

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

П. 2-5
ПЧ 6

ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА

75280



ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Москва — 1965

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОЦИСТЕРН И АВТОНАСОСОВ

Показатели	Автоцистерны								
	ПМГ-6	ПМЗ-9М	ПМЗ-13	АЦ-20(51), модель 36	АЦП-20(63), модель 19	АЦ-30(64), модель 17	АЦ-30(64), модель 53	АЦП-30(157), модель 27	АЦСП-30(157), модель 42
Марка шасси автомобиля	ГАЗ-51	ЗИЛ-150	ЗИЛ-151	ГАЗ-51	ГАЗ-63	ЗИЛ-164	ЗИЛ-164	ЗИЛ-157	ЗИЛ-157
Грузоподъемность шасси в кг	2500	4000	4500	2500	2000	4000	4000	4500	4500
Вес машины в боевой готовности в кг	5579	8360	9700	5400	5475	8300	8225	9890	10 100
Нагрузка на переднюю ось в кг	1494	2060	2400	1580	1990	2100	2055	2680	—
Нагрузка на заднюю ось в кг	4085	6300	7300	3820	3570	6200	6170	7210	—
Наибольшая скорость движения в км/ч	70	65	60	70	65	75	75	65	65
Количество мест для посадки, включая место водителя	5	7	7	5	5	7	7	7	7
Габариты в мм	6380× ×2200×2550	7000× ×2390×2550	7160× ×2300×2690	6160× ×2230×2400	6050× ×2100×2460	6830× ×2325×2570	7300× ×2340×2520	6980× ×2320×2570	6940× ×2185×2770
База в мм	3300	4000	4225	3300	3300	4000	4000	4225	4225
Колея задних колес между серединами двойных скатов в мм	1650	1740	1720	1650	1600	1740	1740	1700	1700
Дорожный просвет в мм:									
картер заднего моста	245	265	265	245	270	265	265	310	310
передняя ось	305	325	270	305	270	325	325	310	310
Углы въезда:									
передний	40°	39°	51°	40°	48°	39°	40°	51°	51°
задний	17°30'	22°	43°	22°	28°	21°41'	20°	36°	33°
Двигатель:									
марка	ГАЗ-51	ЗИЛ-120	ЗИЛ-121	ГАЗ-51	ГАЗ-51	ЗИЛ-164	ЗИЛ-164	ЗИЛ-121	ЗИЛ-121
наибольшая мощность в л. с.	70	90	95	70	70	97	97	104	104
расход топлива на 100 км пути в летнее время в кг	26	37	46	26	30	36	36	46	46
емкость бака для бензина в л	90	150	2×150	90	90 или 105	150	150	150+65	150+65

Показатели	Автоцистерны		Автонасосы					
	АЦ-35(М205), модель ЦА	АЦ-35(М205), модель ЦБ	ПМГ-12	ПМГ-21	ПМЗ-10М	АНП-20(69), модель 20	АН-30(164), модель 18	АН-30(164), модель 52
Марка шасси автомобиля	МАЗ-205	МАЗ-205	ГАЗ-51	ГАЗ-51	ЗИЛ-150	ГАЗ-69	ЗИЛ-164	ЗИЛ-164
Грузоподъемность шасси в кг	6000	6000	2500	2500	4000	500	4000	4000
Вес машины в боевой готовности в кг	13 525	13 150	4930	4685	7500	2294	7350	7310
Нагрузка на переднюю ось в кг	3415	3800	1525	1470	2000	954	1985	1935
Нагрузка на заднюю ось в кг	10 110	9950	3405	3215	5500	1340	5365	5375
Наибольшая скорость движения в км/ч	52	52	70	70	65	90	65	75
Количество мест для посадки, включая место водителя	3	3	8	8	9	3	10	10
Габариты в мм	6950× ×2660×2480	6950×2660× ×2490	6275× ×2200×2715	6585× ×2200×2510	7550× ×2390×2550	4180× ×1850×2220	7440× ×2360×2580	7320×2340× ×2570
База в мм	3800	3800	3300	3300	4000	2300	4000	4000
Колея задних колес между серединами двойных скатов в мм	1920	1920	1650	1650	1740	1440	1740	1740
Дорожный просвет в мм:								
картер заднего моста	290	290	245	245	265	210	265	265
передняя ось	290	290	305	305	325	210	325	325
Углы въезда:								
передний	43°	43°	40°	40°	39°	45°	40°	40°
задний	20°	19°	17°30'	18°	22°	35°	20°	21°
Двигатель:								
марка	ЯАЗ-204А	ЯАЗ-204А	ГАЗ-51	ГАЗ-51	ЗИЛ-120	М-20	ЗИЛ-164	ЗИЛ-164
наибольшая мощность в л. с.	120	120	70	70	90	55	97	97
расход топлива на 100 км пути в летнее время в кг	35	35	26	26	37	16,5	36	36
емкость бака для бензина в л.	225	225	90	90	150	48+27	150	150

