



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АИМ-МВ

Электродвигатели асинхронные трехфазные с короткозамкнутым ротором взрывозащищенные серии АИМ-МВ предназначены для привода осевых вентиляторов во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.

Напряжение питающей сети 220, 380, 660 В

Частота 50 Гц. По требованию заказчика могут быть изготовлены электродвигатели на частоту 60 Гц.

Номинальный режим работы: продолжительный S1, при условии, если поток воздуха от осевого вентилятора будет обдувать двигатель постоянно.

Исполнение по взрывозащите: 1ExdII BT4, 1ExdeII BT4.

Вид климатического исполнения: У1,5; У2,5; УЗ; УХЛ1,5; УХЛ2,5; Т1,5; Т2,5; ОМ2,5.

Конструктивное исполнение по способу монтажа: IM3081

Степень защиты: IP54

Способ охлаждения: ICA 0141.

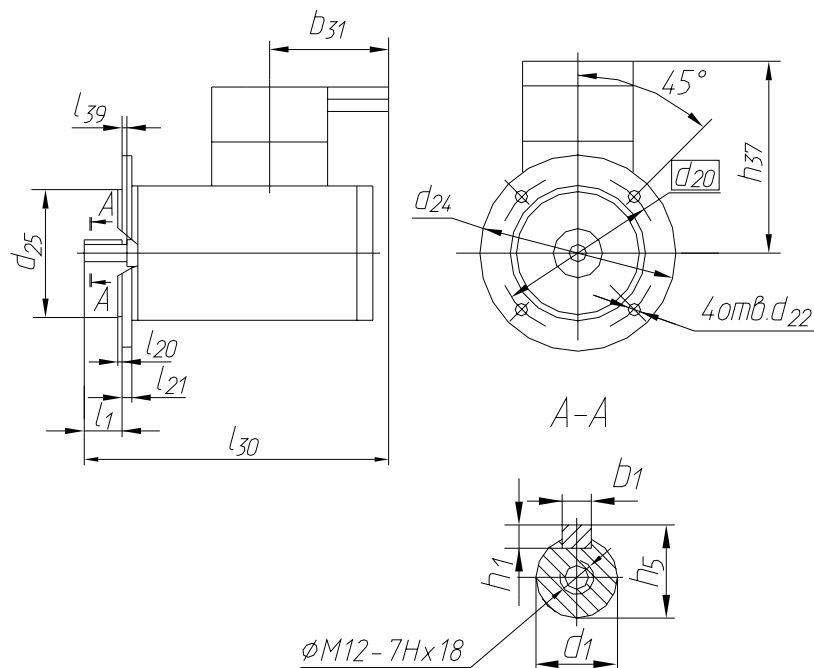
Электродвигатели работают в любом направлении вращения. Класс нагревостойкости изоляции обмоток «F».

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ АИМ-МВ

Типоразмер	Мощность, кВт	Номин. ток при $U_n = 380В$, А	I_r / I_n	M_r / M_n	M_{max} / M_n	КПД, %	cos φ	Момент инерции, Н * м ²	Масса, кг
3000 об/мин									
АИМ-МВ 112М-2	7,5	15,0	7,0	2,2	2,8	86,0	0,87	0,1470	65,0
АИМ-МВ 132М-2	11,0	21,5	6,5	1,9	2,9	86,5	0,89	0,3675	93,0
1500 об/мин									
АИМ-МВ 112М-4	5,5	11,6	7,0	2,2	2,8	85,5	0,84	0,2453	70,0
АИМ-МВ 132S-4	7,5	15,0	6,5	2,1		87,0	0,85	0,5850	90,0
АИМ-МВ 132М-4	11,0	21,5		2,4		3,0	88,5	0,86	0,7350
1000 об/мин									
АИМ-МВ 112МА-6	3,0	7,0	6,0	2,0	2,7	79,0	0,78	0,2700	61,0
АИМ-МВ 112МВ-6	4,0	9,3	6,6			80,0		0,3425	68,0
750 об/мин									
АИМ-МВ 112МА-8	2,2	5,9	4,9	1,9	2,4	75,0	0,70	0,3000	61,0
АИМ-МВ 112МВ-8	3,0	8,0				78,0		0,3425	68,0



Типоразмер	Исполнение по способу монтажа	Габаритные размеры, мм, не более			Установочные и присоединительные размеры, мм												
		l_{30}	b_{31}	h_{37}	l_1	l_{20}	l_{21}	l_{39}	b_1	d_1	d_{20}	d_{22}	d_{24}	d_{25}	h_1	h_5	
АИМ-МВ112 М-2, 4	ИМ3081	465	195	235	80	4	16	0	8	32	265	15	300	230	8	35	
АИМ-МВ112 МА, МВ-6, 8		510		255		5	18		10	38	300	19	350	250		41	
АИМ-МВ132 М-2, 4		465															
АИМ-МВ132 S-4																	