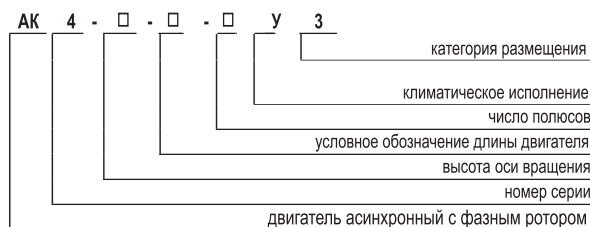


ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТИПА АК4



Структура условного обозначения двигателей типа АК4



Электродвигатели асинхронные трехфазные с фазным ротором типа АК4 предназначены для привода механизмов, требующих регулирования частоты вращения, а также для привода механизмов с тяжелыми условиями пуска. Двигатели предназначены для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6000 В.

Вид климатического исполнения – У3.

Номинальный режим работы - продолжительный S1.

Конструктивное исполнение двигателей - IM1001.

Способ охлаждения двигателей - IC01A61.

Степень защиты двигателей – IP23, коробки выводов - IP55.

Пуск двигателей с фазным ротором осуществляется от полного напряжения сети с включенным в цепь ротора пусковым сопротивлением.

Двигатели соединяются с приводным механизмом посредством эластичных муфт. Изоляция обмоток двигателя – терморезистивная, типа “Монолит-2”, класса нагревостойкости не ниже “В”. Обмотка статора имеет шесть выводных концов, закрепленных на четырех изоляторах в коробке выводов. Обмотка ротора имеет три выводных конца. Соединение фаз обмоток статора и ротора – “звезда”. Двигатели допускают правое и левое направление вращения. Изменение направления вращения должно осуществляться только из состояния покоя.

Двигатели могут быть укомплектованы подшипниками SKF или FAG.

Основные характеристики двигателей типа АК4

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Номинальный ток статора, А	КПД, %	cosφ, о.е.	Номинальный ток ротора, А	Напряжение между кольцами фазного ротора, В	Номинальный вращающий момент, кНм	Маховый момент ротора, кгм ²
AK4-400X-4Y3	400	1500	47,0	93,8	0,87	491	510	2,5	52
AK4-400X-4Y3	500	1500	58,0	94,3	0,88	524	595	3,2	56
AK4-400Y-4Y3	630	1500	72,0	94,8	0,89	547	715	4	64
AK4-400X-6Y3	315	1000	37,5	93,1	0,86	395	500	3	76
AK4-400X-6Y3	400	1000	47,0	93,5	0,87	435	580	3,8	88
AK4-400Y-6Y3	500	1000	59,0	93,9	0,87	459	680	4,8	100
AK4-400X-8Y3	250	750	31,5	92,9	0,82	322	485	3,2	88
AK4-400Y-8Y3	315	750	39,0	93,2	0,83	357	550	4	100
AK4-400X-10Y3	200	600	27,0	91,8	0,78	310	405	3,2	88
AK4-400Y-10Y3	250	600	33,0	92,1	0,79	341	465	4	100
AK4-450X-4Y3	800	1500	97,0	94,7	0,89	690	715	5,1	104
AK4-450Y-4Y3	1000	1500	112,0	95,2	0,90	680	895	6,4	128
AK4-450X-6Y3	630	1000	74,0	94,0	0,87	570	680	6	156
AK4-450Y-6Y3	800	1000	94,0	94,4	0,87	590	835	7,6	184
AK4-450X-8Y3	400	750	49,0	93,2	0,83	450	555	5,1	172
AK4-450YK-8Y3	500	750	61,0	93,6	0,84	480	650	6,4	192
AK4-450Y-8Y3	630	750	76,0	94,0	0,84	500	780	8	228
AK4-450X-10Y3	315	600	39,5	92,3	0,83	360	550	5	172
AK4-450Y-10Y3	400	600	50,0	92,6	0,83	390	640	6,4	196

