

# **КРАТКИИ АВТОМОБИЛЬНЫЙ СПРАВОЧНИК В 5 ТОМАХ**

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

## **Том 4**

### **СПЕЦИАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА**

#### **Часть 2**

**Коммунальная техника,  
строительно-монтажная техника,  
спецтехника для нефтегазового комплекса,  
пожарная техника, автомастерские  
и автолаборатории**

Москва  
**Автополис-плюс**  
2005

## 4.1. Пожарные автомобили и автоцистерны

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Варгашинский завод противопожарного и специального оборудования» (ФГУП «Варгашинский завод противопожарного и специального оборудования») Россия, 641231, Курганская область, р. п. Варгаша, ул. Карева, 63  
Тел.: (35233) 8-18-89; факс: (35233) 8-15-28

### Автоцистерны пожарные

(АЦ 3,0-40 (4334) модель ЗВР)	36161-10
(АЦ 3,2-40 (4331) модель 8ВР)	36161

Предназначены для тушения пожаров огнетушащими средствами, доставки к месту пожара запаса огнетушащих веществ, пожарно-технического вооружения и боевого расчета, подачи воды и воздушно-механической пены низкой и средней кратности через напорные рукава, ручные стволы, пеногенераторы, лафетный ствол, а также для использования в качестве самостоятельных боевых единиц с забором огнетушащих средств из емкости, открытого водоема или гидранта; подачи воздушно-механической пены с забором пенообразователя из штатного пенобака или постороннего резервуара или как насосная станция при работе «вперекачку» с одной или несколькими автоцистернами.

Комплектация соответственно: 36161-0000010-10, 36161-0000010-10.

Базовое шасси – ЗИЛ-433440 (для 36161-10), ЗИЛ-433112 (для 36161).

Схема компоновки транспортного средства – калотная; расположение двигателя – переднее продольное.

Исполнение грузочного пространства – цистерна для воды с пенобаком и пожарно-техническое вооружение.

Кабина – цельнометаллическая, сдвоенная, четырехдверная, семиместная.

Двигатель (тип, марка) – четырехтактный, бензиновый, ЗИЛ-508.10; максимальная мощность 110/3200 (кВт/мин<sup>-1</sup>) и максимальный крутящий момент 402/1900 (Н·м /мин<sup>-1</sup>).

Коробка передач – механическая, пятиступенчатая.

Главная передача – двойная, коническо-цилиндрическая, передаточное число главной передачи 6,73 (для 36161-10); одноступенчатая, гипоидная, передаточное число главной передачи 6,33 (для 36161).

Подвеска:

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

задняя – зависимая, балансирующая, на продольных полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами (для 36161-10); зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах (для 36161).

### Тормозные системы и привод:

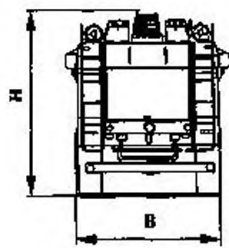
рабочая – пневматический трехконтурный (для 36161-10), двухконтурный (для 36161) привод с разделением на контуры по осям, для 36161 – с регулятором тормозных сил, с АБС; тормозные механизмы всех колес – барабанные;

стояночная – трансмиссионный тормозной механизм (для 36161-10), механический привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задних колес (для 36161).

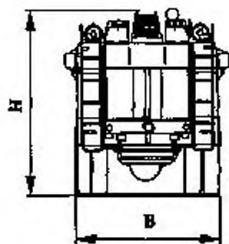
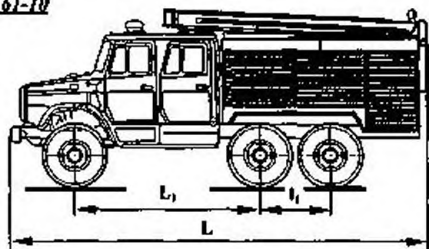
Размер шины – 12.00R20 (для 36161-10), 9.00R20 (для 36161).

### Общие технические характеристики

Параметры	Модели	36161-10	36161
Шасси		ЗИЛ-433440	ЗИЛ-433112
Колесная формула/ведущие колеса		6x6/все	4x2/задние
Масса снаряженного транспортного средства, кг		6150	7550
Полная масса транспортного средства, кг:	– на переднюю ось	9951	11400
	– на заднюю тележку	3268	3860
		6683	7540
Габаритные размеры, мм:	– длина (L)	7550	7650
	– ширина (B)	2500	
	– высота (H)	3300	3350
		3350+1250	4500
База, мм (L <sub>1</sub> ), (L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> )		1820/1820	1930/1850
Колеса передних/задних колес, мм		85	90
Максимальная скорость, км/ч		2x170	170
Вместимость топливного бака, л		24	28
Расход топлива, л/100 км		10,2	8,0
Внешний габаритный радиус поворота, м			
Технологическое оборудование транспортного средства			
Вместимость цистерны для воды, л, не менее		3000	3200
Вместимость пенобака, л, не менее		170	200
Поддача насоса в номинальном режиме, л/с, не менее		40	
Напор насоса при номинальной частоте вращения, кгс/см <sup>2</sup>		10±0,5	
Дополнительное оборудование транспортного средства		Отопитель кабины, тяговая лебедка, система регулирования давления воздуха в шинах, стеклоочистители и стеклоомыватели, противосолнечные козырьки, проблесковый маячок синего цвета	Отопитель кабины, трехцветный стеклоочиститель, стеклоомыватели, противосолнечные козырьки, проблесковый маячок синего цвета



36161-10



36161

