



## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АДЧ и АДЧР-160-355; 400-800

Электродвигатели серии АДЧ, АДЧР предназначены для работы в составе частотно-регулируемого привода механизмов. Электродвигатели могут быть изготовлены в соответствии с параметрами, указанными в таблице.

Параметр	Ед. изм.	Значение
Мощность	кВт	7.5, 11, 15, 18.5, 22, 30, 37, 45, 55, 75, 90, 110, 132, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, 1200, 1250, 1600, 2000, 2500
Напряжение	В	380, 660, 690, 1140, 3000, 6000, 6600, 10000, 11000
Частота вращения	Об/мин.	375, 500, 600, 750, 1000, 1500, 3000
Режим работы	-	S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7 S8, S9
Способ охлаждения	С самовентиляцией (регулирование частоты вращения от 20% до 100% от номинальной)	ICA01 (система охлаждения одноконтурная разомкнутая с самовентиляцией). ICA0141 (система охлаждения двухконтурная. Внутренний контур - замкнутый, наружный контур - разомкнутый со встроенным вентилятором расположенным на валу двигателя и охлаждающим наружную поверхность машины). ICA0151 (система охлаждения двухконтурная. Внутренний контур - замкнутый, наружный контур - разомкнутый со встроенным теплообменником и вентилятором расположенным на валу двигателя и охлаждающим наружную поверхность машины).
	С принудительной вентиляцией (регулирование частоты вращения от 0% до 100% от номинальной)	ICA05 (система охлаждения одноконтурная разомкнутая со встроенным независимым вентилятором). ICA416 (система охлаждения двухконтурная. Внутренний контур - замкнутый, наружный контур - разомкнутый со встроенным независимым вентилятором, охлаждающим наружную поверхность машины). ICA516 (система охлаждения двухконтурная. Внутренний контур - замкнутый, наружный контур - разомкнутый со встроенным теплообменником и независимым вентилятором).
Исполнение по способу монтажа	Горизонтальное	IM1001, IM2001, IM3001, IM4001
	Вертикальное	IM3011, IM4011
Вид климатического исполнения	-	У1, У2, У3, УХЛ1, УХЛ2, УХЛ4, Т1, Т2, Т3
Степень защиты от воздействия окружающей среды	-	IP20, IP21, IP23, IP44, IP54, IP55
Комплектация электродвигателей (по заказу потребителя)	Датчиками контроля температуры	50М, 100П, Pt100
	Датчиками контроля вибрации	Согласно заказа
	Энкодерами	Согласно заказа
	Подшипниками	SKF, FAG, NSK

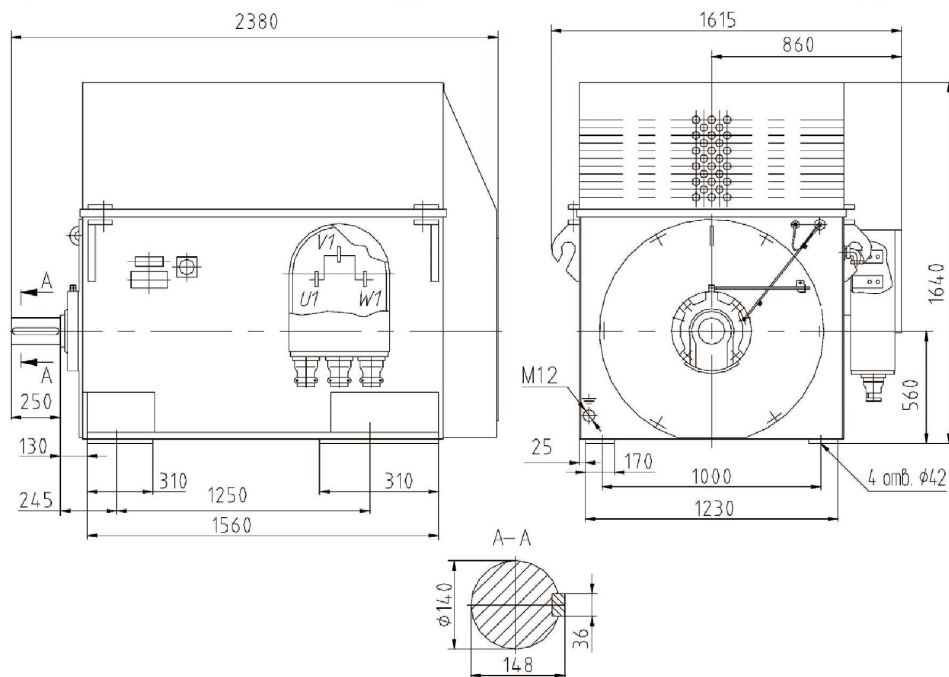
### Основные преимущества электродвигателей серии АДЧ, АДЧР перед аналогами:

- улучшенная балансировка роторов, увеличенная жесткость корпусов электродвигателей, что снижает вибрацию и повышает срок службы как электродвигателя, так и приводимых механизмов.
- применение обмотки со специальной системой изоляции, предназначенной для работы с источниками питания, которые выдают прямоугольные импульсы напряжения повышает стойкость к нарастающему напряжению.
- изготовление электродвигателей как с самовентиляцией, так и с принудительной системой вентиляции
- оборудование электродвигателей (по требованию Заказчика) современными устройствами дистанционного контроля температуры типа УКТ-9 (контроль температуры в 9 точках: 2 точки - подшипники, 6 точек - обмотка и железо статора, 1 точка - корпус электродвигателя), устройствами контроля температуры типа УКТ-12 (контроль температуры в 12 точках: 2 точки - подшипники, 6 точек - обмотка и железо статора, 1 точка - корпус электродвигателя, 3 точки - приводимый механизм, возможность вывода информации на ПК в режиме реального времени), а так также устройствами контроля температуры и вибрации типа УКВТ, в комплекте с двумя трехкоординатными датчиками вибрации типа ЗКДВ (возможность контроля вибрации подшипниковых опор по трем координатам X, Y, Z, контроль температуры в 9 точках: 2 точки - подшипники, 6 точек - обмотка и железо статора, 1 точка - корпус электродвигателя, возможность вывода информации на ПК в режиме реального времени).
- оборудование электродвигателей (по требованию заказчика) датчиками контроля частоты вращения и положения ротора (энкодерами).

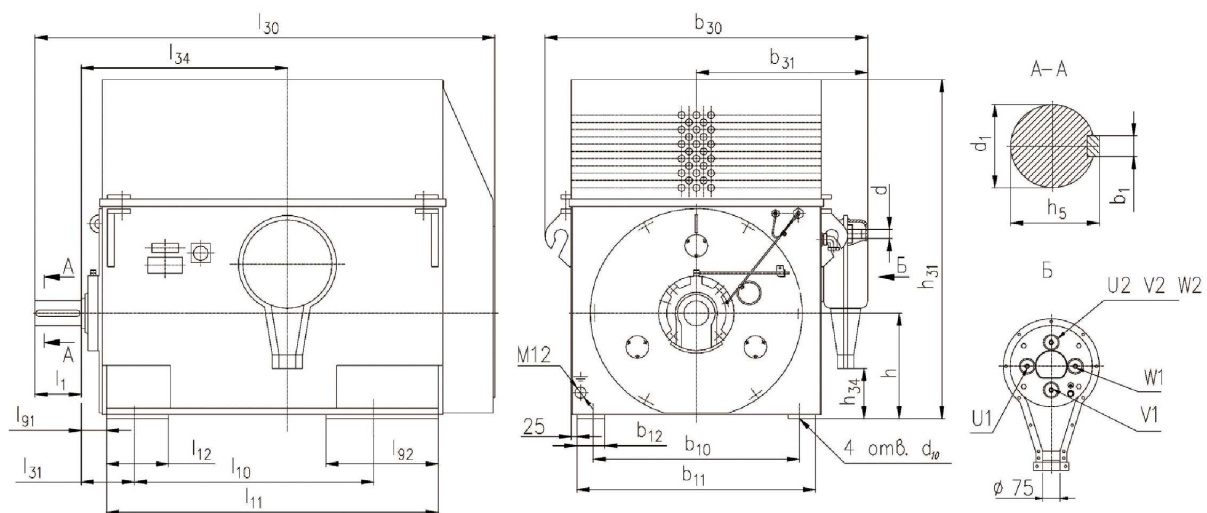
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ АДЧ и АДЧР (Поставленных на производство)

Типоразмер	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин.	Ток статора, А	КПД, %	Cos φ	Кратность максимального момента
АДЧ-560УК-6	1400	690	1000	1380	96,5	0,88	2,5
АДЧ-560Х-6	900			893	95,8		
АДЧ-560У-8	1000		750	1028	95,8	0,85	2,0
АДЧ-630У-8	1200			1282	96,0		
АДЧР-630-500-0,69	630		500	677	95,6	0,81	2,2
АДЧР-630-600-0,69	630		600	692	95,2	0,80	
АДЧР-1250-1000-0,69	1250		1000	1230	96,4	0,88	2,0
АДЧР-630М-16	450		375	511	94,4	0,78	2,2
АДЧР-560S-16	300	338		94,0	0,79		

