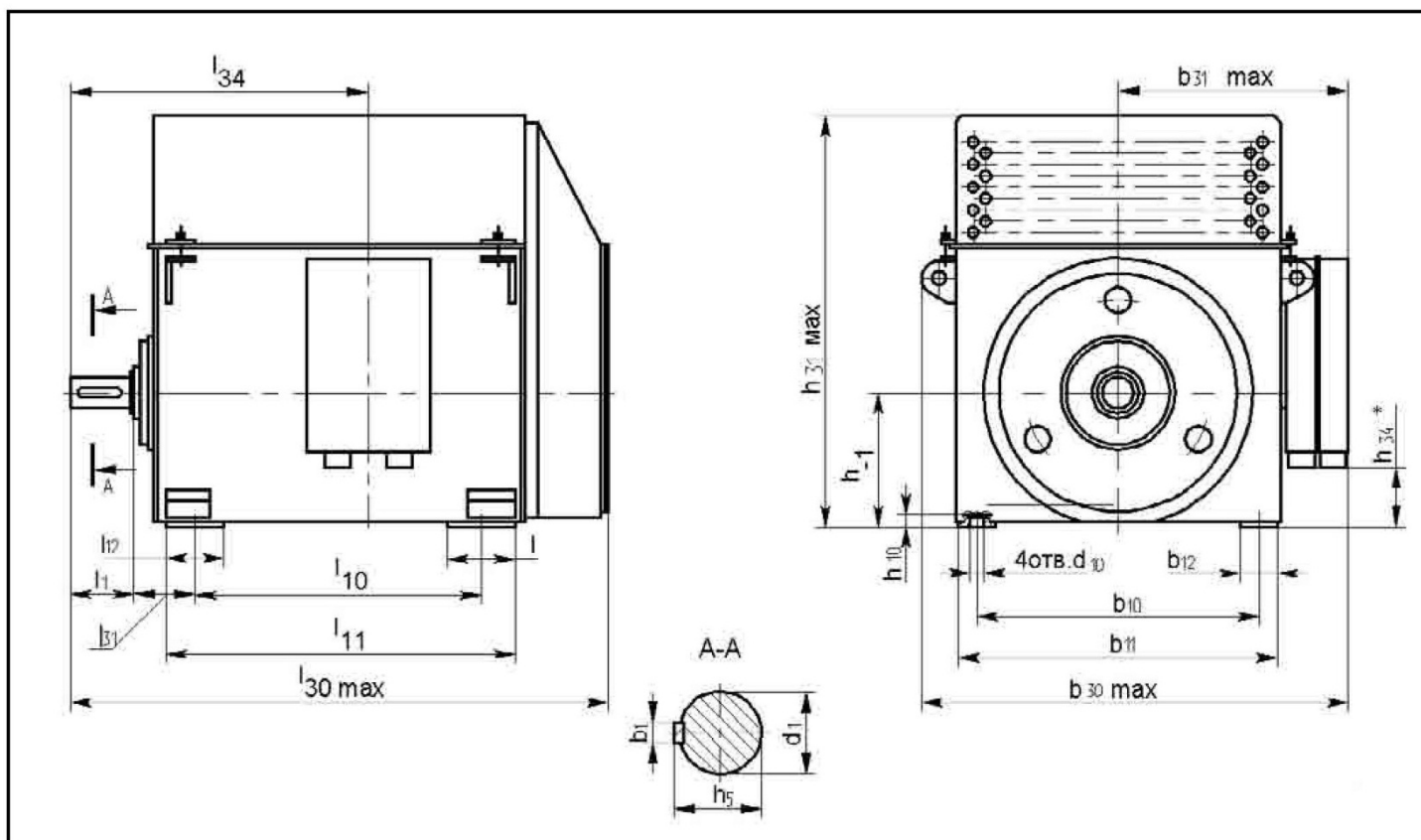


ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ СЕРИИ АДЧР

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателей типа АДЧР - 400:



Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателей серии АДЧР

Тип двигателя	b1	b10	b11	b12	b30	b31	d1	d10	h	h5	h10	h31	h34	l	l1	l10	l11	l12	l30	l31	l34	Масса, кг
АДЧР-400Х-4У1	28	800	940	105	1430	820	100	35	400	106	35	1270	100	330	210	900	1140	270	1775	200	-	2340
АДЧР-400У-4У1	28	800	940	105	1430	820	100	35	400	106	35	1270	100	330	210	1000	1240	270	1825	200	-	2640
АДЧР-400Х-6У1	28	800	940	105	1430	820	100	35	400	106	35	1270	100	330	210	900	1140	270	1775	200	-	2390
АДЧР-400У-6У1	28	800	940	105	1430	820	100	35	400	106	35	1270	100	330	210	1000	1240	270	1825	200	-	2660
АДЧР-400У-8У1	28	800	940	105	1430	820	100	35	400	106	35	1270	100	330	210	1000	1240	270	1825	200	-	2620
АДЧР-450Х-4У1	28	900	1040	105	1530	870	110	35	450	116	35	1475	150	330	210	900	1190	270	1825	224	-	2910
АДЧР-450Х-6У1	28	900	1040	105	1530	870	110	35	450	116	35	1475	150	330	210	900	1190	270	1825	224	-	2960
АДЧР-450Х-8У1	28	900	1040	105	1530	870	110	35	450	116	35	1475	150	330	210	900	1190	270	1825	224	-	2880
АДЧР-450УК-8У1	28	900	1040	105	1530	870	110	35	450	116	35	1475	150	330	210	1000	1290	270	1925	224	-	3210
АДЧР-800-4У1	36	1000	1210	170	1700	950	140	42	560	148	40	1865	290	390	250	1000	1400	310	2190	250	930	4450
АДЧР-1000-4У1	36	1000	1210	170	1700	950	140	42	560	148	40	1865	290	390	250	1000	1400	310	2190	250	930	4900
АДЧР-1250-4У1	36	1000	1210	170	1700	950	140	42	560	148	40	1865	290	390	250	1000	1400	310	2190	250	930	5150
АДЧР-630-6У1	36	1000	1210	170	1700	950	140	42	560	148	40	1865	290	390	250	1000	1400	310	2190	250	930	4830
АДЧР-800-6У1	36	1000	1210	170	1700	950	140	42	560	148	40	1865	290	390	250	1000	1400	310	2190	250	930	5050
АДЧР-1000-6У1	36	1000	1210	170	1700	950	140	42	560	148	40	1865	290	390	250	1000	1400	310	2190	250	930	5320
АДЧР-1250-6У1	36	1000	1210	170	1700	950	140	42	560	148	40	1865	290	390	250	1250	1640	310	2430	250	1170	5870
АДЧР-500-8У1	36	1000	1210	170	1700	950	140	42	560	148	40	1865	290	390	250	1000	1400	310	2190	250	930	5050
АДЧР-630-8У1	36	1000	1210	170	1700	950	140	42	560	148	40	1865	290	390	250	1000	1400	310	2190	250	930	5130
АДЧР-800-8У1	36	1000	1210	170	1700	950	140	42	560	148	40	1865	290	390	250	1250	1640	310	2430	250	1170	6100

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ СЕРИИ АДПМ

Структура условного обозначения двигателей типа АДПМ



Электродвигатели асинхронные типа АДПМ трёхфазного тока с короткозамкнутым ротором предназначены для работы в составе частотно-регулируемых приводов механизмов с постоянным моментом на валу, равным развиваемому при работе с синхронной частотой вращения n и номинальной мощностью $P_{2 \text{ ном}}$ в диапазоне частот вращения $250 \div n$ об/мин.

Двигатели предназначены для работы от сети переменного тока частотой 50Гц.

На двигателе установлены вентиляторы, обеспечивающие независимую вентиляцию двигателя. Питание независимых вентиляторов осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В и 380В, частотой 50Гц.

Пуск двигателей прямой при работе без преобразователя частоты.

Вид климатического исполнения двигателей - У1 .

Номинальный режим работы двигателей - S1.

Конструктивное исполнение двигателей по способу монтажа - IM1001.

Степень защиты двигателей IP44, коробки выводов IP55.

Двигатели имеют подшипники качения с пластичной смазкой. Один из подшипниковых узлов токоизолированный.

Двигатели могут быть укомплектованы подшипниками SKF или FAG.

Соединение двигателей с приводным механизмом осуществляется посредством эластичных муфт.

Изоляция обмотки статора термореактивная типа "Монолит-2" класса нагревостойкости не ниже "F" с температурным использованием на уровне класса "B".

Выводные концы обмотки статора закреплены на шинах в коробке выводов.

Двигатели допускают правое или левое направление вращения. Изменение направления вращения осуществляется только из состояния покоя.

