

Электродвигатели асинхронные однофазные

серии **AIP2E** с пусковым и рабочим конденсаторами

Электродвигатели серии AIP2E имеют привязку рядов мощностей и установочных размеров в соответствии со стандартом ГОСТ Р.

Рисунок 1

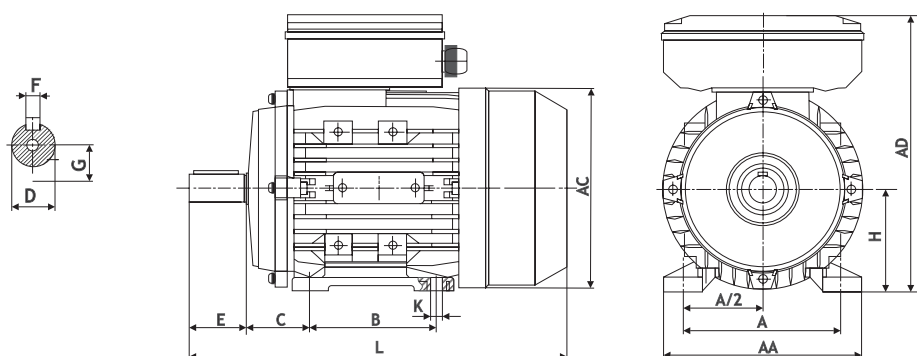


Рисунок 2

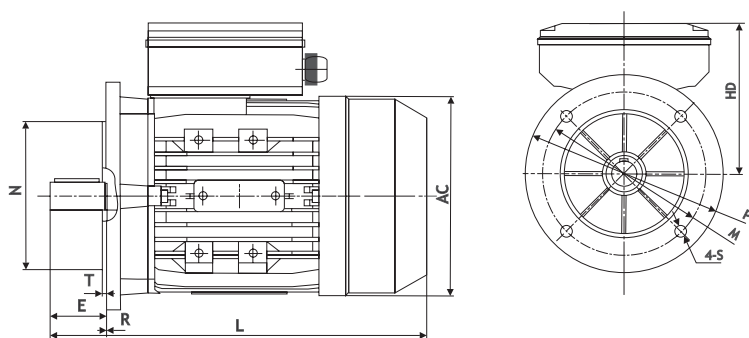


Таблица 1

Тип двигателя	Габаритные, установочные и присоединительные размеры																
	L l30	T l20	AC b30	M d20	P d24	N d25	E l1	C l31	B l10	H h	A b10	K b16	F b1	D d1	AD h31	AB b11	S d22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
AIP2E71	289	3,5	149	165	200	130	40	45	90	71	112	7	6	19	216	130	12
AIP2E80B	333	3,5	175	165	200	130	50	50	100	80	125	10	6	22	233	160	12
AIP2E80C	363	3,5	175	165	200	130	50	50	100	80	125	10	6	22	233	160	12

Электродвигатели AIP2E предназначены для использования на тех агрегатах, где требуется большой пусковой момент: компрессоры, станочное и другое оборудование.

Электродвигатели серии AIP2E рассчитаны на работу от сети переменного тока.

частота сети 50 Гц

напряжение 220 В

степень защиты IP55

класс изоляции F

метод охлаждения IC411

Климатические исполнения: умеренный климат U2, U3 по ГОСТ 15150

Электродвигатели серии AIP2E характеризуются высокой производительностью, безопасностью и надежностью в эксплуатации, удобством в обслуживании, низкими уровнями шума и вибрации, небольшим весом и простотой конструкции, диапазоном кратности пусковых моментов 1,8-2,5 от номинального.

Таблица 2 Технические характеристики

Тип	P, кВт	U, В	КПД, %	cos φ	I _н , А	M _п / M _н	M _{max} / M _н	I _п /I _н	C, мкф	U _{нс} , В	Масса, кг
Синхронная частота вращения 3000 об/мин											
AIP2E71A2	0,55	220	67,0	0,92	4,18	2,5	1,8	4,3	100/16	250/450	8,2
AIP2E71B2	0,75	220	67,0	0,92	5,53	2,5	1,8	4,0	150/25	250/450	9,0
AIP2E71C2	1,10	220	68,0	0,95	7,75	2,5	1,8	4,0	200/30	250/450	10,2
AIP2E80B2	1,50	220	69,0	0,95	10,4	2,5	1,8	4,5	300/40	250/450	14,0
AIP2E80C2	2,2	220	73,0	0,95	14,5	2,5	1,8	4,5	400/50	250/450	16,4
Синхронная частота вращения 1500 об/мин											
AIP2E71A4	0,37	220	64,0	0,92	2,95	2,5	1,8	3,0	75/16	250/450	8,2
AIP2E71B4	0,55	220	64,0	0,92	4,25	2,5	1,8	3,5	100/20	250/450	8,7
AIP2E71C4	0,75	220	66,0	0,92	5,61	2,5	1,8	3,5	150/25	250/450	10,3
AIP2E80B4	1,10	220	71,0	0,95	7,41	2,5	1,8	4,0	200/30	250/450	12,5
AIP2E80C4	1,5	220	72,0	0,95	10	2,5	1,8	4,5	250/40	250/450	15,0