

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: nzk@nt-rt.ru Веб-сайт: www.nkemz.nt-rt.ru

5.1. 4АЖ225 для железнодорожного транспорта

Электродвигатели асинхронные короткозамкнутые 4АЖ225М6О2 предназначены для продолжительного режима работы (S1) от сети переменного тока частотой 100Гц при номинальных напряжениях 305 и 535 В для комплектации привода вентиляторов тепловозов.

Степень защиты IP54.

Класс изоляции — F.

Монтажное исполнение: IM2001 — на лапах с фланцем.

Электродвигатели имеют вводное устройство, расположенное сверху и допускающее разворот на 180°.

Технические характеристики электродвигателей приведены в таблице 45.

Установочные и присоединительные размеры приведены в таблице 46 и на рисунке 15.

Таблица 45

Тип двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Номинальный ток, А	Частота вращ. об/мин	Скольжение %	КПД%	cos φ	Mmax/Mном	Mпуск/Mном	Mмин/Mном	Iпуск/Iном	Масса, кг
4АЖ225М6О2	45	305	121	2000	1,0	86,0	0,82	1,6	0,8	0,6	7	375
		535	126		0,4	80,0	0,48	-	-	-	15	

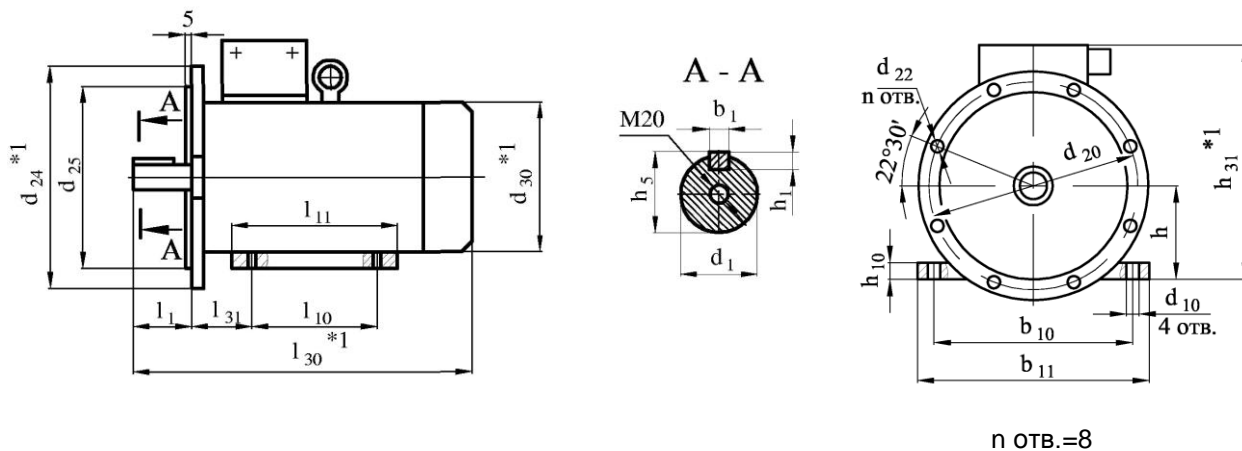


Рисунок 15

* 1 Габаритные размеры даны для справки.

Предельные отклонения на установочные и присоединительные размеры по ГОСТ 8592.

Таблица 46

Тип двигателя	Размеры, мм																			
	l ₃₀	h ₃₁	d ₃₀	d ₂₄	l ₁	l ₁₀	l ₃₁	d ₁	d ₁₀	b ₁₀	d ₂₀	d ₂₂	d ₂₅	h	h ₅	l ₁₁	b ₁₁	h ₁₀	b ₁	h ₁
4АЖ225М6О2	840	575	494	530	140	311	149	65	19	356	500	19	450	225	69	390	440	28	18	11