

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТИПА АОВМ



Электродвигатели асинхронные трехфазные вертикальные с короткозамкнутым ротором типа АОВМ предназначены для привода механизмов, не требующих регулирования частоты вращения (насосы, вентиляторы, дымососы и др.).

Вид климатического исполнения двигателей – У1.

Номинальный режим работы – продолжительный S1.

Конструктивное исполнение двигателей – IM3011.

Способ охлаждения двигателей – IC0151.

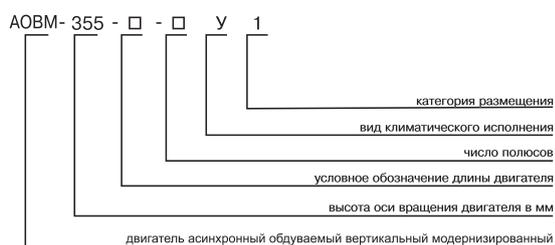
Степень защиты двигателей – IP54, коробки выводов - IP55, наружного вентилятора - IP21.

Двигатели предназначены для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 3000 В, 6000 В. Пуск двигателей прямой, обеспечивается как при номинальном напряжении сети, так и при снижении напряжения сети за время пуска до $0,8 I_{ном}$ при среднем моменте статических сопротивлений за время пуска $0,3 M_{ном}$. Двигатели допускают два пуска подряд из холодного состояния или один пуск из горячего состояния. Интервал между последующими пусками не менее трех часов, количество пусков не более 10000 за период эксплуатации и не более 500 пусков в год.

Двигатели имеют подшипники качения с пластичной смазкой. Соединение двигателей с приводным механизмом осуществляется посредством эластичных муфт. Изоляционные материалы обмотки статора класса нагревостойкости не ниже "В". Изоляция обмотки статора терморезистивная типа "Монолит-2". Обмотка статора имеет шесть выводных концов, закрепленных на четырех изоляторах в коробке выводов. Соединение фаз обмотки - звезда. Двигатели допускают правое и левое направление вращения. Изменение направления вращения осуществляется только из состояния покоя.

Двигатели напряжением 3000 В изготавливаются в габаритах двигателей напряжением 6000 В с сохранением мощности. Ток статора двигателей напряжением 3000 В в два раза больше, чем у двигателей напряжением 6000 В.

Структура условного обозначения двигателей типа АОВМ



Основные характеристики двигателей типа АОВМ

Тип двигателя	Мощность, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	cosφ, o.e.	Ток статора, А	$\frac{M_{max}}{M_{ном}}$	$\frac{M_s}{M_{ном}}$	$\frac{I_k}{I_{ном}}$	Маховый момент, кгм ²	
									ротора	допустимый механизма
АОВМ-355S-4У1	200	1500	93,7	0,88	23,4	2,2	1,2	6,0	30	106
АОВМ-355M-4У1	250	1500	94,0	0,88	29,0	2,0	1,2	5,5	37	130
АОВМ-355L-4У1	315	1500	94,6	0,89	36,0	2,4	1,3	6,5	37	160
АОВМ-355S-6У1	160	1000	93,0	0,81	20,5	2,2	1,3	6,0	32	240
АОВМ-355M-6У1	200	1000	93,8	0,83	23,9	2,0	1,1	5,5	39	293
АОВМ-355L-6У1	250	1000	94,0	0,84	29,5	2,0	1,1	5,4	43	359