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ АДЧ-560УК-6



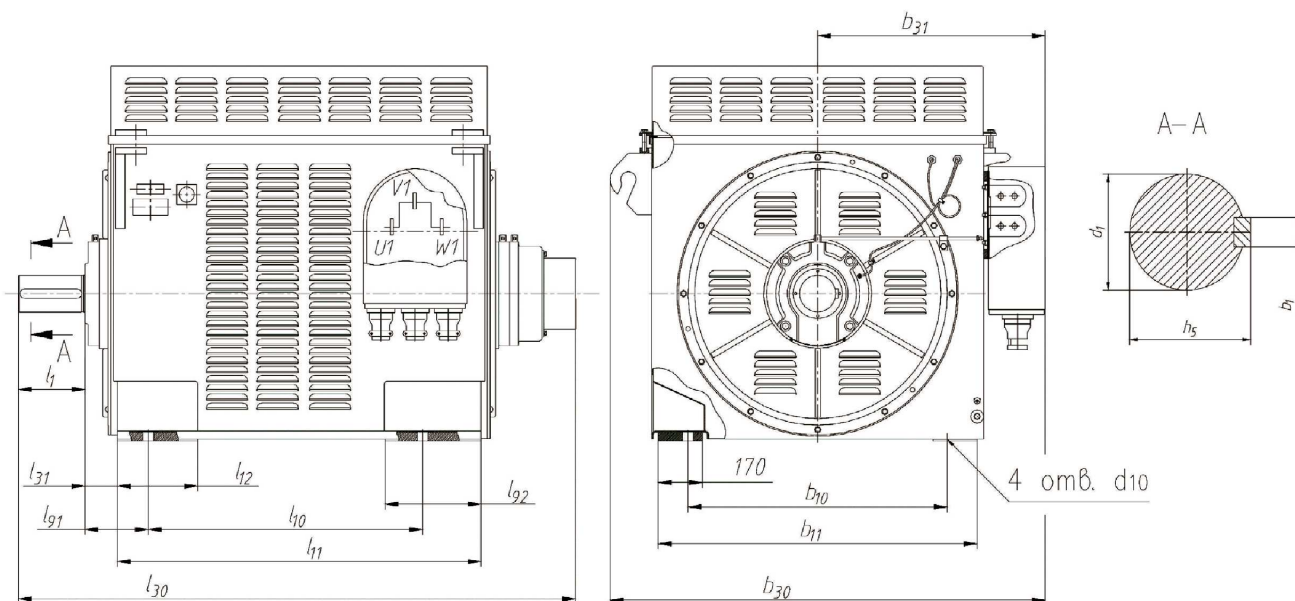
ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ АДЧ-560Х-6



Размеры в мм

Типоразмер	b <sub>1</sub>	b <sub>10</sub>	b <sub>11</sub>	b <sub>12</sub>	b <sub>30</sub>	b <sub>31</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>10</sub>	h	h <sub>5</sub>	h <sub>31</sub>	h <sub>34</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>10</sub>	l <sub>11</sub>	l <sub>12</sub>	l <sub>30</sub>	l <sub>31</sub>	l <sub>34</sub>	l <sub>91</sub>	l <sub>92</sub>
АДЧ-560Х-6	36	1000	1230	170	1615	875	M10	140	42	560	148	1865	370	250	1000	1370	310	2190	250	900	130	370

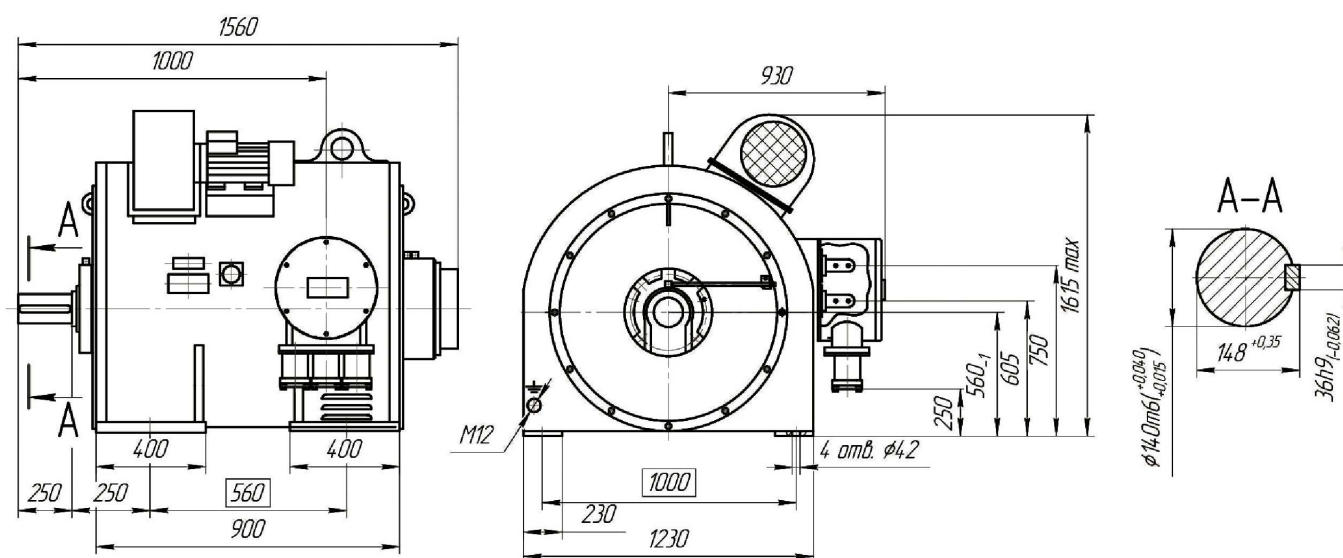
**ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ  
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ АДЧ-560У-8**



