

ББК 38.96

Э 41

УДК 614.843/.847.004.2 (035.5)

Печатается по решению секции литературы по пожарной охране редакционного совета Стройиздата

Рецензент — д-р техн. наук, проф. В. В. Дьяков (Всесоюзный центральный научно-исследовательский ин-т охраны труда)

Редактор — О. Г. Дриньяк



**Эксплуатация пожарной техники: Справоч-**  
Э41 ник/Ю. Ф. Яковенко, А. И. Зайцев, Л. М. Кузнецов и др. — М.: Стройиздат, 1991. — 415 с.: ил.  
ISBN 5-274-01226-4

Приведены основные сведения о пожарных автомобилях, огнетушащих веществах, пожарно-техническом вооружении. Рассмотрены вопросы организации технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей, нормирования эксплуатационных материалов, запасных частей и агрегатов. Освещены проблемы обеспечения безопасной и экономичной эксплуатации пожарных автомобилей, вопросы подготовки водителей.

Для инженерно-технических работников пожарной охраны.

Э  $\frac{3401040000-443}{047(01)-91}$  57—91

ББК 38.96

ISBN 5-274-01226-4

© Ю. Ф. Яковенко, А. И. Зайцев, Л. М. Кузнецов, В. В. Пивоваров, В. Г. Плесоносков, 1991

**Таблица 1.7. Технические характеристики пожарных автоцистерн на шасси ГАЗ производства Варгашинского завода противопожарного оборудования**

Наименование параметров	Модель автоцистерны		
	АЦ-30 (53А)-106В	АЦ-30 (5312)-106Г	АЦ-30 (66)-184
Тип шасси	ГАЗ-53А	ГАЗ-5312	ГАЗ-66-01
Колесная формула	4×2	4×2	4×4
Число мест для боевого расчета (включая водителя)	5	2	2
Удельная мощность двигателя, кВт/т (л.с./т)	11,7 (15,9)	11,7 (15,8)	13,8 (18,7)
Полная масса, кг	7200	7550	6120
Распределение полной массы по осям, кг, на:			
переднюю ось	1780	1725	3010
заднюю ось	5420	5825	3110
Вместимость, л/кг:			
цистерны для воды	2000	2850	1600
бака для пенообразователя	120 (132)	190 (209)	100 (110)
Максимальная скорость, км/ч	80	80	90
Насос пожарный:	Центробежный одноступенчатый консольный ПН-40УА		
тип			
модель			
подача при высоте всасывания 3,5 м, л/с	30	30	30
напор, м	90	100	90
частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2600	2600	2700
наибольшая геометрическая высота всасывания, м	7	7	7
время всасывания с наибольшей геометрической высоты, с, не более	32	32	40
Всасывающий аппарат	Газоструйный эжектор		
Разрежение, создаваемое в насосе со всасывающей линией Ø 125 мм длиной 8 м за 60 с, МПа (мм рт. ст.), не менее	0,08 (600)	0,08 (600)	0,08 (600)
Коробка отбора мощности (КОМ)	Механическая односкоростная		
Передаточное число КОМ	0,928	0,928	1
Пеносмеситель	Водоструйный эжектор		

Наименование параметров	Модель автоцистерны		
	АЦ-30 (53А) -106В	АЦ-30 (5312) -106Г	АЦ-30 (66) -184
Дозировка пенообразователя, %, при работе: стволов СВП генераторов ГПС-600	4,5 6	4,5 6	4,5 6
Тревожный звуковой сигнал	СГУ-60 или двухтональный электрический сигнал		
Количество вывозимых напорных рукавов, шт. длиной 20 м, диаметром, мм:			
51	6	6	6
66	3	3	10
77	8	8	—
Стволы ручные, шт.:			
РС-70	2	2	2
СРК-50	2	2	2
Генератор пены ГПС-600, шт.	2	2	1
Укомплектованность ручными лестницами, шт.			
трехколенной Л-60	1	1	—
палкой ЛП	1	1	1
штурмовой ЛШ	1	1	—
Показатели надежности:			
установленный ресурс на привод спецагрегатов до первого капитального ремонта, ч	870	870	930
установленная безотказная наработка в период между ТО-2, ч	70	70	60
полный средний срок службы, лет	11	11	11
вероятность безотказной работы машины в течение 1 ч боевого использования, не менее	0,99	0,992	0,99
Средняя суммарная оперативная трудоемкость текущих ремонтов (технического обслуживания), чел.-ч	15	14,5	—
Удельная материалоемкость пожарной надстройки, кг/кг	0,775	—	0,612
Габаритные размеры машины, мм:			
длина	7000	7000	5850
ширина	2350	2350	2350
высота	2670	2670	2650