

Электродвигатели

асинхронные типа А4, АК4, ДАЗО4

г. Екатеринбург, ул. Фронтовых Бригад, 18/1
тел.: 8 (343) 283-09-11 (10), e-mail: info@emt-ural.ru

Содержание

1. О компании	3
2. Высоковольтные электродвигатели	5
3. Электродвигатели А4	6
4. Электродвигатели АК4	8
5. Электродвигатели ДАЗО4	10

О компании

Наша компания была основана 27 апреля 2007 года из небольшого коллектива и постепенно превратилась в крупную организацию, успешно работающую на рынке производства запасных частей и ремонта электродвигателей различного назначения.

Сегодня наша деятельность охватывает не только Свердловскую, Челябинскую и Пермскую области, но и распространяется на всю территорию России, стран СНГ и зарубежные рынки. Мы зарекомендовали себя надежным партнером среди предприятий машиностроительной, металлургической и энергетической отраслей, предлагая высококачественное комплексное решение проблем с техникой и оборудованием.

Кроме традиционных направлений нашей деятельности, таких как производство запасных частей и ремонт общепромышленных, крановых и электродвигателей постоянного тока, мы активно развиваем направление поставки новых электродвигателей –

А4 - Универсальные высоковольтные электродвигатели, предназначенные для широкого круга задач в промышленности.

АК4 - Модифицированные версии А4, обладающие повышенной устойчивостью к тяжелым условиям эксплуатации с регулировкой частотой вращения.

ДАЗО4 - Специализированные агрегаты, созданные для эксплуатации в открытых условиях и тяжелых природных условиях.

Мы гордимся нашим профессиональным коллективом, современной производственной базой и стремимся постоянно расширять ассортимент наших услуг и продуктов, чтобы удовлетворять растущие запросы наших клиентов.

Преимущества нашей компании:

1. Консультации и помощь в выборе

Предоставление квалифицированных консультаций по выбору подходящей модели электродвигателя исходя из технических требований заказчика.

2. Гарантия качества продукции

Только проверенное сертифицированное оборудование.

Соответствие стандартам ГОСТ и международным нормам качества.

Гарантия до 12 месяцев.

3. Сервисное сопровождение

Профессиональное сервисное обслуживание и гарантийный ремонт.

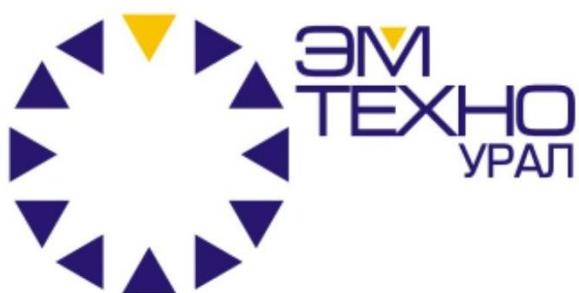
Замена вышедших из строя комплектующих и расходных материалов.

4. Комплексные поставки комплектующего оборудования

По желанию клиента возможна комплектация заказа дополнительным оборудованием (кожухи, колодки, коробки выводов, комплекты секций).

5. Индивидуальные условия сотрудничества

Гибкая ценовая политика, скидки постоянным покупателям и крупным заказчикам.



Высоковольтные электродвигатели

Высоковольтные электродвигатели серий А4, АК4 и ДАЗО4 являются распространенными типами мощных электрических машин, предназначенных для работы на высоком напряжении (чаще всего 6 кВ). Такие двигатели активно используются в промышленности, особенно в тех областях, где необходима большая мощность и надежность работы, такие как, металлургия, горнодобывающей отрасли, насосных станциях и компрессорных установках.

А - асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором;

АК - асинхронный двигатель с фазным ротором;

ДАЗО - асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором, закрытый, обдуваемый;

4 - номер серии;

4, 6, 8, 10, 12 - число полюсов;

У1, УЗ, Т2, Т3 - климатическое исполнение и категория размещения, в которых допускается эксплуатация двигателей.

Параметры	А4	АК4	ДАЗО4
Номинальное напряжение, кВ	6	6	6
Мощность, кВт	200-1000	200-1000	200-800
Количество полюсов	4-12	4-12	4-12
Стандарты защиты	IP23	IP23	P54
Область применения	Закрытое сухое помещение	Тяжёлые производственные процессы	Открытые площадки, агрессивные среды

Электродвигатель А4

Электродвигатели переменного тока серии А4-400, А4-450 на напряжение 6 кВ, предназначены для работы в электроприводах механизмов без регулировки частоты вращения (насосы, вентиляторы).

