

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: Справочник/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. Плесоносов, 1991

Показатели	Значения показателей
Комплектация станции:	
устройство для подъема и опускания всасывающих рукавов, компл.	1
рукав всасывающий длиной 4 м, диаметром 200 мм, шт.	2
разветвление 4-ходовое Р-150	2
тройник 200×150×150	1
сетка всасывающая СВ-200	1
ключ для соединений:	
всасывающих	2
напорных	2
огнетушитель ОУ-5, шт.	1
Гарантийный срок службы, мес.	18, но не более 1500 ч работы

Т а б л и ц а 1.17. Технические характеристики рукавного АР-2(43105)-215 и насосно-рукавного АНР-40(130)-127А пожарных автомобилей

Наименование показателей	Значения показателей	
	АР-2 (43105)-215	АНР-40 (130)-127А
Тип шасси	КамАЗ-43105	ЗИЛ-43410
Колесная формула	6×6	4×2
Число мест для боевого расчета, включая водителя	3	9
Температурный диапазон применения, °С	От -40 до +40	От -35 до +35
Удельная мощность, кВт/т (л. с/т)	10,0 (13,5)	13,45 (18,3)
Полная масса, кг	14 530	8200
Распределение полной массы по осям, кг, на:		
переднюю ось		2565
заднюю ось (тележку)		5635
Количество вывозимого пенообразователя, л (кг)		350 (385)
Насос пожарный:		
расположение	—	Среднее
модель	—	ПН-40УА
подача при высоте всасывания 3,5 м:		40
напор, м	—	100
число и условный проход напорных патрубков, мм	—	2×70
наибольшая геометрическая высота всасывания, м	—	7

Наименование показателей	Значения показателей	
	АР-2 (43105) -215	АНР-40 (130) -127А
Всасывающий аппарат: тип	—	Газоструй- ный эжектор
наибольшее создаваемое разреже- ние, МПа (мм рт. ст.)	—	0,077 (580)
время всасывания с высоты 7 м, с	—	30
Пеносмеситель	—	Водоструй- ный эжектор
Подача пены, м ³ /мин	—	4,7...23,5
Скорость выкладки рукавов в линию, км/ч	8...10	—
Количество вывозимых рукавов дли- ной 20 м, диаметром, мм, шт.:		
51	—	8
66	—	2
77	140	9
150	95	—
Способ погрузки рукавов в кузов	Механичес- кий	Ручной
Продолжительность операций, с:		
съемы вывозимого пожарного обо- рудования, мин, не более	10	—
намотки двух рукавов в скатки	40	—
подъема двух скаток в кузов	40	—
Габаритные размеры, мм:		
длина	8840	7150
ширина	2500	2470
высота	3530	2730
Комплектация:		
стволы воздушно-пенный СВП	—	2
переносной лафетный ПЛС-П20	2	1
ручные:		
РС-70	—	4
СРК-50	—	4
комплект ручных лестниц (ЛП, ЛШ, Л-60)	—	1
генератор пены ГПС-600	—	2
огнетушитель ОП-5	1	1