

# 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](mailto: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.

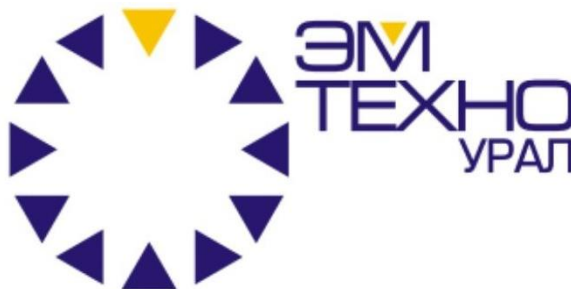
Замена вышедших из строя комплектующих и расходных материалов.

### **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, У3, 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).

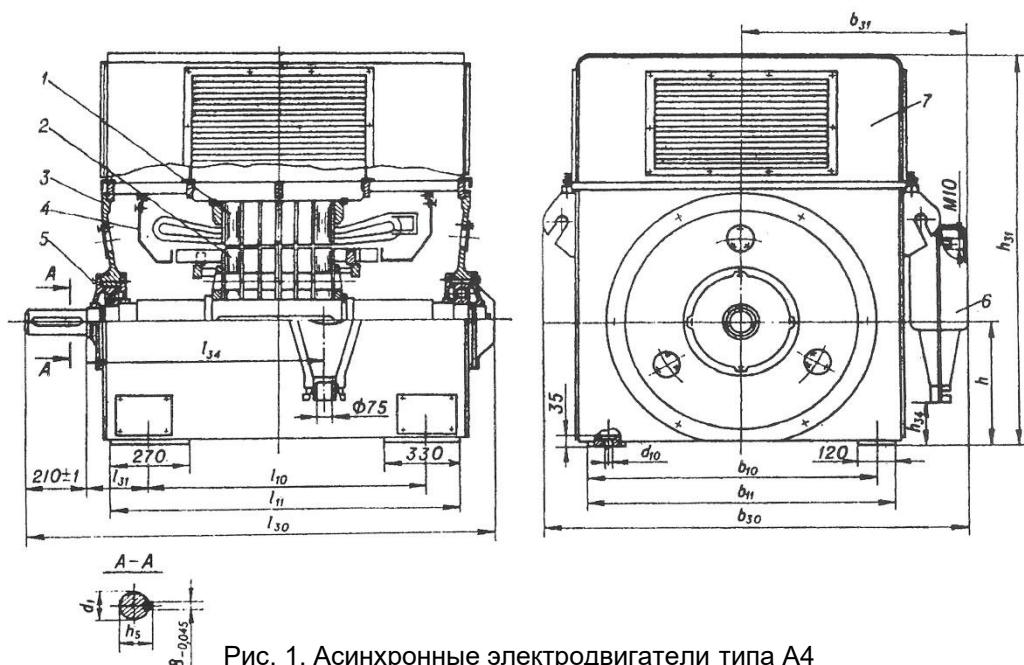


Рис. 1. Асинхронные электродвигатели типа А4

1- статор; 2 - ротор; 3 - подшипниковый щит; 4 - перегородка; 5 - подшипник; 6 - коробка выводов; 7 - кожух

Тип	b10	b11	b30	l10	l11	l30	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: 6000В
- Режим работы электродвигателей: S1
- Система охлаждения: IC 041.
- Электродвигатели имеют изоляционную систему:
- класса нагревостойкости F (температурный индекс 155°C).