Структура обозначения: А4-400-Х4

А4 - серия электродвигателей;

400 - габарит, высота оси вращения;

Х - условное обозначение длины железа статора, ХК, Х, УК, У;

4 - число пар полюсов;

Частота вращения вала:

- 1500, 1000, 750, 600, 500 об./мин.

Мощность:

- 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000 кВт

- Основное монтажное исполнение:

- ЛАПЫ: IM 1001

- Напряжение питания: 6000 В

- Режим работы электродвигателей: S1

- Система охлаждения: IC 041.

- Электродвигатели имеют изоляционную систему:

- класса нагревостойкости F (температурный индекс 155°C).

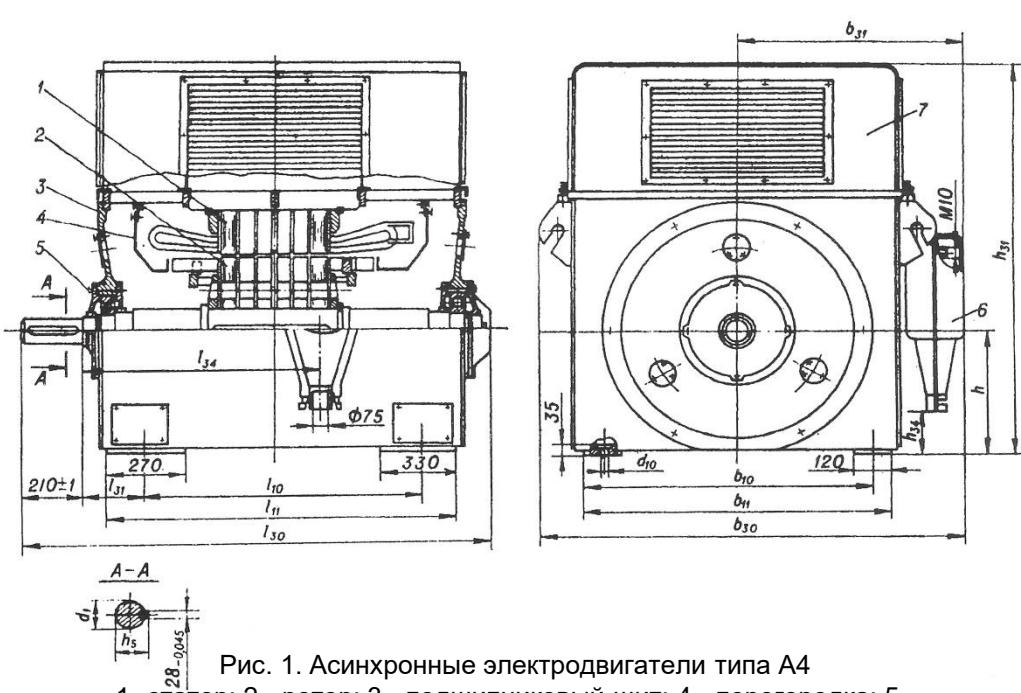


Рис. 1. Асинхронные электродвигатели типа А4
1 - статор; 2 - ротор; 3 - подшипниковый щит; 4 - перегородка; 5 - подшипник; 6 - коробка выводов; 7 - кожух

Тип	b10	b11	b30	I10	I11	I30	h	h31	d
A4-400XK	800	940	1320	900	1140	1550	400	1300	100
A4-400X	800	940	1320	900	1140	1550	400	1300	100
A4-400Y	800	940	1320	1000	1240	1650	400	1300	100
A4-450X	900	1040	1420	900	1190	1600	450	1410	110
A4-450YK	900	1040	1420	1000	1290	1700	450	1410	110
A4-450Y	900	1040	1420	1000	1290	1700	450	1410	110

Рис. 1.1 Технические габариты электродвигателя А4

Внешний вид	Мощность, кВт	1500об/мин	1000об/мин	750об/мин	600об/мин	500об/мин
	200				A4-400X-10	
	250			A4-400X-8	A4-400Y-10	A4-450X-12
	315		A4-400XK-6	A4-400Y-8	A4-450X-10	A4-450Y-12
	400	A4-400XK-4	A4-400X-6	A4-450X-8	A4-450Y-10	
	500	A4-400X-4	A4-400Y-6	A4-450YK-8		
	630	A4-400Y-4	A4-450X-6	A4-450Y-8		
	800	A4-450X-4	A4-450Y-6			
	1000	A4-450Y-4				

Рис. 1.2 Технические характеристики электродвигателя А4

Электродвигатель АК4

Электродвигатели переменного тока серии АК4-400, АК4-450 на напряжение 6 кВ, предназначены для работы в электроприводах механизмов с регулировкой частоты вращения.

