

**Т а б л и ц а 1.6. Технические характеристики шасси Урал,  
КамАЗ, КрАЗ, используемых для изготовления пожарных автомобилей тяжелого типа**

Наименование параметров	Базовые шасси			
	КамАЗ-53212	КамАЗ-43105	Урал-43202	КрАЗ-260
Колесная формула	6×4	6×6	6×6	6×6
Грузоподъемность, кг*	10 000	7000	7000	9000
Допустимая масса прицепа, кг	14 000	11 500	11 500	30 000
Собственная (снаряженная) масса, кг	8000	8200	7900	12 775
В том числе на:				
переднюю ось	3225	4250	3820	6060
заднюю тележку	4475	3950	4080	6715
Полная масса, кг	18 225	15 530	15 125	22 000
В том числе на:				
переднюю ось	4290	5130	4370	6620
заднюю тележку	13 935	10 400	10 755	15 380
Наружный габаритный радиус поворота, м	9,8	11,2	—	13,5
Наименьший радиус поворота по оси следа переднего внешнего колеса, м	9,0	10,5	10,8	13,0
Максимальная скорость, км/ч	80—100**	85	80	80
Тормозной путь со скорости 40 км/ч, м	17,2	17,2	15	17,2
Контрольный расход топлива, л/100 км, при скорости, км/ч:				
40	—	—	27	—
50	—	—	—	34
60	24,4	31	—	—
Наименьший дорожный просвет при полной нагрузке, мм	280	365	400	360

Двигатель: тип	Дизель			
	10,85	10,85	10,85	14,86
рабочий объем, л				
максимальная мощность, кВт (л.с.)	154,5 (210) при 2600 мин <sup>-1</sup>	154,5 (210) при 2600 мин <sup>-1</sup>	154,5 (210) при 2600 мин <sup>-1</sup>	220,6 (300) при 2100 мин <sup>-1</sup>
максимальный крутящий момент, Н·м (кгс·м)	638 (65) при 1600—1800 мин <sup>-1</sup>	638 (65) при 1600—1800 мин <sup>-1</sup>	638 (65) при 1600—1800 мин <sup>-1</sup>	1079 (110) при 1500 мин <sup>-1</sup>
Напряжение в сети электрооборудования, В	24	24	24	24
Аккумуляторная батарея	6СТ-190ТР— —2 шт.	6СТ-190ТР— —2 шт.	6СТ-190ТР— —2 шт.	6СТ-190—2 шт
Шины	260×508Р	1220×400-533	370—508	1300×530-533
Давление воздуха в шинах колес, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ):				
передних	0,73 (7,3)	0,3 (3)	0,25 (2,5)	0,35 (3,5)
задних	0,53 (5,3)	0,3 (3)	0,35 (3,5)	0,38 (3,8)
Заправочные объемы, л/рекомендуемые эксплуатационные материалы:				
топливный бак	250/диз. топливо	2×125/диз. топливо	210+60/диз. топливо	2×165/диз. топливо
система смазки двигателя	30,5/М-10Г <sub>2</sub> К	24,5/М-10Г <sub>2</sub> К	21,5/М-10Г <sub>2</sub> К	29/М10Г, М8Г
система охлаждения	35/тосол А-40, 65	35/тосол А-40, 65	31/тосол А-40, 65, вода	52/вода или антифриз
воздушный фильтр	Сухой	Сухой	Сухой	Сухой
гидроусилитель рулевого управления	3,7/масло Р	4,2/масло Р	4,8/масло Р	5/масло Р

Наименование параметров	Базовые шасси			
	КамАЗ-53212	КамАЗ-43105	Урал-43202	КрАЗ-260
Заправочные объемы, л/рекомендуемые эксплуатационные материалы:				
картер:				
рулевого механизма	—	—	1,48/МТ-16п	1,25/МТ-16п
коробки передач	8,5/ТС <sub>п</sub> -15К	8,5/ТС-15К	8,5/ТС <sub>п</sub> -14,5	9/ТС <sub>п</sub> -15К
раздаточной коробки	5,4/ТС <sub>п</sub> -15К	5,4/ТС <sub>п</sub> -15К	3,5/МТ-16п	7,5/ТА <sub>п</sub> -15В
переднего моста	—	4,8/ТС <sub>п</sub> -15К	4/МТ-16п	13/ТА <sub>п</sub> -15В
среднего моста	7/ТС <sub>п</sub> -15К	7/ТС <sub>п</sub> -15К	4/МТ-16п	13/ТА <sub>п</sub> -15В
заднего моста	7/ТС <sub>п</sub> -15К	7/ТС <sub>п</sub> -15К	4/МТ-16п	13/ТА <sub>п</sub> -15В
межосевого дифференциала	1,2/ТС <sub>п</sub> -15К	1,2/ТС <sub>п</sub> -15К	—	—
амортизаторы	2×0,475/жидк.	2×0,475/жидк.	2×0,85/масло АУ	2×0,9/масло АУ
	АЖ-12Т	АЖ-12Т	АУ	—
предохранитель от замерзания	1/спирт этиловый	1/спирт этиловый	—	—
Размерные параметры, мм:				
база	3690+1320	3340+1320	3525+1400	4600+1400
габаритная длина	8530	7730	7366	9030
высота по кабине без груза	2630	2860	2680	2720
ширина	2500	2500	2500	3115
колея передних колес (на плоскости дороги)	2025	2010	2000	2160
колея задних колес	1850	2010	2000	2160
расстояние от задней стенки кабины до оси тележки	3660	—	2600	3502
длина платформы	6100	4800	3900	5000

погрузочная высота	1350	1530	1420	1560
передний свес	1275	1375	1247	1380
Углы свеса, град:				
передний	26	34	44	40
задний	20	36	40	35
Масса агрегатов, кг:				
двигатель с оборудованием	743	770	770	1643 (в сборе с коробкой передач)
коробка передач	314	250	246	360
раздаточная коробка	—		178	150
карданные валы	53	103	100	
мост:				
передний	330	640	655	870
средний	592	552	590	875
задний	555	543	590	875
рама	743	600	760	1130
кузов (платформа)	1078	925	860	1025
кабина	572	535	360	430
колесо в сборе с шиной	80	120	165	227
радиатор	25	25	40	72

\* Для дорог с твердым покрытием.

\*\* В зависимости от передаточного числа главной передачи.