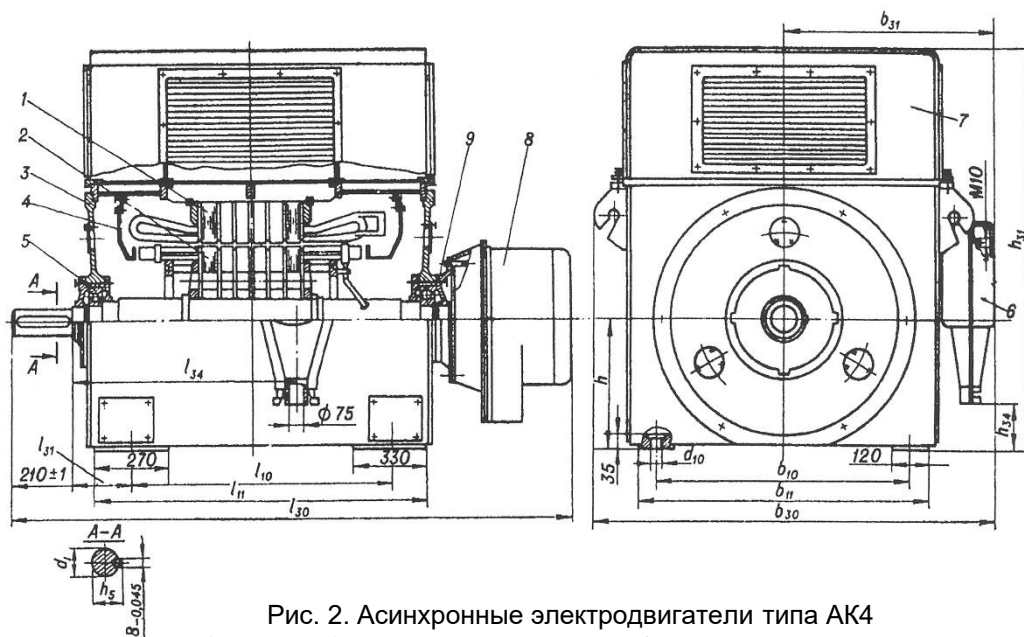


Рис. 2. Асинхронные электродвигатели типа АК4

- 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	l10	l11	l30	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 АК4


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 АК4

# 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

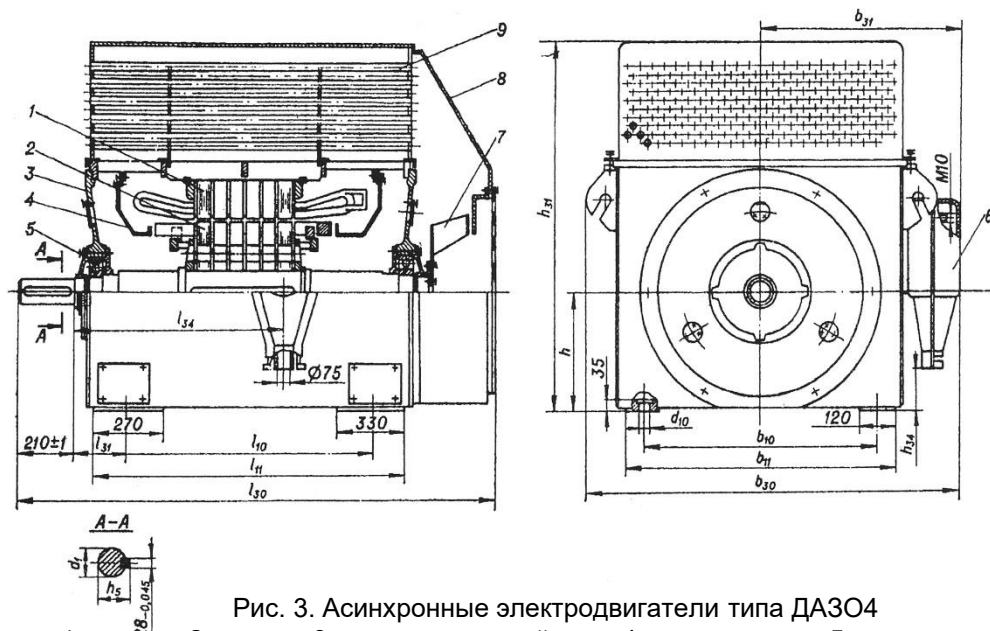
Напряжение питания: 6000 В

Режим работы электродвигателей: S1

Система охлаждения: IC 0161.

Электродвигатели имеют изоляционную систему:

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



Тип	b10	b11	b30	l10	l11	l30	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
ДАЗО4-400У	800	940	1320	1000	1240	1875	400	1335	100
ДАЗО4-450Х	900	1040	1420	900	1190	1855	450	1415	110
ДАЗО4-450УК	900	1040	1420	1000	1290	1955	450	1480	110
ДАЗО4-450У	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