

**Таблица 1.4. Технические характеристики шасси УАЗ и ГАЗ,
используемых для изготовления пожарных автомобилей легкого и среднего типов**

Наименование параметров	Базовые шасси			
	УАЗ-3741	ГАЗ-66-01	ГАЗ-53А	ГАЗ-5312
Колесная формула	4×4	4×4	4×2	4×2
Грузоподъемность, кг	800	2000	4000	4500
Допустимая масса прицепа, кг	—	2000	4000	3500
Собственная (снаряженная) масса, кг	1720	3470	3250	3250
В том числе на:				
переднюю ось	990	2140	1460	1460
заднюю ось	730	1330	1790	1790
Полная масса, кг	2670	5800	7400	7900
В том числе на:				
переднюю ось	1260	2730	1810	1900
заднюю ось	1410	3070	5590	6000
Радиус поворота по оси следа внешнего переднего колеса, м	6	9,5	8	8
Максимальная скорость при полной массе, км/ч	95	90	80	80
Тормозной путь, м, со скорости, км/ч:				
50	—	25	29,2	25
70	53	—	—	—
Контрольный расход топлива, л/100 км, при скорости, км/ч:				
30—40	13	24	24	—
60	—	—	—	23,4
Наименьший дорожный просвет при полной нагрузке, мм	220	315	265	265

Двигатель: тип	Бензиновый			
	2,445	4,25	4,25	4,25
рабочий объем, л	55,2 (75) при 4000 мин ⁻¹	84,6 (115) при 3200 мин ⁻¹		88,5 (120) при 3200 мин ⁻¹
максимальная мощность, кВт (л.с.)	166,7 (17) при 2000—2500 мин ⁻¹	284,4 (29) при 2000—2200 мин ⁻¹		284,4 (29) при 2000—2200 мин ⁻¹
максимальный крутящий момент, Н·м (кгс·м)	К-129В	К-126Б	К-126Б	К-135
карбюратор	12	12	12	12
Напряжение в сети электрооборудования, В	6СТ-60	6СТ-75	6СТ-75	6СТ-75
Аккумуляторная батарея	8,4—15	12—18	240×508	240×508Р
Шины				
Давление воздуха в шинах колес, МПа (кгс·см ²):				
передних	0,2 (2)	0,28 (2,8)	0,35 (3,5)	0,45 (4,5)
задних	0,22 (2,2)	0,28 (2,8)	0,53 (5,3)	0,63 (6,3)
Заправочные объемы, л/рекомендуемые эксплуатационные материалы:				
топливный бак	56+30/А—76	2×105/А—76	90/А—76	90+105/А—76
система смазки двигателя	5,8/М8Б ₁	8/М8Б ₁	8/М8Б ₁	10/М8Б ₁ , М8В ₁
система охлаждения	13/вода или антифриз	23/вода или антифриз	23/вода или антифриз	23/тосол—А40, тосол—А65
воздушный фильтр	0,15	0,55	0,55	0,55
картер		Масло для двигателя		
коробки передач	1/ТА _П -15В	3/ТА _П -15В	3/ТА _П -15В	3/ТА _П -15В
раздаточной коробки	0,7/ТА _П -15В	—	—	—
переднего моста	0,75ТА _П -15В	7,7/ТС _П - 14,5гип	—	—
заднего моста	0,75ТА _П -15В	6,4/ТС _П - 14,5гип	8,2/ТС _П - 14,5гип	8,2ТС _П - 14,5гип

Наименование параметров	Базовые шасси			
	УАЗ-3741	ГАЗ-66-01	ГАЗ-53А	ГАЗ-5312
Заправочные объемы, л/рекомендуемые эксплуатационные материалы:				
рулевого механизма	0,15ТА _п -15В	0,6ТА _п -15В	0,6/ТА _п -15В	0,6/ТА _п -15В
система гидропривода тормозов	0,52/торм. жидк. БСК	1/торм. жидк. ГТЖ-22М или Нева	0,77/торм. жидк. БСК или Нева	0,55/торм. жидк. ГТЖ-22М или Нева
амортизаторы	4×0,145/масло верет. АУ	4×0,41/масло верет. АУ	2×0,41/масло верет. АУ	2×0,41/масло верет. АУ
Размерные параметры, мм:				
база	2300	3300	3700	3700
длина	4360	5805	6395	6395
ширина	1940	2322	2380	2380
высота (по кабине без нагрузки)	2070	2400	2220	2220
колея передних колес (на плоскости дороги)	1442	1800	1630	1630
колея задних колес (между серединами двойных скатов)	1442	1750	1690	1690
передний свес	980	1190	866	866
расстояние от задней стенки кабины до задней оси	—	2645	2120	2120

Длина платформы	—	3330	3740	3740
Погрузочная высота	720	1110	1350	1350
Углы свеса, град.:				
передний	36	35	41	41
задний	30	32	25	25
Масса агрегатов, кг:				
двигатель с оборудованием и сцеплением	165	275	275	330
коробка передач	32	55	57	55
карданные валы	16	36	25	25
передний мост	124	340	141	141
задний мост	100	260	268	270
раздаточная коробка	32	53	—	—
коробка отбора мощности	—	18	—	—
рама	117	290	270	281
кузов (платформа)	606	350	545	545
кабина	—	360	220	200
колесо с шиной в сборе	38	107	84	84
радиатор	13	18	18	18