600/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	1600	10000	2973	5600	ТУ16-528.285-84
4АРМП-1600/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	1600	10000	2973	5270	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-2000/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	2000	6000	2973	5600	ТУ16-528.285-84
4АРМП-2000/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	2000	6000	2973	5270	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-2000/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	2000	10000	2973	6200	ТУ16-528.285-84
4АРМП-2000/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	2000	10000	2973	5860	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-2500/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	2500	6000	2973	6200	ТУ16-528.285-84
4АРМП-2500/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	2500	6000	2973	5860	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-2500/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	2500	10000	2982	7000	ТУ16-528.285-84
4АРМП-2500/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	2500	10000	2982	6640	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-3150/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	3150	6000	2976	7000	ТУ16-528.285-84
4АРМП-3150/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	3150	6000	2976	6640	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-3150/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	3150	10000	2979	8700	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-4000/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	4000	6000	2982	9200	ТУ16-528.285-84
4АРМП-4000/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	4000	6000	2982	8600	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-4000/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	4000	10000	2976	9200	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-5000/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	5000	6000	2982	10400	ТУ16-528.285-84
4АРМП-5000/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	5000	6000	2982	9800	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-5000/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	5000	10000	2976	10400	ТУ16-528.285-84
4АРМП-5000/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	5000	10000	2976	10500	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-6300/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	6300	6000	2982	11700	ТУ16-528.285-84
4АРМП-6300/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	6300	6000	2982	11700	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-6300/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	6300	10000	2982	11700	ТУ16-528.285-84
4АРМП-6300/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	6300	10000	2982	11400	ТУ16-528.285-84
4АРМП-8000/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	8000	10000	2985	14650	ТУ16-528.285-84

Четырехполюсные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором 4АЗВ, АЗВ, АЗВУ, ВАО2Э



Исполнение двигателей горизонтальное на лапах с одним рабочим концом вала воздушно-воздушным охлаждением, видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка».

- ВАО2Э - мощностью 250 кВт на напряжение питающей сети 380 и 660 В частотой 50 Гц;
- 4АЗВ, АЗВ, АЗВУ - мощностью от 250 кВт до 2000 кВт на напряжение питающей сети 6000 В частотой 50 Гц и мощностью от 800 кВт до 1600 кВт на напряжение питающей сети 10000 В частотой 50 Гц.

Тип двигателя	Исполнение по взрывозащите	Мощность кВт	Напряжение В	Частота вращения об/мин	Масса кг.	Технические условия
ВАО2Э-315 М4 У2,5	PBExdI	250	380/660	1482	1620	ИАЕЛ.526726.012ТУ
ВАО2Э-315 М4 У2,5	IExdIIBT4	250	380/660	1482	1620	ИАЕЛ.526726.012ТУ
4АЗВ-250-6000-4У2,5	PBExdI	250	6000	1484	2530	ИАЕЛ.528226028-08 ТУ
4АЗВ-250-6000-4У2,5	IExdIIBT4	250	6000	1488	2600	ИАЕЛ.528226028 ТУ
4АЗВ-315-6000-4У2,5	PBExdI	315	6000	1484	2680	ИАЕЛ.528226028-08 ТУ
4АЗВ-315-6000-4У2,5	IExdIIBT4	315	6000	1488	2750	ИАЕЛ.528226028 ТУ
4АЗВ-400-6000-4У2,5	PBExdI	400	6000	1484	2830	ИАЕЛ.528226028-08 ТУ
4АЗВ-400-6000-4У2,5	IExdIIBT4	400	6000	1487	2900	ИАЕЛ.528226028 ТУ
4АЗВ-500-6000-4У2,5	PBExdI	500	6000	1484	3130	ИАЕЛ.528226028-08 ТУ
4АЗВ-500-6000-4У2,5	IExdIIBT4	500	6000	1487	3200	ИАЕЛ.528226028 ТУ
АЗВУ-800/6000-4У2,5	PBExdI	800	6000	1490	5680	ИАЕЛ 528526 011-28 ТУ
АЗВ-800/6000-4У2,5	PBExdI	800	6000	1490	5780	ИАЕЛ 528526 011-18 ТУ
АЗВ-800/6000-4УХЛ1	IExdIIBT4	800	6000	1489	5780	ИАЕЛ.528526.011 ТУ
АЗВ-800/10000-4УХЛ1	IExdIIBT4	800	10000	1489	6140	ИАЕЛ.528526.011 ТУ
АЗВУ-1000/6000-4У2,5	PBExdI	1000	6000	1489	6140	ИАЕЛ 528526 011-28 ТУ
АЗВ-1000/6000-4У2,5	PBExdI	1000	6000	1490	6240	ИАЕЛ 528526 011-18 ТУ
АЗВ-1000/6000-4УХЛ1	IExdIIBT4	1000	6000	1488	6240	ИАЕЛ.528526.011 ТУ
АЗВ-1000/10000-4УХЛ1	IExdIIBT4	1000	10000	1492	6660	ИАЕЛ.528526.011 ТУ
АЗВ-1250/6000-4У2,5	PBExdI	1250	6000	1492	6700	ИАЕЛ 528526 011-18 ТУ
АЗВ-1250/6000-4УХЛ1	IExdIIBT4	1250	6000	1492	6700	ИАЕЛ.528526.011 ТУ
АЗВ-1250/10000-4УХЛ1	IExdIIBT4	1250	10000	1492	7540	ИАЕЛ.528526.011 ТУ
АЗВ-1600/6000-4У2,5	PBExdI	1600	6000	1492	7620	ИАЕЛ 528526 011-18 ТУ
АЗВ-1600/6000-4УХЛ1	IExdIIBT4	1600	6000	1492	7620	ИАЕЛ.528526.011 ТУ
АЗВ-1600/10000-4УХЛ1	IExdIIBT4	1600	10000	1492	8360	ИАЕЛ.528526.011 ТУ
АЗВ-2000/6000-4У2,5	PBExdI	2000	6000	1492	8440	ИАЕЛ 528526 011-18 ТУ
АЗВ-2000/6000-4УХЛ1	IExdIIBT4	2000	6000	1492	8440	ИАЕЛ.528526.011 ТУ



