

Технические характеристики ВТМ-40 всех модификаций и ВТМ-20. (вагонотолкатели переменного тока)

№№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВТМ-40 ^П	ВТМ-40	ВТМ-40 ^У	ВТМ-20
1	Род службы	маневровый			
2	Тип передачи	механическая			
3	Осевая характеристика	2 - 2	2 - 2	2 - 2	В
4	Габарит	02 - ВМ	02 - ВМ	02 - ВМ	02 - ВМ
5	Служебная масса (с балластом), т.	68+3%	80+3%	90+3%	38 + 3%
6	Нагрузка от колёсной пары на рельсы, кН (тс).	167 (17)	196 (20)	220 (22,5)	186 (19)
7	Конструкционная скорость, км/ч.	(0,6 – 3,0) ± 0,2			
8	Сила тяги при трогании с места, кН (тс). (при коэффициенте сцепления $\Psi=0,33$)	199 (20,4)	258 (26,3)	293 (29,7)	168 (17)
9	Сила тяги длительного режима, кН (тс).	94,7 (9,7)	122,8 (12,5)	139 (14,2)	80 (8,2)
10	Количество вагонов, шт. / общий вес состава, т.	15 / 1500	20 / 2000	25 / 2500	6 / 600
11	Ширина колеи, мм.	1520			
12	Минимальный радиус кривой, м.	40	40	50	50
13	Уклон не более, ‰	2	2	2	2
14	Число ведущих осей	4	4	4	2
15	Тип экипажной части	тележечный			тележка
16	Тип тележки	2 ^х осная, челюстная с центральным шкворнем			2 ^х осная, челюстная
17	Диаметр колеса по кругу катания, мм. (max / min)	1050 / 980			
18	Тип букс	роликовые			
19	Тип тяговых устройств	автосцепка СА-3			
20	Основные габаритные размеры, мм.				
20.1	Длина по осям автосцепок	12600 ± 20	13100 ± 20	14300 ± 20	6250 ± 20
20.2	Наибольшая высота от головок рельсов (без узлов токосъёма), мм.	4200 ± 20	4200 ± 20	4200 ± 20	2800 ± 20
20.3	Наибольшая ширина по выступающим частям, мм.	3050 ± 10	3130 ± 10	3095 ± 10	2650 ± 10
20.4	Расстояние между шкворнями, мм.	6000 ± 3	6500 ± 3	8000 ± 3	-----
20.5	База тележки, мм.	2100			
20.6	Высота оси СА-3 над уровнем головки рельсов, мм.	1050 ^{+3,0} _{-1,0}			
21	Параметры питающей сети				
21.1	Род тока	переменный			
21.2	Напряжение, В.	380			
21.3	Число фаз	3			
21.4	Частота, Гц.	50			
22	Мощность электродвигателя, кВт	50	75	90 или (2*75)	30
23	КПД, %	92,0	92,0	92,0	93,0
24	Тип тормоза	электромагнитный (пневматический)			электромагнитный
25	Система управления	дистанционная проводная (радиоуправление)			
26	Обслуживающий персонал, чел./смена	1			

* Возможны изменения конструкции и характеристик производителем продукции.

Изготовитель: ООО «ЭлектроПромТранс», г. Санкт-Петербург, ул. Лазо, д. 5. Тел/факс: (812) 577-71-40, e-mail: epv-vtm@ya.ru, <http://www.eptrans.ru>