

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
Информация • Сервис • Обучение • Оборудование

2008

**Автомобили пожарные
связи и освещения****АСО-20 (ГАЗ-3308)– 90ВР,
АСО-20 (КамАЗ-4208)–91ВР,
АСО-20 (ПАЗ-3205)**

Предназначены для освещения места работы пожарных подразделений и обеспечения связи штаба пожаротушения с центральным пунктом пожарной связи и служат для доставки к месту пожара боевого расчета и комплекта специального оборудования.

Базовое шасси – ГАЗ-3308 (для АСО-20-90ВР), КамАЗ-4208 (для АСО-20-91ВР), ПАЗ-3205 (для АСО-20).

Схема компоновки транспортного средства – капотная, расположенис двигателя – переднее продольное (для АСО-20-90ВР); кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее продольное (для АСО-20-91ВР), расположение двигателя переднее (для ПАЗ-3205).

Исполнение грузочного пространства – закрытый кузов, металлический, каркасный, вахтовый (для АСО-20-90ВР, АСО-20-91ВР), вагонного типа, несущей конструкции (для АСО-20).

Кабина – цельнометаллическая, двухдверная, трехместная (для АСО-20-90ВР, АСО-20-91ВР), откидывающаяся вперед (для АСО-20-91ВР).

Двигатель (тип, марка) – четырехтактный, бензиновый, ЗМЗ-5233 (для АСО-20-90ВР); четырехтактный дизель с турбонаддувом КамАЗ-740.11.240 (АСО-20-91ВР); четырехтактный, бензиновый, ЗМЗ-513 (для АСО-20); максимальная мощность (кВт/мин^{-1}) и максимальный крутящий момент (Н·м/мин^{-1}) двигателей, соответственно, 89,5/3200 и 299,0/2250; 176/2200 и 833/1200–1600, 85,5/3200 и 270,7/2250.

Коробка передач – механическая, пятиступенчатая.

Главная передача – ведущие мосты с системой межколесных дифференциалов; передаточное число главной передачи 6,17 (для АСО-20-90ВР); двухступенчатый редуктор; передаточное число главной передачи 6,53 (для АСО-20-91ВР); одинарная, гипoidная, передаточное число главной передачи 6,83 (АСО-20).

Раздаточная коробка – механическая, двухступенчатая; передаточные числа: высшее – 1,000; низшее – 1,982 (для АСО-20-90ВР, АСО-20); механическая, двухступенчатая, с блокируемым межосевым дифференциалом, управление пневматическое (для АСО-20-91ВР).

Рулевое управление – «винт – шариковая гайка – рейка – сектор» с гидравлическим усилителем.

Подвеска:

передняя – зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (для АСО-20-90ВР, АСО-20); зависимая, на двух полуэллиптических рессорах, с телескопическими гидравлическими амортизаторами (АСО-20-91ВР);

задняя – зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (для

АСО-20-90ВР, АСО-20); зависимая, балансирующая, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами (АСО-20-91ВР).

Тормозные системы:

рабочая – гидравлическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с гидровакуумным усилителем и вакуумным ресивером в каждом контуре; тормозные механизмы всех колес – барабанные (для АСО-20-90ВР); пневматический двухконтурный привод, с разделением на контуры на переднюю ось и заднюю тележку, с АБС; тормозные механизмы всех колес – барабанные (для АСО-20-91ВР); двухконтурная, с пневмогидравлическим приводом, механизмы всех колес* – барабанные (для АСО-20);

стояночная – трансмиссионный тормоз с механическим приводом (для АСО-20-90ВР, АСО-20), привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задней тележки (АСО-20-91ВР).

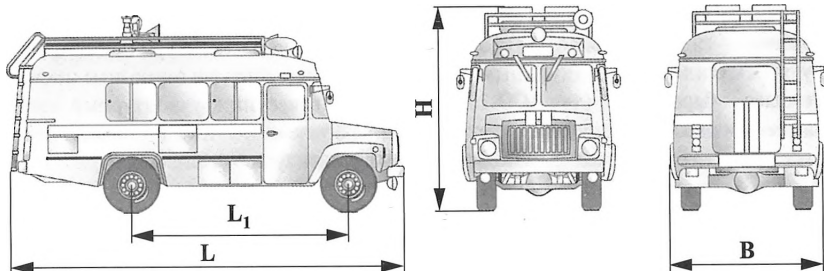
Размер шин – 12,00R18 (для АСО-20-90ВР), 11,00R20 (для АСО-20-91ВР), 8,25R20 (для АСО-20).

Общие технические характеристики

Таблица 21

Параметры	Модели	АСО-20 (ГАЗ-3308)-90ВР	АСО-20 (КамАЗ-4208)-91ВР	АСО-20 (ПАЗ-3205)
Шасси		ГАЗ-3308	КамАЗ-4208	ПАЗ-3205
Колесная формула/ведущие колеса		4x4/все	6x6/все	4x2/задние
Полная масса транспортного средства, кг		5950	12400	7700
Габаритные размеры, мм:				
– длина (L)		6880	8350	6930
– ширина (B)		2400	2500	2480
– высота (H)		3500	3400	3500
База, мм (L ₁)		3770	3690+1320	3600
Колея передних/задних колес, мм		1820/1770	2020/1890	1930/1690
Максимальная скорость, км/ч		95		90
Вместимость топливного бака, л			210	105
Технологическое оборудование транспортного средства		Комплект специального оборудования		
Автономный электрогенератор		АДА 20-Т400 РЯ		
Мачта телескопическая с прожекторами		2x1,5 кВт		
Число мест боевого расчета		6	3+6	6
Дополнительное оборудование транспортного средства		Очиститель и омыватель ветрового стекла, отопитель кабины, зеркала заднего вида		

АСО-20 (ГАЗ-3308)-90ВР



АСО-20 (ГАЗ-3308)-90ВР



АСО-20 (КамАЗ-4208)-91ВР



АСО-20 (ПАЗ-3205)



АСО-20 (КамАЗ-4208)-91ВР

