



## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АИМ-МВ 112; 132

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, 660В. Частота 50Гц. По требованию заказчика могут быть изготовлены электродвигатели на частоту 60Гц.

Номинальный режим работы: продолжительный S1, S8, S9, S10 при условии, если поток воздуха от осевого вентилятора будет обдувать двигатель постоянно.

Ex:

1Ex d IIB T4 Gb, 1Ex d e IIB T4 Gb, 1Ex d IIC T4 Gb

Вид климатического исполнения:

У1.5, У2.5, У3, УХЛ1.5, УХЛ2.5, Т1.5, Т2.5, ОМ2.5

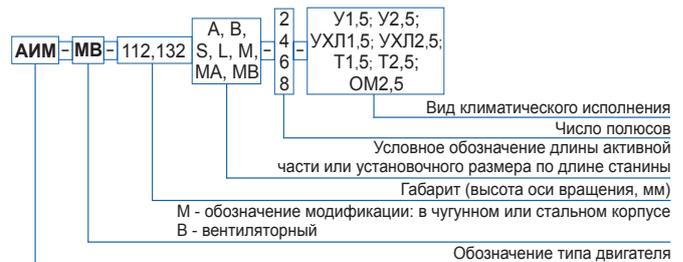
Конструктивное исполнение по способу монтажа: IM3081

Степень защиты: IP54 (IP55 по заказу потребителя).

Способ охлаждения: IC411.

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 Un=380В, А	In / In	Mn / Mn	Mmax / Mn	КПД, %	Сos φ	Момент инерции, Н*м <sup>2</sup>	Масса, кг	
<b>3000 об/мин.</b>										
АИМ-МВ 112М-2	7,5	15,0	7,0	2,2	2,8	86,0	0,87	0,147	65	
АИМ-МВ 132М-2	11,0	21,5	6,5	1,9	2,9	86,5	0,89	0,3675	93	
<b>1500 об/мин.</b>										
АИМ-МВ 112М-4	5,5	11,6	7,0	2,2	2,8	85,5	0,84	0,2453	67	
АИМ-МВ 132S-4	7,5	15,0	6,5	2,1		87,0	0,85	0,585	87	
АИМ-МВ 132М-4	11,0	21,5		2,4		3,0	88,5	0,86	0,735	98
<b>1000 об/мин.</b>										
АИМ-МВ 112МА-6	3,0	7,0	6,0	2,0	2,7	79,0	0,78	0,27	58	
АИМ-МВ 112МВ-6	4,0	9,3	6,6			80,0		0,3425	65	
АИМ-МВ 132S-6	5,5	12,0	6,5	2,2		84,0	0,80	0,8325	93	
АИМ-МВ 132М-6	7,5	16,0		2,2		85,0	0,81	1,0050	103	
<b>750 об/мин.</b>										
АИМ-МВ 112МА-8	2,2	5,9	4,9	1,9	2,4	75,0	0,7	0,3	58	
АИМ-МВ 112МВ-8	3,0	8,0				78,0		0,3425	65	
АИМ-МВ 132S-8	4,0	10,5		2,0		2,6		80,0	0,7550	93
АИМ-МВ 132М-8	5,5	14,5				2,1		82,0	0,72	0,8325

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ АИМ-МВ

Типоразмер	Исполнение по способу монтажа	Габаритные размеры, мм, не более				Установочные и присоединительные размеры, мм															
		$h_{31}$	$l_{30}$	$b_{31}$	$h_{37}$	$l_1$	$l_{10}$	$l_{20}$	$l_{21}$	$l_{31}$	$l_{39}$	$b_1$	$b_{10}$	$d_1$	$d_{10}$	$d_{20}$	$d_{22}$	$d_{24}$	$d_{25}$	$h$	$h_1$
АИМ-МВ 112М-2, 4 АИМ-МВ 112МА, АИМ-МВ 112МВ-6, 8	IM1081 IM2081	347 352	430	195 190	140	80	178	4,0	16	70	-	8	190	32	265	15	300	230	112		35,0
															0						
АИМ-МВ 132S-4, 6, 8	IM1081 IM2081	387 392	475	195 190	140	80	178	5,0	18	89	-	10	216	38	300	19	350	250	132		41,0
															0						
АИМ-МВ 132М-2, 4, 6, 8	IM1081 IM2081	387 392	475	195 190	140	80	178	5,0	18	89	-	10	216	38	300	19	350	250	132		41,0
															0						
АИМ-МВ 112М-2, 4 АИМ-МВ 112МА, АИМ-МВ 112 МВ-6, 8	IM3081	465	195	235	140	80	178	4	16			8	32	265	15	300	230				35
АИМ-МВ 132М-2, 4 АИМ-МВ 132S-4								510 465	255	5	18			10	38	300	19	350	250		

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ АИМ-МВ

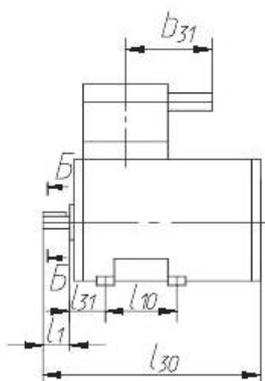


Рисунок 1 (IM1081)

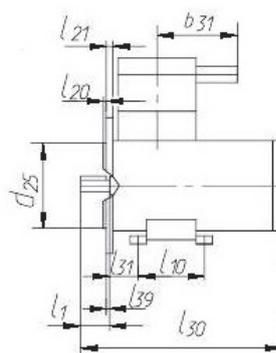
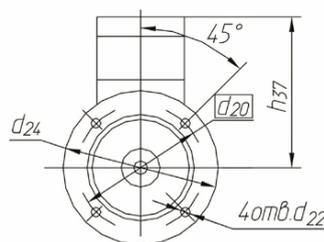
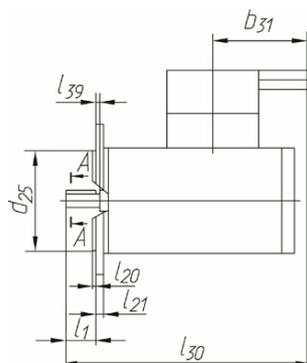
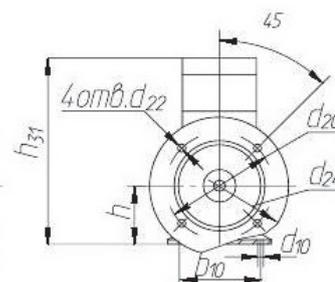


Рисунок 2 (IM2081)



A-A

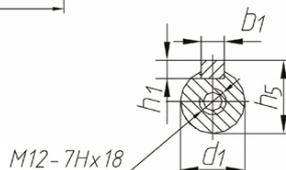


Рисунок 3 (IM3081)