



Электродвигатель асинхронный типа ТДА-72У2

Асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, четырёхполюсный с собственной вентиляцией, типа **ТДА-72У2**,

предназначен для тягового привода низкопольных вагонов городских трамваев.

Климатическое исполнение и категория размещения – У2.

Номинальные значения климатических факторов:

- высота работы над уровнем моря – не более 1200 м.;
- температура окружающего воздуха от -40° до +40°;
- запылённость воздуха не более  $1 \times 10^{-5}$  кг/куб.м.;
- окружающая среда – невзрывоопасная;

Степень защиты IP56 по ГОСТ 14254.

Схема соединения обмоток – «звезда».

Группа условий эксплуатации двигателя — М29 по ГОСТ 17516.1

Монтажное исполнение двигателя IM1074 по ГОСТ 2479.

Способ охлаждения IC41 по ГОСТ Р МЭК 60034-6.

Режим работы S1.

Класс нагревостойкости изоляции «200» по ГОСТ 8865.

Электродвигатель допускает эксплуатацию в режимах S5 и S9.

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДВИГАТЕЛЯ**

Таблица

Режим	P2, кВт	f, Гц	Uл, В	КПД, %	cosφ, ое	I, А	N, об/мин	Mпот, Нм	Mmax, Нм
Номинальный, S1	72	80	500	92,3	0,7	128	2372	290	1131
nmax	84	162,5	500	91	0,83	129	4804	168	285,6

Габаритные, установочные и присоединительные размеры  
двигателя ТДА-72У2

Масса  $320 \pm 5\%$  кг

