

Электродвигатели тяговые асинхронные типа ДТА

Назначение: для приведение в движение троллейбуса

Основные технические данные и характеристики

Наименование параметра	ДТА-1У1 *	ДТА-1У1, ДТА-2У1	ДТА-3У1	ДТА-6У1
Номинальная мощность (на валу), кВт (S2 = 60 мин).	180	180	170	140
Номинальное линейное напряжение, В	450	407	407	425
Номинальный линейный ток, А (S2 = 60 мин.)	276	305	305	237
Частота питания, Гц	50	50	50	60
Частота вращения синхронная, мин ⁻¹				
номинальная	1500	1500	1500	1500
максимальная	4000	4000	4000	4000
Номинальный момент на валу, Нм	1500	1500	1150	894
Коэффициент мощности	0,9	0,9	0,9	0,9
Коэффициент полезного действия, %	93	93	93	93
Средний уровень звука при номинальной частоте вращения, дБА, класс 2	84	84	84	84
Максимальное среднее квадратичное значение виброскорости по ГОСТ 20815-93 при частоте вращения 1500 об/мин, мм/с	2,8	2,8	2,8	2,8
Скольжение, %	0,98	1,5	1,5	1,5
Масса двигателя, кг	840	780	600±20	600±20

Примечание. Электродвигатель ДТА-1У1 имеет исполнения на 450 и 407 в.

Для всех электродвигателей типа ДТА:

- Режим работы по ГОСТ 183-74: **S2 (60 мин).**
- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: **У1.**
- Конструктивное исполнение по ГОСТ 2479: **IM1103.**
- Степень защиты по ГОСТ 17494-87: **IP54.**
- Число фаз обмотки статора: **три**
- Класс изоляции по ГОСТ 8865-93: **“Н”**
- Схема соединений: **звезда**