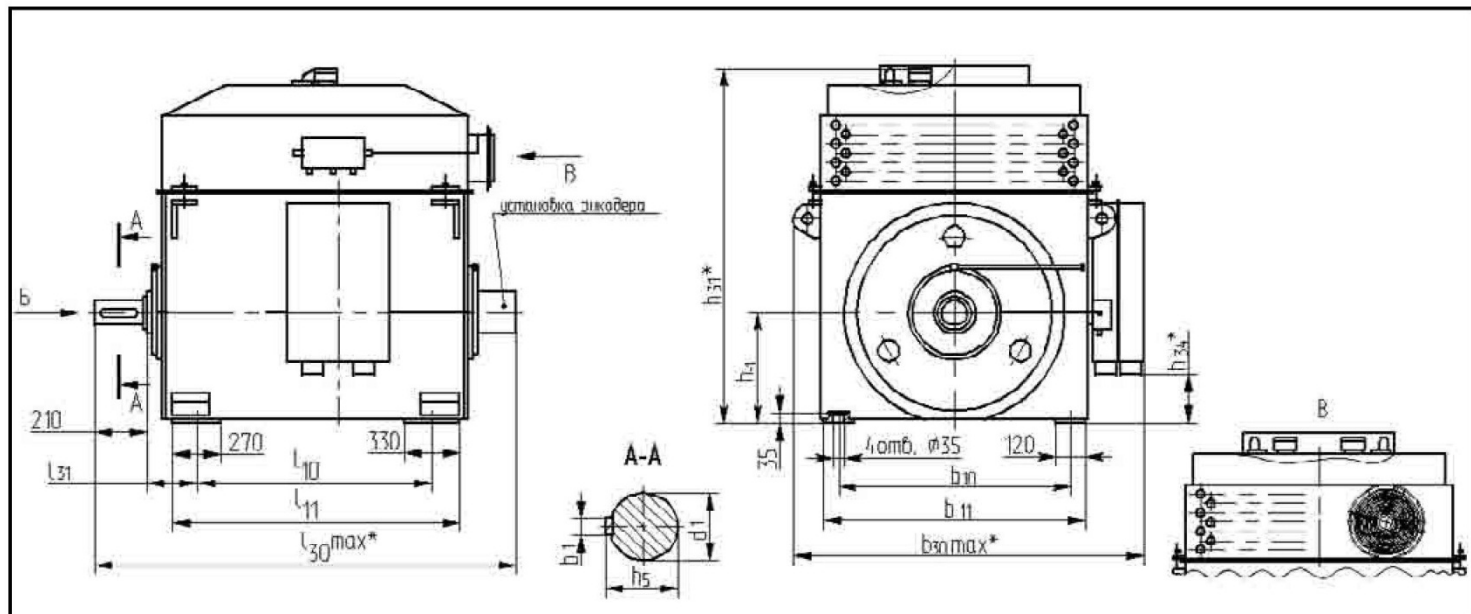
Двигатели оснащены датчиками контроля температуры обмотки, сердечника статора и подшипниковых узлов.

На двигателях установлен датчик угловых перемещений (энкодер).

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальная частота тока, Гц	Номинальный линейный ток, А	Синхронная частота вращения, об/мин	Номинальный коэффициент мощности, о.е.	Номинальный коэффициент полезного действия, %	$M_{\text{макс}}$ $M_{\text{ном}}$	$M_{\text{пуск}}$ $M_{\text{ном}}$	$I_{\text{пуск}}$ $I_{\text{ном}}$	Макс. допустимый Моховый момент механизма, кг м ²	Масса, кг
АДПМ-400Х-4У1	400	380/660	50	713/412	1500	0,9	94,4	2,2	1,1	5,8	920	2640
АДПМ -400У-4У1	500	380/660	50	889/513	1500	0,9	94,7	2,3	1,2	6	1120	2940
АДПМ -400У-6У1	315	380/660	50	591/341	1000	0,86	94,1	2,3	1,3	6	1400	2690
АДПМ -400У-6У1	400	380/660	50	740/427	1000	0,87	94,4	2,2	1,2	5,8	2400	2960
АДПМ -400У-8У1	250	380/660	50	489/282	750	0,83	93,4	2	1,2	5,4	2000	2920
АДПМ-450Х-4У1	630	660	50	654	1500	0,89	94,7	2,3	1,2	6,5	1200	3210
АДПМ-450Х-6У1	500	660	50	920/531	1000	0,87	94,6	2	1,2	5,5	3000	3260
АДПМ-450Х-8У1	315	380/660	50	615/355	750	0,83	93,5	2	1,2	5,4	3200	3180
АДПМ-450УК-8У1	400	380/660	50	785/453	750	0,82	94,3	2,2	1,2	6	5200	3510

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ СЕРИИ АДПМ

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателей типа АДПМ:



Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателей АДПМ

Тип двигателя	l_{10}	l_{11}	l_{30}	l_{31}	b_1	b_{10}	b_{11}	b_{30}	h	h_5	h_{31}	h_{34}
АДПМ-400Х-4У1	900	1140	1775	200	28	800	940	1430	400	106	1635	100
АДПМ-400У-4У1	1000	1240	1825	200	28	800	940	1430	400	106	1635	100
АДПМ-400Х-6У1	900	1140	1775	200	28	800	940	1430	400	106	1635	100
АДПМ-400У-6У1	1000	1240	1825	200	28	800	940	1430	400	106	1635	100
АДПМ-400У-8У1	1000	1240	1825	200	28	800	940	1430	400	106	1635	100
АДПМ-450Х-4У1	900	1190	2000	224	28	900	1040	1530	450	116	1635	150
АДПМ-450Х-6У1	900	1190	2000	224	28	900	1040	1530	450	116	1635	150
АДПМ-450Х-8У1	900	1190	2000	224	28	900	1040	1530	450	116	1635	150
АДПМ-450УК-8У1	1000	1290	2100	224	28	900	1040	1530	450	116	1635	150