

КРАТКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ СПРАВОЧНИК В 5 ТОМАХ

*Том 4 выпущен под редакцией
д-ра техн. наук, проф. М.И. Гриффа*

Том 4

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ
АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА**

Часть 4

**Строительно-монтажная техника,
спецтехника для нефтегазового комплекса,
коммунальная техника, пожарная техника**

Москва

АвтоПолис

2008



Двери кузовов шторного типа



Двери кузовов панельного типа

Автомобили пожарные рукавные

**AP-2 (КамАЗ-43114)-55BP,
AP-2 (Урал-43206),
AP-2 (АМУР-5313)**

Предназначены для механизированной прокладки и уборки магистральных рукавных линий, тушения пожаров водяными и воздушно-пенными струями с помощью стационарных переносных лафетных стволов и служат для доставки к месту пожара боевого расчета и пожарно-технического вооружения.

Базовое шасси – КамАЗ-43114 (для AP-2 (КамАЗ-43114)-55BP), Урал-43206 (для AP-2 (Урал-43206), АМУР-5313 (для AP-2 (АМУР-5313).

Схема компоновки транспортного средства – кабина над двигателем (для КамАЗ-43114), капотная (для Урал-43206, АМУР-5313), расположение двигателя – переднее продольное.

Исполнение грузочного пространства – закрытый кузов, металлический, с пожарно-техническим вооружением, окна отсеков для ПТВ шторного типа.

Кабина – цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, (опрокидывающаяся вперед для КамАЗ-43114).

Двигатель (тип, марка) – четырехтактный дизель с турбонаддувом, КамАЗ-740.11-240 (для КамАЗ-43114), ЯМЗ-236НЕ2-3 (для Урал-43206); четырехтактный, бензиновый, АМУР, 456.10 (для АМУР-5313); максимальная мощность (кВт/мин⁻¹) и максимальный крутящий момент (Н·м/мин⁻¹) двигателей, соответственно, 176/2200 и 833/1200–1600; 169/2100 и 882/1100–1300; 110/3200 и 402/1800–2000.

Коробка передач – механическая, пятиступенчатая или десятиступенчатая с передним делителем, управление – механическое, дистанционное (для КамАЗ-43114), механическая, пятиступенчатая (для Урал-43206, АМУР-5313).

Раздаточная коробка – механическая, двухступенчатая, с блокируемым межосевым дифференциалом, управление пневматическое (для КамАЗ-43114); механическая, двухступенчатая, с межосевым цилиндрическим блокируемым дифференциалом (для Урал-

43206); механическая, двухступенчатая, передаточные числа: высшее – 1,00, низшее – 2,08 (для АМУР-5313).

Главная передача – двухступенчатый редуктор; передаточное число главной передачи 6,53 (для КамАЗ-43114); двойная, коническо-цилиндрическая; передаточное число главной передачи 7,32 (для Урал-43206); двойная, коническо-цилиндрическая; передаточное число главной передачи 7,34 (для АМУР-5313).

Подвеска:

передняя – зависимая, на двух полуэллиптических рессорах, с телескопическими гидравлическими амортизаторами;

задняя – зависимая, балансирующая, на двух полуэллиптических рессорах (для КамАЗ-43114); зависимая, балансирующая, с реактивными штангами, на продольных полуэллиптических рессорах (для Урал-43206); зависимая, балансирующая на двух продольных полуэллиптических рессорах (для АМУР-5313).

Тормозные системы:

рабочая – пневматический двухконтурный привод (для КамАЗ-43114, АМУР-5313); пневмогидравлический двухконтурный привод (для Урал-43206), с разделением на контуры передней оси и задней тележки, с АБС; тормозные механизмы всех колес – барабанные;

стояночная – привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задней тележки (для КамАЗ-43114, АМУР-5313); с механическим приводом, заблокированным с краном управления тормозами прицепа, тормозной механизм барабанного типа, установленный на выходном валу раздаточной коробки (для Урал-43206).

Размер шин – 425/85 R21 (для КамАЗ-43114), 1200х500-508 (для Урал-43206), 12.00R20 (для АМУР-5313).

Общие технические характеристики

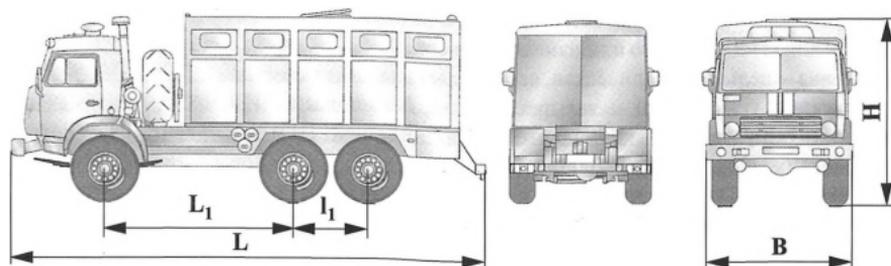
Таблица 18

Параметры	Модели	АР-2 (КамАЗ-43114)-55BP	АР-2 (Урал-43206)	АР-2 АМУР-5313)
Шасси		КамАЗ-43114	Урал-43206	АМУР-5313
Колесная формула/ведущие колеса		6х6/все		
Полная масса транспортного средства, кг		11650	13350	10760
Габаритные размеры, мм:				
– длина (L)		7800		7800
– ширина (B)		2500		2500
– высота (H)		3250		3100
База, мм (L_1+L_2), (L_1)		3340+1320	4405	3350+1250
Колея передних/задних колес, мм		2050/2050	2050/2050	1820/1820
Максимальная скорость, км/ч		90	70	80
Вместимость топливного бака, л		210+210	210+60	125

Окончание табл. 18

Параметры	Модели	AP-2 (КамАЗ-43114)-55BP	AP-2 (Урал-43206)	AP-2 АМУР-5313)
Технологическое оборудование транспортного средства		Комплект пожарно-технического вооружения		
Количество вывозимых рукавов: – диаметром 150 мм, м/шт. – диаметром 177 мм, м/шт.			800/40 1200/60	
Число мест боевого расчета		3		
Дополнительное оборудование транспортного средства		Предпусковой подогреватель двигателя, стеклоочистители, стеклоомыватели		

AP-2 (КамАЗ-43114)-55BP, AP-2 (Урал-43206), AP-2 (АМУР-5313)



AP-2(Урал-43206)