Показатели	Автоцистерны								
	ПМГ-6	ПМЗ-9М	ПМЗ-13	АЦ-20(61), модель 36	АЦП-20(63), модель 19	АЦ-30(164), модель 17	АЦ-30(164), модель 53	АЦП-30(157), модель 27	АЦСП-30(157), модель 42
Нормы расхода горючего за 1 м.лн работы двигателя в л:									
с насосом	0,275	0,375	0,45	0,275	0,275	0,375	0,375	0,45	0,45
при смене караула и прогреве двигателей в депо, при стоянке на пожарах или учениях и т. п.	0,075	0,115	0,135	0,075	0,075	0,115	0,115	0,135	0,135
Марка насоса	ПН-25А	ПН-25А	ПН-25А	ПН-20	ПН-20	ПН-30	ПН-30К	ПН-30К	ПН-30К
Производительность его при высоте всасывания 3,5 м и напоре 90 м вод. ст. в л/м.н	1500	1500	1500	1200	1200	1800	1800	1800	1300
Тип вакуум-аппарата	Газоструйный	От компрессора			Газоструйный				
Наибольшая высота всасывания в м	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Время всасывания в сек.	50	50	50	50—60	50	70	80	80	80
Передаточное отношение коробки отбора мощности	1:1,29	1:1,55	1:1	1:1,36	1,26:1	1:1,21	1:1,176		
Кузов	Каркас деревянный, снаружи облицован листовой сталью			Цельно-металлический	Каркас деревянный		Цельнометаллический		
Емкость цистерны для воды в л	1000	1680	2000	1100	950	2150	1950	2150	2150
Емкость бака для пенообразователя в л	50	120	135	50	50	150	100	150	150
Данные о рукавах в шт.:									
всасывающие длиной 4 м каждый, \varnothing 100 мм	2	2	2	2	2	—	—	—	—
то же, \varnothing 125 мм	—	—	—	—	—	2	2	2	2
\varnothing 140	—	—	—	—	—	—	—	—	—
выкидные длиной 20 м каждый, \varnothing 66 мм	10	10	10	10	9	10	10	—	—
то же, \varnothing 51 мм	4	5	6	4	6	5	5	—	—
\varnothing 77	—	—	—	—	—	—	—	—	—
\varnothing 89	—	—	—	—	—	—	—	—	—
мягкие для работы от пожарной колонки \varnothing 66 мм, длиной 4 м каждый	2	2	2	2	2	2	2	—	—
напорно-всасывающие:									
\varnothing 65 мм	2	2	2	2	2	2	2	—	—
\varnothing 77	—	—	—	—	—	—	—	—	—
всасывающие \varnothing 75 мм, длиной 4 м (для мотопомпы)	—	—	—	—	—	—	2	—	—

Показатели	Автоцистерны		Автонасосы					
	АЦ-35(М205), модель ЦА	АЦ-35(М205), модель ЦБ	ПМГ-12	ПМГ-21	ПМЗ-10М	АНП-20(69), модель 20	АН-30(164), модель 18	АН-30(164), модель 52
Нормы расхода горючего за 1 мин работы двигателя в л:								
с насосом	0,25	0,25	0,275	0,275	0,375	0,225	0,375	0,375
при смене караула и прогреве двигателя в депо, при стоянке на пожарах или учениях и т. п.	0,075	0,075	0,075	0,075	0,115	0,05	0,115	0,115
Марка насоса	ПН-30К	ПН-30К	ПН-25А	ПН-25А	ПН-25А	ПН-20	ПН-30	ПН-30К
Производительность его при высоте всасывания 3,5 м и напоре 90 м вод. ст. в л/мин	2100	2100	1500	1500	1500	1200	1800	1800
Тип вакуум-аппарата	Шиберный		Газоструйный		От компрессора	Газоструйный		Газоструйный и шиберный
Наибольшая высота всасывания в м	7	7	7	7	7	7	7	7
Время всасывания в сек.	30	30	50	60	50	50	80	70
Передаточное отношение коробки отбора мощности	1:1,5	1:1,5	1:1,29	1:1,53	1:1,29	1:1	1:1,21	1:1,21
Кузов	Цельнометаллический				Каркас деревянный	Каркас трубчатый	Каркас деревянный	Цельнометаллический
Емкость цистерны для воды в л.	5000	5000	—	—	—	—	—	—
Емкость бака для пенообразователя в л	—	210	130	130	450	300	465	400
Данные о рукавах в шт.:								
всасывающие длиной 4 м каждый, Ø 100 мм:	—	—	—	2	2	—	—	—
то же, Ø 125 мм	2	2	4	—	—	4	—	—
• Ø 140 мм	—	—	—	—	—	—	2	2
выкидные длиной 20 м каждый Ø 66 мм	—	—	12	12	16	6+10	33	32
то же, Ø 51 мм	6	6	7	7	10	6	8	9
• Ø 77	12	—	—	—	—	—	—	—
• Ø 89	—	12	—	—	—	—	—	—
мягкие для работы от пожарной колонки Ø 66 мм, длиной 4 м каждый напорно-всасывающие:	—	—	2	2	2	—	2	2
Ø 65 мм	—	—	2	2	2	—	—	—
Ø 77 мм	2	2	—	—	—	—	—	—
всасывающие Ø 75 мм, длиной 4 м (для мотопомпы)	—	—	—	—	—	—	—	2