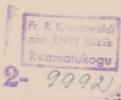


В. И. РЫБКИН, А. В. ПРОХОРОВ

12 15 197

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОЖАРНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



РОССЕЛЬХОЗИЗДАТ
МОСКВА — 1969

Техническая характеристика

№№ п/п.	Показатели	Автобусы по маркам	
		ПМЗ-18 АН-30(164)-18	ПМЗ-52 АН-30(164)-52
1.	Марка шасси автомобиля	ЗИЛ-164	ЗИЛ-164
2.	Максимальная скорость движения, км/час	75	75
3.	Грузоподъемность по шоссе, кг	4000	4000
4.	Число мест для личного состава, включая водителя	10	10
5.	Вес машины в полной боевой готов- ности, кг	7350	—
6.	Распределение веса, кг: на переднюю ось на заднюю ось	1985 5365	— —
7.	Габаритные размеры, мм: длина ширина высота	7440 2360 2580	7560 2340 2600
8.	База, мм	4000	4000
9.	Колея передних колес, мм	1700	1700
10.	Колея задних колес, мм	1740	1740
11.	Дорожный просвет, мм: под передней осью под задней осью	325 265	325 265
12.	Углы въезда при полной нагрузке, в градусах: передний задний	40 20	40 20
13.	Наименьший радиус поворота, м	8,5	8,5
14.	Размеры шин, дюйм	9,00—20	9,00—20
15.	Внутреннее давление в шинах, кг/см ² : передних задних (средних)	3,5 4,5	3,5 4,5
16.	Число осей: всего ведущих	2 1	2 1
17.	Данные о двигателе: модель максимальная мощность, л. с.	ЗИЛ-164 97	ЗИЛ-164 97

автобусов и автоцистерн

	Автоцистерны по маркам						
	ПМЗ-64 АН-30(130)- 64	ПМС-100 (187К)-86	ПМГ-6 (51)	ПМГ-36 АП-30(51)- 36	ПМГ-19 АП-20 (63)-19	АП-20 (63)-60	АП-20 (51)-60
ЗИЛ-130	ЗИЛ-157К	ГАЗ-51	ГАЗ-51А	ГАЗ-63	ГАЗ-63	ГАЗ-51	ГАЗ-53А
85	65	70	70	65	65	70	80
5500	4500	2500	2500	2000	2000	2500	4000
10	3	5	5	5	2	2	6
8000	9750	5579	5400	5400	—	—	6900
2360 5640	2140 7570	1494 4085	1580 3820	1900 3500	— —	— —	1550 5350
7515 2440 2680	7550 2270 2570	6380 2200 2550	6160 2230 2400	6050 2100 2465	5818 1920 2200	5818 2160 2130	6670 2230 2450
3800	4225	3300	3300	3300	3300	3300	3700
1800	1755	1585	1585	1588	1588	1585	1560
1790	1750	1650	1650	1600	1600	1650	1690
325 275	310 310	305 245	305 270	270 270	270 270	305 245	347 265
38 20	60 28	40 23	40 22	48 28	48 28	40 23	41 20
8,0	11,2	7,6	7,6	8,0	8,0	8,0	8,0
260—20	12,00—18	7,50—20	7,50—20	10,00—18	10,00—18	7,50—20	8,25—20
3,5 5,3	3,0—3,5 3,0—3,5	3,0 3,5	3,0 3,5	3,5 5,00	3,5 5,00	3,0 3,5	2,8 4,3
2 1	3 3	2 1	2 1	2 2	2 2	2 1	2 1
ЗИЛ-130	ЗИЛ-157 К (2Л-12Б) ² 110 (300) ²	ГАЗ-51	ГАЗ-51	ГАЗ-51	ГАЗ-51	ГАЗ-51	ГАЗ-53
150		70	70	70	70	70	115

№ п/п.	Показатели	Автокомсом по маркам	
		ПМЗ-18 АН-30(164)-18	ПМЗ-52 АН-30(164)-52
18.	Данные о насосе:		
	марка	ПН-30	ПН-30К
	производительность, л/мин	1800	1800
	число оборотов насоса, об/мин	2600	2600
	передаточное число коробки отбора мощности	1:1,21	1:1,21
	напор, м вод. ст.	90	90
	тип вакуум-аппарата	газоструйный	газоструйный
	наибольшая высота всасывания (геометрическая), м	7	7
	время всасывания, сек	70	50
19.	Заправочные емкости, л:		
	цистерна для воды	—	—
	бак для пенообразователя	465	400
	топливные баки	150	150
	система смазки двигателя	8,5	8,5
	система охлаждения	22	22
	картер коробки передач	6,0	6,0
	картер коробки отбора мощности	—	—
	воздушный фильтр	0,8	0,8
	картер каждого ведущего моста	4,5	4,5
	картер раздаточной коробки	—	—
	картер рулевого механизма	1,0	1,0
	картер амортизатора (каждого)	0,23	0,23
	система гидравлического привода тормозов	—	—

¹ Данные опытных образцов.

² Данные двигателя насосной установки.

		Автоцистерны по маркам						
ПМЗ-64 АН-30(180)-64	ПНС-100 (157К)-66	ПМГ-6 (61)	ПМГ-36 АЦ-30(61)-36	ПМГ-19 АЦП-20 (63)-19	АЦУП-20 (63)-60	АЦУ-20 (61)-60	АЦ-30 (63А)-106	
ПН-30КФ	ПН-100	ПН-25А	ПН-20	ПН-20Л	ПН-20Л	ПН-20	ПН-30КФ	
1800	6000	1200	1200	1200	1200	1200	1800	
2600	1430	2700	3200	3200	3200	3200	2600	
1:1,176	—	1:1,29	1:1,36	1,26:1	1,26—1	1:1,36	1:1,12	
95	92	90	90	90	90	90	95	
газоструйный	газоструйный	газоструйный	газоструйный	газоструйный	газоструйный	газоструйный	газоструйный	
7	7	7	7	7	7	7	7	
30	70	50	50	50	50	50	40	
—	—	1000	1100	950	1550	1550	1950	
500	—	50	50	50	—	—	80	
170	215(238) ¹	90	90	90	90	90	90	
8,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	8,0	
29	11,0(65) ²	14,5	14,5	14,0	14,5	14,5	23	
5,1	22(30) ²	3,0	3,0	7,0	6	6	3,0	
—	6,7	—	—	4,5	2	2	—	
0,8	—	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,55	
4,5	0,8	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	8,2	
—	4,5	—	—	1,5	1,5	—	—	
1,0	4,1	—	—	0,5	0,5	0,5	0,5	
0,23	2,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,41	
—	0,355	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,77	
—	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	—	