Структура обозначения: АК4-400-Х4

АК4 - серия электродвигателей с фазным ротором;

400 - габарит, высота оси вращения;

Х - условное обозначение длины железа статора, ХК, Х, УК, У;

4 - число пар полюсов;

Частота вращения вала:

1500, 1000, 750, 600, 500 об./мин.

Мощность:

200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000 кВт

- Основное монтажное исполнение:

- ЛАПЫ: IM 1001

- Напряжение питания: 6000 В

- Режим работы электродвигателей: S1

- Система охлаждения: IC 041.

- Электродвигатели имеют изоляционную систему:

- класса нагревостойкости F (температурный индекс 155°C).

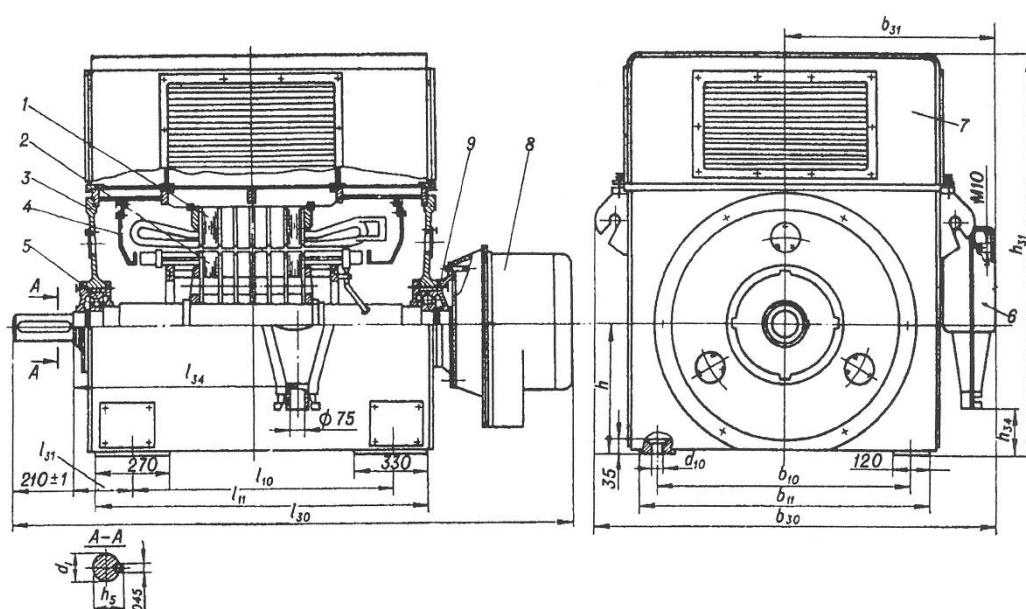


Рис. 2. Асинхронные электродвигатели типа АК4
1 - статор; 2 - ротор; 3 - подшипниковый щит; 4 - перегородка; 5 - подшипник; 6 - коробка выводов; 7 - кожух;
8 - коробка контактных колец; 9 - подшипниковая крышка

Тип	b10	b11	b30	I10	I11	I30	h	h31	d
AK4-400XK	800	940	1320	900	1140	1950	400	1300	100
AK4-400X	800	940	1320	900	1140	1950	400	1300	100
AK4-400Y	800	940	1320	1000	1240	2050	400	1300	100
AK4-450X	900	1040	1420	900	1190	2010	450	1410	110
AK4-450YK	900	1040	1420	1000	1290	2110	450	1410	110
AK4-450Y	900	1040	1420	1000	1290	2110	450	1410	110

Рис. 2.1 Технические габариты электродвигателя AK4

Внешний вид	Мощность, кВт	1500об/мин	1000об/мин	750об/мин	600об/мин	500об/мин
	200				AK4-400X-10	
	250			AK4-400X-8	AK4-400Y-10	AK4-450X-12
	315		AK4-400XK-6	AK4-400Y-8	AK4-450X-10	AK4-450Y-12
	400	AK4-400XK-4	AK4-400X-6	AK4-450X-8	AK4-450Y-10	
	500	AK4-400X-4	AK4-400Y-6	AK4-450YK-8		
	630	AK4-400Y-4	AK4-450X-6	AK4-450Y-8		
	800	AK4-450X-4	AK4-450Y-6			
	1000	AK4-450Y-4				

Рис. 2.2 Технические характеристики электродвигателя AK4

Электродвигатель ДАЗО4

Электродвигатели переменного тока серии ДАЗО4-400, ДАЗО4-450 на напряжение 6 кВ, предназначены для работы в электроприводах механизмов без регулировки частоты вращения.

