

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. Куз-
нецов 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. Плосконосов, 1991

Т а б л и ц а 1.18. Технические характеристики пожарных автомобилей технической службы

Показатели	Модели автомобилей	
	АТСО-20 (375) мод. ПМ-114	РВ-2 «Магирус» (ФРГ)*
Тип шасси	Урал-375Е	120-19АВ
Колесная формула	6×6	4×4
Число мест для боевого расчета, включая водителя	7	3
Электрический генератор		
Напряжение, В	400/230	230
Частота, Гц	50	50
Привод: генератора	От двигателя шасси через карданный вал и КОМ Из кабины водителя	
включения		
Лебедка: тип	Механическая одно-скоростная	Гидравлическая двух-скоростная
тяговое усилие, кН (кгс)	70 (7000)	50 (5000)
рабочая длина каната, м	65	45
Кран гидравлический:		
грузоподъемность, кг	3000	3000
максимальная высота подъема груза, мм	4700	
максимальный вылет стрелы относительно оси вращения, мм	3400	
Прожекторы стационарные:		
количество прожекторов	2	3
мощность одного прожектора, Вт	1500	1000
высота подъема прожекторов, м	1,5	7,0
привод: подъема прожекторов	Пневматический	Ручной
поворота прожекторов в вертикальной и горизонтальной плоскостях	Ручной	Электрический
Высота подъема антенны дальней радиосвязи, м	10	—
Способ выдвигания антенны	Ручной	—
Усилие на рукоятке лебедки выдвигания, Н (кгс)	150 (15)	—
Основное комплектующее оборудование:		
комплект механизированного инструмента, компл.	1	1
дымосос с электроприводом подачи до 10 000 м³/ч	2	1
электромолоток, шт.	1	—

Продолжение табл. 1.18

Показатели	Модели автомобилей	
	АТСО-20 (375) мод. ПМ-114	РВ-2 «Магирус» (ФРГ)*
электропила, шт, дисковая	1	1
цепная	1	—
электронасос	—	2
радиостанции, шт.:		
стационарная	2	1
переносная	6	1
ручные лестницы:		
лестница-палка ЛП	1	—
лестница двухколенная	—	1
счетчик моточасов для КОМ, шт.	—	1
переносная электростанция	—	1
Полная масса автомобиля, кг	13 200	12 000
Распределение полной массы по осям, кг, на:		
переднюю ось	3900	По нормам
заднюю ось (тележку)	9300	ДИН
Удельная мощность автомобиля, кВт/т (л. с/т)	10,0 (13,6)	11,8 (16,0)
Габаритные размеры, мм:		
длина	7800	6775
ширина	2550	2500
высота	3200	3050
База шасси	3525±1400	3750

* Аварийно-спасательные автомобили серии РВ производства фирм «Магирус» (ФРГ) и Розенбауэр (Австрия) находятся на эксплуатации в некоторых гарнизонах пожарной охраны страны. Они являются аналогами отечественных пожарных автомобилей технической службы (типа АТСО),