

МИНИСТЕРСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИИ

АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(НИИНАВТОПРОМ)

УДК 629.113(47)(085)

АВТОМОБИЛИ, АВТОБУСЫ,
ТРОЛЛЕЙБУСЫ,
ПРИЦЕПНОЙ СОСТАВ,
АВТОПОГРУЗЧИКИ
СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ

Параметры	БелАЗ-7510	БелАЗ-7522	БелАЗ-75402
Тормозной путь, м, со скорости, км/ч	22 / 40	22 / 40	23 / 40
Расход топлива, л/100 км, при скорости, км/ч	100 / 40	98,5 / 40	114 / 40
Ресурс, тыс. км	150	170	150



БелАЗ-7525



БелАЗ-7523



БелАЗ-7548

Параметры	БелАЗ-7525	БелАЗ-7523	БелАЗ-7548
Завод-изготовитель	4	4	4
Начало выпуска	1972 г.	1985 г.	1983 г.
ТУ	37.001.126-79	37.001.1291-85	37.152.271-83
Код ОКП	45 1156 2181	45 1156 2581	45 1156 2205
Колесная формула	4x2	4x2	4x2
Масса перевозимого груза, кг	40000	42000	42000
Масса снаряженного автомобиля, кг	28800	29500	29500
Полная масса, кг	68875	71500	71500
Нагрузка на дорогу, кН (кгс):			
через шины передних колес	227,6 (23225)	233,2 (23800)	235,2 (24000)
через шины задних колес	447,2 (45650)	467,5 (47700)	470,4 (48000)
Габаритные размеры, мм	8250x3787x4135	8120x3787x3830	8120x3787x3910
База, мм	4200	4200	4200
Колея передних / задних колес, мм	2800 / 2537	2800 / 2537	2800 / 2537
Дорожный просвет, мм	570	570	570

Параметры	БелАЗ-7525	БелАЗ-7523	БелАЗ-7548
Двигатель	ЯМЗ-240Н / Д	ЯМЗ-240НМ / Д	ЯМЗ-8401.10-2 / Д
рабочий объем, л	22,3	22,3	25,86
мощность, кВт (л.с.), при мин ⁻¹	368,0 (500) / ...	390 (530) / ...	405 (550) / ...
Гидромеханическая передача: согласующий (повышающий) редуктор	3-вальный, с прямозубыми цилиндрическими шестернями		
передаточное число	0,947
гидротрансформатор	4-колесный, 1-ступенчатый		
коробка передач	3-ступенчатая	3-ступенчатая	5-ступенчатая
передаточные числа	2,46; 1,43; 0,70; з.х. 1,60	2,46; 1,43; 0,70; з.х. 1,60	3,84; 2,27; 1,50; 1,055; 0,625; з.х. 6,07; 1,67
переключение передач	Принудительное, с электрогидравлическим приводом		
Главная передача	Коническая, со спиральными зубьями		
	3,727	3,727	3,416
Колесная передача	Планетарная; 6,0		
Рулевой механизм	2-ступенчатый: винт - шариковая гайка и рейка - зубчатый сектор; 40,4		
усилитель	Гидравлический		
Тормозные системы:	С барабанными тормозами и отдельным пневматическим приводом		
рабочая	Трансмиссионная, с пневмопружинным приводом		
стояночная	Гидродинамическая, с пневматическим управлением		
вспомогательная	Зависимая, пневмогидравлическая		
Подвеска	570-838		
Шины	Металлическая, 1-местная		
Кабина	Металлический, ковшовый		
Кузов	27	21	19
объем, м ³	Назад	Назад	Назад
направление разгрузки	25	25	25
время опрокидывания, с	50	50	50
Максимальная скорость, км/ч	22 / 40	22 / 40	22 / 40
Тормозной путь, м, со скорости, км/ч	22 / 40	22 / 40	22 / 40
Расход топлива, л/100 км, при скорости, км/ч	138 / 40	124 / 40	142 / 40
Ресурс, тыс. км	145	165	175



БелАЗ-549



БелАЗ-75191

Параметры	БелАЗ-549	БелАЗ-75191	БелАЗ-75211
Завод-изготовитель	4	4	4
Начало выпуска	1976 г.	1981 г.	1984 г.
ТУ	37.001.1020-81	37.001.1116-83	37.152.353-83
Код ОКП	45 1156 2157	45 1156 2237	45 1156 2172
Колесная формула	4x2	4x2	4x2
Масса перевозимого груза, кг	75000	110000	170000
Масса снаряженного автомобиля, кг	66980	84500	159000