

Таблица 4.1 – Параметры подвижности легкобронированных колесных машин

№ п/п	Показатель	Государство / Изделие							
		Украина 				Россия 	Швейцария 	Германия 	Австрия 
		БТР-70М	БТР-3	БТР-3Е1	БТР-4Е	БТР-90	Piranha IV	Fuchs II	Pandur II
1	Колесная формула	8x8	8x8	8x8	8x8	8x8	8x8	6x6	8x8
2	Масса изделия, кг · 10 ³	12,6	15,8	16,4	20,1	22	25	22	22
3	Двигатель, марка	УТД-20	УТД-20С1	DEUTZ BF6M1015F	3ТД-3А	2В-06-2С	MTU 6V199 TE20	MTU 6V 199 TE20 EURO III	Cummins ISLe HPCR 455 (335)
	Мощность max , л.с. (кВт)	300 (220,8)	300 (220,8)	326 (239,9)	500 (368)	510 (375)	544(331)	428 (315)	2400 (251,2)
	Угловая скорость коленчатого вала, при max мощности мин ⁻¹ (рад/с)	2600 (272,1)	2600 (272,1)	2100 (219,8)	2600 (272,1)	2400 (251,2)	2300 (240,7)	1800 (188,4)	
4	Удельная мощность, л.с./т	23,8	19	19,9	24,87	23,2	21,76	19,45	20,68
5	Тип трансмиссии, число передач	механическая 4x1	механическая 5x1	авт. Allison MD 3066 6x1	автоматическая ГМТ 5x1	автоматическая ГМТ 5x1	авт. ZF 7HP502 7x1	ZF ECOMAT 6HP602C 6x1	ZF ECOMAT 6HP602C 6x1
6	V _{max} движения вперед, км/ч (м/с)	81,8 (22,7)	89,8 (24,3)	102 (28,3)	110 (30,5)	100 (27,8)	100 (27,8)	96 (26,7)	105 (29,2)
7	V _{min} движения вперед, км/ч (м/с)	3,4 (0,94)	3,7 (1,03)	2,1 (0,6)	2,9 (0,81)	2,9 (0,81)	2,8 (0,78)	3,0 (0,83)	2,7 (0,69)
8	V _{ср} , км/ч (м/с) по шоссе по сухой грунтовой дороге	57 (15,8) 29,5 (8,2)	60,6 (16,8) 33 (9,2)	69,8 (19,4) 34,9 (9,7)	69,2 (19,2) 38,1 (10,5)	67 (18,6) -	64,5 (17,9) -	63 (17,5) -	64,5 (17,9) -
9	Время разгона, с от 0 до 50 км/ч	22	24	12,5	11,5	13	13,5	14,5	13
10	Запас хода по шоссе, км	600	700	800	720	800	750	700	900