Структура обозначения: ДАЗО4-400-Х4

ДАЗО4 - серия электродвигателей с короткозамкнутым ротором;

400 - габарит, высота оси вращения;

Х - условное обозначение длины железа статора, ХК, Х, УК, У;

4 - число пар полюсов;

Частота вращения вала:

- 1500, 1000, 750, 600, 500 об./мин.

Мощность:

- 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800 кВт

Монтажное исполнение IM1001, степень защиты IP23, IP54.

Основное монтажное исполнение:

ЛАПЫ: IM 1001

Напряжение питания: 6000 В

Режим работы электродвигателей: S1

Система охлаждения: IC 0161.

Электродвигатели имеют изоляционную систему:

- класса нагревостойкости F (температурный индекс 155°C).

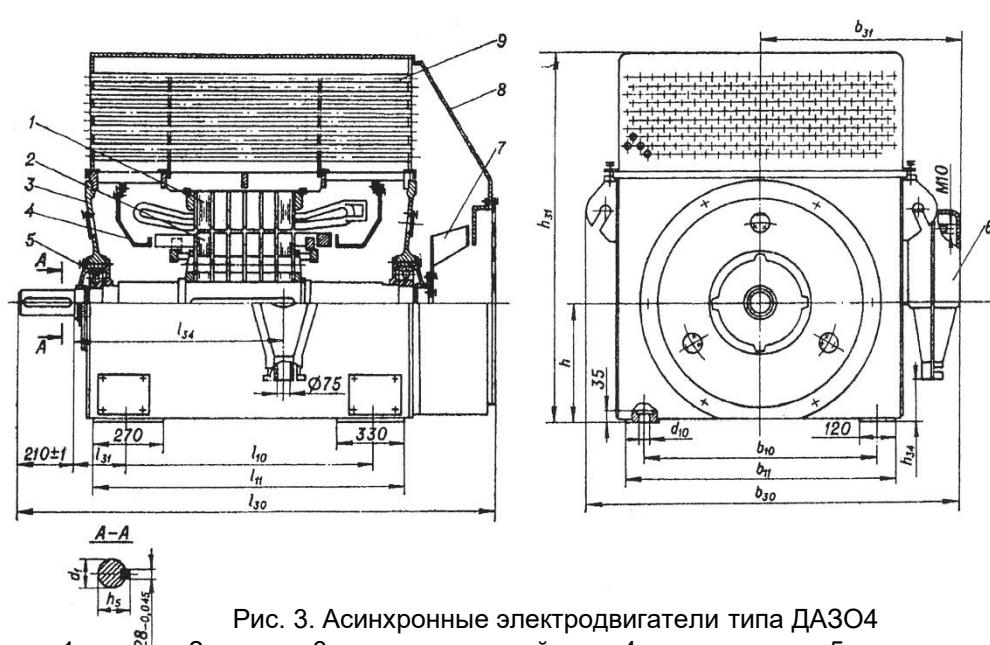


Рис. 3. Асинхронные электродвигатели типа ДАЗО4
1 - статор; 2 - ротор; 3 - подшипниковый щит; 4 - перегородка; 5 - подшипник; 6 - коробка выводов; 7 - вентилятор; 8 - кожух; 9 - воздухоохладитель

Тип	b10	b11	b30	I10	I11	I30	h	h31	d
ДАЗО4-400ХК	800	940	1320	900	1140	1755	400	1270	100
ДАЗО4-400Х	800	940	1320	900	1140	1755	400	1270	100
ДАЗО4-400Y	800	940	1320	1000	1240	1875	400	1335	100
ДАЗО4-450Х	900	1040	1420	900	1190	1855	450	1415	110
ДАЗО4-450YK	900	1040	1420	1000	1290	1955	450	1480	110
ДАЗО4-450Y	900	1040	1420	1000	1290	1955	450	1480	110

Рис. 3.1 Технические габариты электродвигателя ДАЗО4

Внешний вид	Мощность, кВт	1500об/мин	1000об/мин	750об/мин	600об/мин	500об/мин
	200			ДАЗО4-400Х-8	ДАЗО4-400У-10	ДАЗО4-450Х-12
	250		ДАЗО4-400ХК-6	ДАЗО4-400У-8	ДАЗО4-450Х-10	ДАЗО4-450У-12
	315	ДАЗО4-400ХК-4	ДАЗО4-400Х-6	ДАЗО4-450Х-8	ДАЗО4-450У-10	
	400	ДАЗО4-400Х-4	ДАЗО4-400У-6	ДАЗО4-450УК-8		
	500	ДАЗО4-400У-4	ДАЗО4-450Х-6	ДАЗО4-450У-8		
	630	ДАЗО4-450Х-4	ДАЗО4-450У-6			
	800	ДАЗО4-450У-4				

Рис. 3.2 Технические характеристики электродвигателя ДАЗО4