Шестиполосные асинхронные двигатели типа ВАО2Э, ВАОКЭ

Исполнение двигателей горизонтальное на лапах с одним рабочим концом вала, воздушно-воздушной системой охлаждения, видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Двигатели типа ВАО2Э с короткозамкнутым ротором, типа ВАОКЭ – с фазным ротором. Изготавливаются мощностью 250 кВт и 315 кВт на напряжение питающей сети 380 и 660 В частотой 50 Гц.

Тип двигателя	Исполнение по взрывозащите	Мощность кВт	Напряжение В	Частота вращения об/мин	Масса кг.	Технические условия
ВАО2Э-355 М6 У2,5	PBExdI	250	380/660	991	1620	ИАЕЛ.526726.012ТУ
ВАО2Э-355 М6 У2,5	IExdIIBT4	250	380/660	991	1620	ИАЕЛ.526726.012ТУ
ВАО2Э-355 L6 У2,5	PBExdI	315	380/660	991	2070	ИАЕЛ.526726.012ТУ
ВАО2Э-355 L6 У2,5	IExdIIBT4	315	380/660	991	2070	ИАЕЛ.526726.012ТУ
ВАОКЭ-355 S6 У2,5	PBExdI	250	380/660	985	2490	ИАЕЛ.528233.005ТУ
ВАОКЭ-355 S6 У2,5	IExdIIBT4	250	380/660	985	2490	ИАЕЛ.528233.005ТУ
ВАОКЭ-355 М6 У2,5	PBExdI	315	380/660	987	2800	ИАЕЛ.528233.005ТУ
ВАОКЭ-355 М6 У2,5	IExdIIBT4	315	380/660	987	2800	ИАЕЛ.528233.005ТУ

Шестиполосный вертикальный асинхронный двигатель типа АВЗВ

Исполнение двигателя вертикальное с одним рабочим концом вала, короткозамкнутым ротором, воздушно-воздушной системой охлаждения, видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Изготавливаются мощностью 2000 кВт на напряжение питающей сети 10000 частотой 50 Гц.

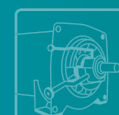
Тип двигателя	Исполнение по взрывозащите	Мощность кВт	Напряжение В	Частота вращения об/мин	Масса кг.	Технические условия
АВЗВ-2000-10000 6УХЛ1	IExdIIBT4	2000	10000	993,5	15600	ИАЕЛ-528826.002 ТУ



Двухскоростные асинхронные двигатели типа АДКВ

Исполнение двигателей горизонтальное на лапах с фланцем на подшипниковом щите с одним рабочим концом вала, короткозамкнутым ротором, воздушно-водяной системой охлаждения, видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Изготавливаются мощностью 200/65 кВт и 250/85 кВт синхронной частотой вращения 1500/500 об/мин при частоте сети 50 Гц на напряжением 1140В и 660 В.

