



АО "ПСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Отд. продаж: (8112) 70-06-81

E-mail:

omis@pemz.ru

Сайт:

www.pemz.ru

Электродвигатели тяговые асинхронные для электропривода вагона трамвая

Назначение

Для привода оси вагона трамвая

Основные технические данные и характеристики

Наименование параметра	Величина							
Типоисполнения	АТД-1, АТД-1.1, АТД-2.2, АТД-3	АТД-2.1	АТД-1.4*	АТД-4	АТД-7	АТД-9	АТД-10	АТД-11
Номинальная мощность, кВт	50	54	54	90	30	125	72	62
Номинальное линейное напряжение, В	467	345	220	400	380	570	500	430
Номинальный линейный ток, А	76	118	177	160	58	153	130	120
Частота питающей сети, Гц	50	60	60	67	50	80	80	69
Синхронная частота вращения, мин ⁻¹ - номинальная - наибольшая	1500 4000	1800 4500	1800 4000	2010 4800	1000 3000	2400 4000	2400 4800	2070 5100
Скольжение, %	2	2	2	1,7	2,5	1,5	1,2	1,2
Момент на валу при ном. синхр. частоте вращения, Н·м	318	287	218	318	1525	497	328	
Коэффициент мощности при номинальной нагрузке	0,87	0,83		0,9	0,88	0,89	0,7	0,75

Максимальное среднее квадрат. значение виброскорости по ГОСТ Р МЭК 60034-14,мм/с	2,8	2,8	2,2	2,8	2,2	2,2	2,2	
Коэффициент полезного действия, %	93	92	92	90	89	93	92	92
Режим работы по ГОСТ 183-74	S2 (60 мин)	S2 (60 мин)	S2 (60 мин)	S1	S1	S1	S1	
Масса двигателя, кг	350/350±5 /350	350	400±10	350±17	240	387±3	328	

Прим.* Электродвигатель АД-1.4 У1 предназначен для привода шахтных электровозов.

Для всех исполнений: число фаз обмотки статора =3, схема соединений -звезда, степень защиты по ГОСТ -IP54.

Электродвигатели изготавливаются:

- АД-1 по ТУ 16-2005.ЕИАЦ.526422.001ТУ
- АД-1.4 по ТУ 16-2005.ЕИАЦ.526422.001 ТУ
- АД-2 по ТУ 16-2007.ЕИАЦ.525523.002ТУ
- АД-3 по ТУ 16-2007.ЕИАЦ.525523.001ТУ
- АД-4 по ТУ 16-2007.ЕИАЦ.525523.004ТУ
- АД-7 по ТУ ЕИАЦ.526422.003ТУ,
- АД-9 по ТУ ЕИАЦ.525523.018ТУ,
- АД-10 по ТУ ЕИАЦ.525523.ТУ,
- АД-11 по ТУ ЕИАЦ.525523.028 ТУ.