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

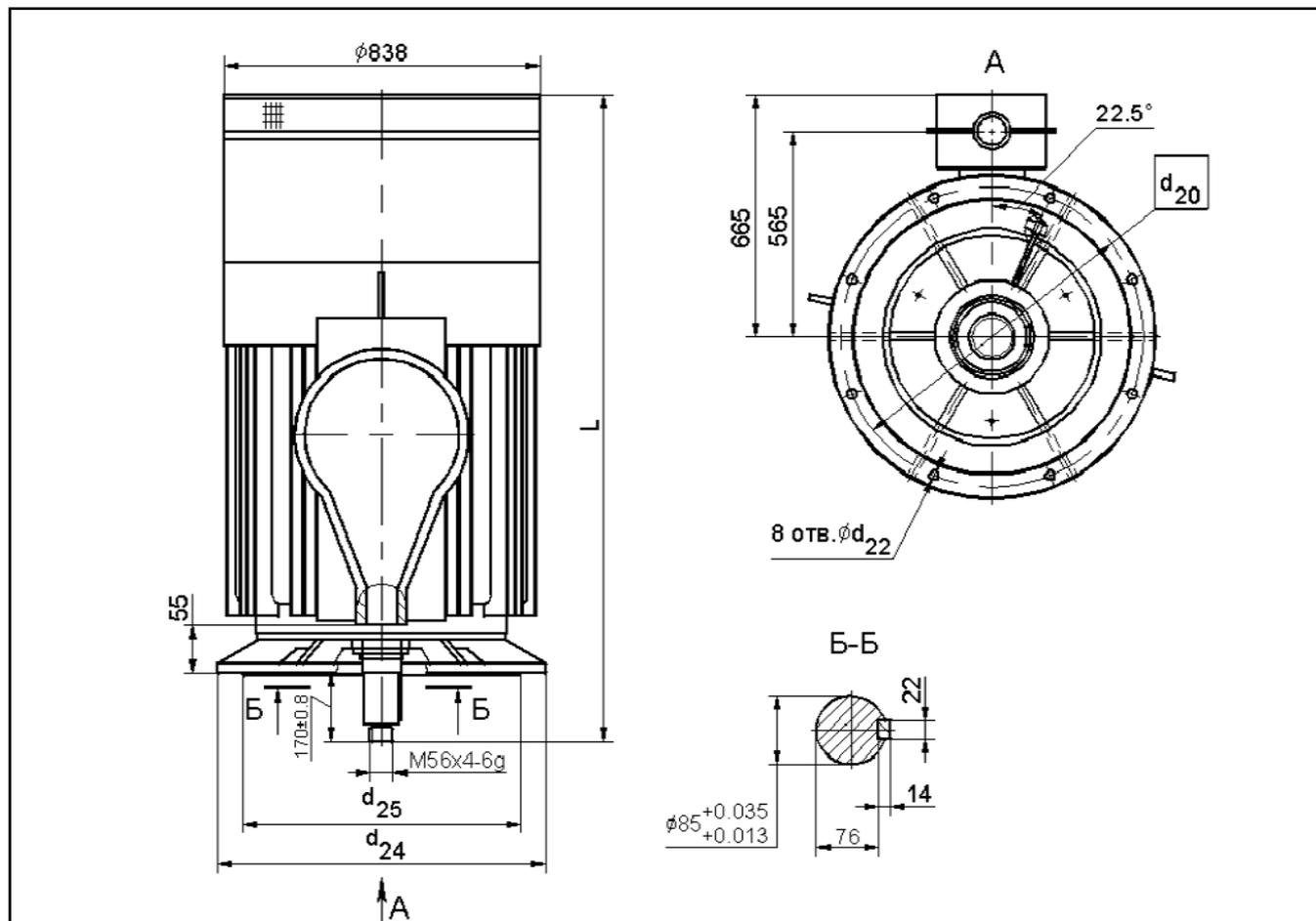
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,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

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателей типа АОВМ



Тип двигателя	d_{20}	d_{22}	d_{24}	d_{25}	L	Масса, кг
АОВМ-355S-4У1	740	24	800	680	1720	1920
АОВМ-355M-4У1	740	24	800	680	1810	2140
АОВМ-355L-4У1	740	24	800	680	1810	2170
АОВМ-355S-6У1	740	24	800	680	1720	1940
АОВМ-355M-6У1	740	24	800	680	1810	2160
АОВМ-355L-6У3	740	24	800	680	1860	2290

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