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

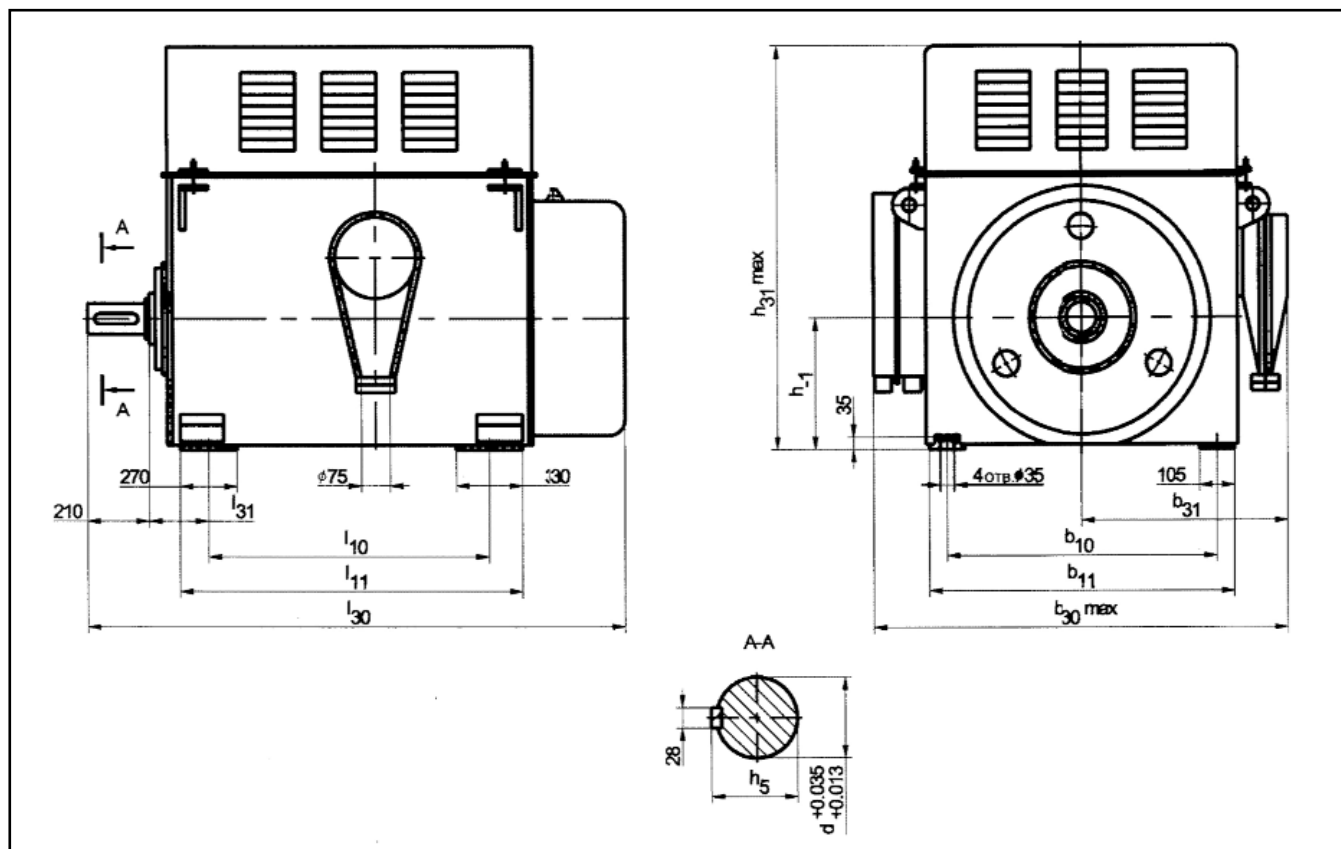
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: szf@nt-rt.ru

www.safemz.nt-rt.ru

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТИПА АК4

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателей АК4



Тип двигателя	l_{10}	l_{11}	l_{30}	l_{31}	b_{10}	b_{11}	b_{30}	b_{31}	h	h_{31}	d	h_5	Масса, кг
AK4-400XK-4Y3	900	1140	1985	200	800	940	1500	710	400	1300	100	106	2160
AK4-400X-4Y3	900	1140	1985	200	800	940	1500	710	400	1300	100	106	2285
AK4-400Y-4Y3	1000	1240	2085	200	800	940	1500	710	400	1300	100	106	2550
AK4-400XK-6Y3	900	1140	1985	200	800	940	1500	710	400	1300	100	106	2090
AK4-400X-6Y3	900	1140	1985	200	800	940	1500	710	400	1300	100	106	2280
AK4-400Y-6Y3	1000	1240	2085	200	800	940	1500	710	400	1300	100	106	2520
AK4-400X-8Y3	900	1140	1985	200	800	940	1500	710	400	1300	100	106	2520
AK4-400Y-8Y3	1000	1240	2085	200	800	940	1500	710	400	1300	100	106	2679
AK4-400X-10Y3	900	1140	1985	200	800	940	1500	710	400	1300	100	106	2335
AK4-400Y-10Y3	1000	1240	2085	200	800	940	1500	710	400	1300	100	106	2580
AK4-450X-4Y3	900	1190	2065	224	900	1040	1600	760	450	1410	110	116	2724
AK4-450X-4Y3	1000	1290	2165	224	900	1040	1600	760	450	1410	110	116	2986
AK4-450Y-4Y3	900	1190	2065	224	900	1040	1600	760	450	1410	110	116	3050
AK4-450Y-4Y3	1000	1290	2165	224	900	1040	1600	760	450	1410	110	116	3350
AK4-450X-6Y3	900	1190	2065	224	900	1040	1600	760	450	1410	110	116	3065
AK4-450Y-6Y3	1000	1290	2165	224	900	1040	1600	760	450	1410	110	116	3290
AK4-450X-8Y3	900	1190	2065	224	900	1040	1600	760	450	1410	110	116	3180
AK4-450Y-8Y3	1000	1290	2165	224	900	1040	1600	760	450	1410	110	116	3410
AK4-450X-10Y3	900	1190	2065	224	900	1040	1600	760	450	1410	110	116	3410
AK4-450Y-10Y3	1000	1290	2165	224	900	1040	1600	760	450	1410	110	116	3750

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: szf@nt-rt.ru

www.safemz.nt-rt.ru