

Электродвигатели тяговые асинхронные ДАТМ-1У2 и ДАТМ-2У2

Назначение

Для приведения в движение вагона метрополитена.

Основные технические данные и характеристики

Наименование параметра	Величина ДАТМ-1У2	Величина ДАТМ-2У2
Номинальная мощность (на валу), кВт (S2 = 60 мин).	170	
Номинальное линейное напряжение, В	530	
Номинальный линейный ток, А (S2 = 60 мин)	229	237
Частота тока статора, Гц	43	
Перегрузочная способность, Mmax/Mном	3,5	
Частота вращения синхронная, мин ⁻¹ номинальная наибольшая	1290	
	3400	3600
Номинальный момент на валу, Нм	1260	
Коэффициент мощности	0,87	0,85
Коэффициент полезного действия, %, не менее	92	
Уровень звуковой мощности при номинальной синхронной частоте вращения без нагрузки, дБА, не более	100	90
Максимальное среднее квадратичное значение виброскорости по ГОСТ Р МЭК 60034-14, мм/с	2,2	
Степень защиты двигателя по ГОСТ 17494-87	IP20	
Класс изоляции по ГОСТ 8865-93	"H"	
Число фаз обмотки статора	3	
Схема соединений	звезда	
Скольжение, %	1,6	1,5
Кратность максимального момента, Mmax/Mном	3,5	
Режим работы по ГОСТ 183-74	S2 (60 мин)	
Способ охлаждения по ГОСТ 20459-87	1С01	
Конструктивное исполнение по ГОСТ 2479	IM 9203	
Масса двигателя, кг	805	760

Электродвигатель ДАТМ-1У2 изготавливается по ТУ ЕИАЦ.526813.002 ТУ.

Электродвигатель ДАТМ-2У2 изготавливается по ТУ ЕИАЦ.526813.003ТУ.