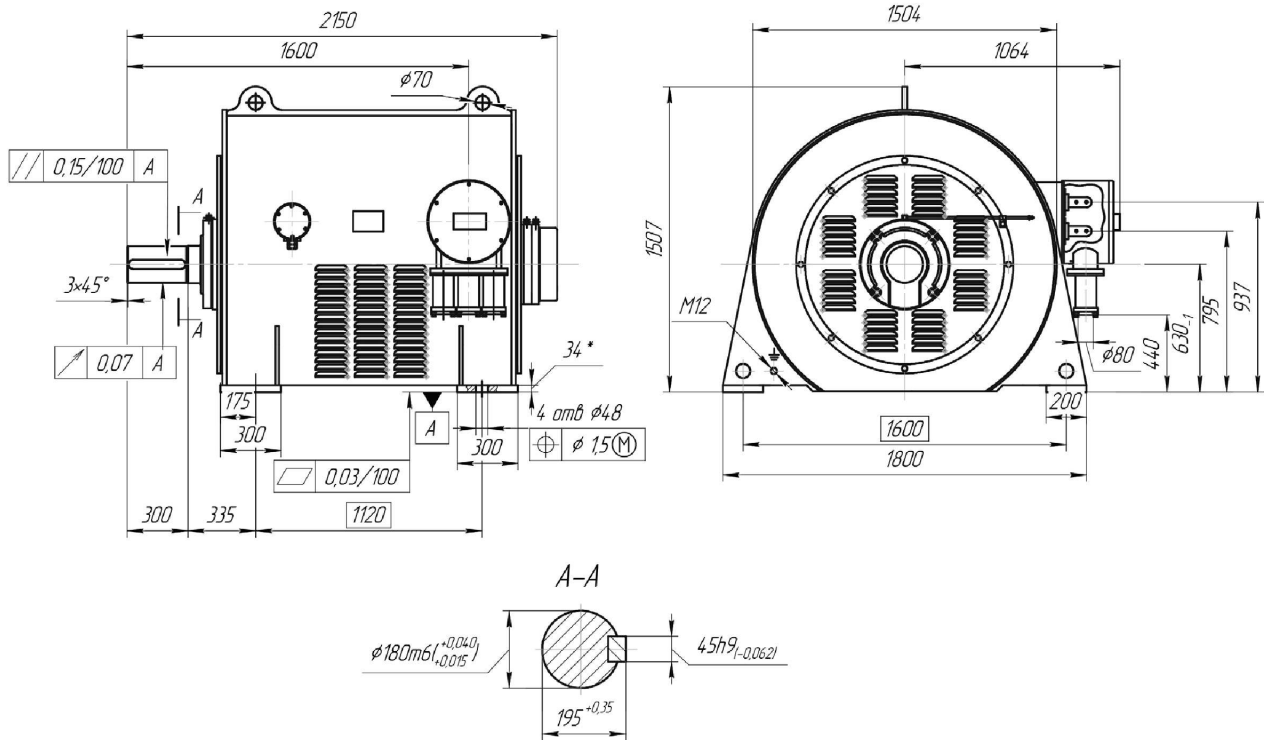
Размеры в мм

Типоразмер	$b_1$	$b_{10}$	$b_{11}$	$b_{30}$	$b_{31}$	$d_1$	$d_{10}$	$h$	$h_5$	$h_{31}$	$l_1$	$l_{10}$	$l_{11}$	$l_{12}$	$l_{30}$	$l_{31}$	$l_{91}$	$l_{92}$
АДЧ-560У-8	36	1000	1230	1650	900	140	42	560	148	1400	250	1250	1636	310	2380	130	250	370

**ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ  
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ АДЧР-560S-16**



ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ  
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ АДЧ-630У-8



ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ  
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ АДЧР-630-500(600)-0,69