Тип двигателя	Исполнение по взрывозащите	Мощность кВт	Напряжение В	Частота вращения об/мин	Масса кг.	Технические условия
АДКВ-200/65-1140-4/12У5	PBЗВ	200/65	1140	1470/485	2340	ИАЕЛ.526826.017 ТУ
АДКВ-250/85-1140-4/12У5	PBЗВ	250/85	1140	1470/485	2670	ИАЕЛ.526826.017 ТУ



Двухполюсные синхронные двигатели СДП с бесщеточным возбудителем



Исполнение двигателей горизонтальное на лапах с одним концом вала. Двигатели с видом взрывозащиты – «Заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением р», с замкнутой воздуховодяной или воздухо-жидкостной системой охлаждения, сейсмостойкого и не сейсмостойкого исполнения.

Двигатели изготавливаются мощностью 8000 и 6300 кВт для питания от сети напряжения 10000 В частотой 50 Гц.

Тип двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Масса, кг	Технические условия
СДП-10-8000 2УХЛ4-БВУ	8000	10000	3000	20000	ИАЕЛ.528663.001 ТУ
СДП-10-6300 2УХЛ4-БВУ	6300	10000	3000	18500	ИАЕЛ.528663.001 ТУ

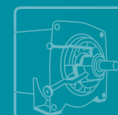


Однофазные электромашинные преобразователи частоты серии ППЧВ

Предназначены для питания установок, осуществляющих индукционный нагрев, плавку, закалку и другие технологические операции с применением токов средней частоты. Преобразователи имеют вертикальное исполнение с единым валом и устанавливаются на амортизаторах без крепления к фундаменту. Преобразователи состоят из асинхронного трехфазного двигателя и однофазного индукторного генератора с единым валом, выполнены в одном корпусе и имеют замкнутую систему вентиляции со встроенным водяным охладителем.



Тип преобразователя	Мощность кВт	Напряжение генератора, В	Напряжение двигателя, В	Частота генератора, кГц	Коэффициент мощности нагрузки	Масса, кг.	Технические условия
ППЧВ-250-2,4-6000 УХЛ4	250	800/1600	6000	2,38	0,95 емк.	3000	ТУ16-516.262-81
ППЧВ-250-2,4-380/660 УХЛ4	250	800/1600	380/660	2,38	0,95 емк.	3000	ТУ16-516.262-81
ППЧВ-250-2,4-6000 УХЛ4С	250	400/800	6000	2,38	0,95 емк.	3000	ТУ16-516.262-81
ППЧВ-250-2,4-380/660 УХЛ4С	250	400/800	380/660	2,38	0,95 емк.	3000	ТУ16-516.262-81
ППЧВ-250-4,0-6000 УХЛ4	250	800	6000	3,87	1,0	2950	ТУ16-516.262-81
ППЧВ-250-4,0-380/660 УХЛ4	250	800	380/660	3,87	1,0	2950	ТУ16-516.262-81
ППЧВ-250-10,0-6000 УХЛ4	220	800	6000	10,0	0,95 инд.	3620	ТУ16-516.262-81
ППЧВ-250-10,0-380/660 УХЛ4	220	800	380/660	10,0	0,95 инд.	3620	ТУ16-516.262-81
ППЧВ-500-1,0-6000 УХЛ4	500	800/1600	6000	1,09	1,0	3970	ТУ16-516.262-81
ППЧВ-500-2,4-6000 УХЛ4	500	800/1600	6000	2,38	0,95 емк.	4390	ТУ16-516.262-81
ППЧВ-500-4,0-6000 УХЛ4	500	800/1600	6000	3,87	1,0	4280	ТУ16-516.262-81
ППЧВ-500-1,0-10000 УХЛ4	500	800/1600	10000	1,09	1,0	3970	ТУ16-516.262-81
ППЧВ-500-2,4-10000 УХЛ4	500	800/1600	10000	2,38	0,95 емк.	4390	ТУ16-516.262-81
ППЧВ-500-4,0-10000 УХЛ4	500	800/1600	10000	3,87	1,0	4280	ТУ16-516.262-81





ЭЛСИБ

НПО "ЭЛСИБ" ОАО
630088, г. Новосибирск
уд. Сибиряков-Гвардейцев, 56

группа продаж +7 (383) 298-91-17, 298-91-20
отдел маркетинга +7 (383) 298-91-12
факс +7 (383) 227-81-57

e-mail: marketing@elsib.ru, boikov@elsib.ru
www.elsib.ru

