

Ф. В. СУХОРУКОВ, В. Н. СИБИРЯКОВ, Я. А. СОЛОМОНИК,
И. Е. ВОРОБЬЕВ, И. Н. ВАСИКОВ

П. 2-5
ПЧБ

ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА

75280



ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ

Москва — 1965

h

Автомобиль технической службы марки ТА-157 оборудуется на шасси ЗИЛ-157 повышенной проходимости.

На передней части рамы автомобиля установлена лебедка с приводом от коробки отбора мощности автомобиля. Цельнометаллический кузов состоит из двух сквозных поперечных отсеков (переднего и заднего), двух боковых задних отсеков (левого и правого) и одного среднего отсека. В нем расположен компрессор, закрепленный на раме автомобиля, привод которого осуществляется от коробки отбора мощности автомобиля. В заднем отсеке размещен кран-укосина, закрепленный на швеллерной раме, состоящий из укосины, двух лебедок (грузовой и стреловой), ручного привода лебедок и подвески-крюка.

Для вскрытия конструкций при тушении на автомобиле вывозят два пневматических отбойных молотка, два пневматических бетонолома, один пневматический бурильный молоток, две бензиномоторные пилы и две переносные автогенорезательные уста-

новки. Для удаления дыма из помещений вывозят газоструйный дымосос.

Техническая характеристика ТА-157

Вес с полной нагрузкой в кг	7540
Максимальная скорость в км/ч	65
Расход топлива на 100 км в л	42
Тормозной путь при скорости 30 км/ч в м	12
Габариты в мм	7225×2300×
Угол свеса в град:	×2600
передний	32
задний	32
Число мест (включая место водителя)	3
Двигатель:	
марка	ЗИЛ-157
максимальная мощность в л. с	109
число оборотов коленчатого вала	2800
степень сжатия	6,2
Коробка отбора мощности для привода компрессора:	
число скоростей	одна
передаточное число	1,176
Компрессор:	
марка	ЗИФ-55
производительность при 1050 об/мин в м ³ /мин	5
рабочее давление в кг/см ²	7
Воздухосборник:	
тип	сварной цилиндрический
емкость в м ³	0,23
длина в мм	1300
диаметр	496
Количество точек для присоединения рукавов	5
Подъемный кран-укосина:	
тип	неповоротный складной конструкции с ручным приводом
грузоподъемность в кг	2000
вылет стрелы в м	2
максимальная высота подъема в м	3,7
скорость подъема груза 2 т в м/мин	0,42
Лебедка:	
тип	механическая одноходовая трехступенчатая червячный
редуктор	
рабочее тяговое усилие на стальном канате в кг	4500
диаметр каната в мм	13
рабочая длина каната в м	65
привод к лебедке	карданный вал (от коробки отбора мощности)

Дымосос:

тип	газоструйный переносный
производительность в $m^3/ч$	6000
длина в мм	2000
диаметр	400
вес в кг	15,8
Емкость топливного бака в л:	
основного	150
дополнительного	65
Емкость системы охлаждения двигателя в л	22