

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО МЕЖРЕСПУБЛИКАНСКИМ ПОСТАВКАМ ПРОДУКЦИИ  
МАШИНОСТРОЕНИЯ  
«СОЮЗГЛАВМАШ»

П.2-5  
П.46

# ПОЖАРНЫЕ АВТОМОБИЛИ И ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КАТАЛОГ-СПРАВОЧНИК

*Издание второе, переработанное  
и дополненное*

70038



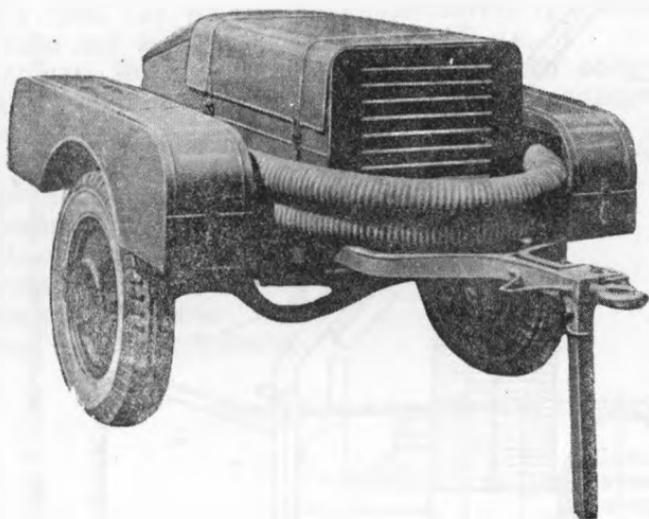
ГОСИНТИ  
Москва 1963

## Прицепная пожарная мотопомпа ММ-1200А (ГОСТ 8554—57)

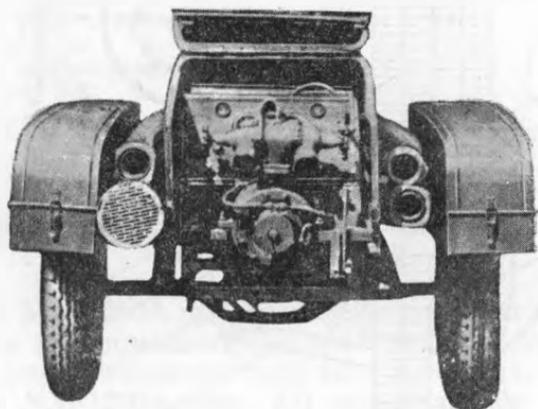
Мотопомпа ММ-1200А предназначена для подачи воды при тушении пожаров на промышленных объектах и в рабочих поселках, а также на крупных объектах сельского хозяйства.

Мотопомпа ММ-1200А (рис. 73) представляет собой агрегат, состоящий из двигателя внутреннего сгорания и центробежного насоса с редуктором, соединенных между собой и смонтированных на одноосном автомобильном прицепе. Двигатель и насос закрыты капотом.

Зажигание рабочей смеси в цилиндрах двигателя происходит от магнето. Заливка водой всасывающей линии и насоса производится газоструйным вакуум-аппаратом.



*Рис. 73. Прицепная пожарная мотопомпа ММ-1200А*



*Рис. 74. Контрольно-измерительные приборы насоса и двигателя прицепной мотопомпы ММ-1200А*

Контрольно-измерительные приборы насоса и рычаги управления двигателем мотопомпы (рис. 74) смонтированы на щитке приборов.

Всасывающие рукава с сеткой расположены на площадках между облицовкой мотопомпы и крыльями и закреплены зажимами.

Мотопомпа доставляется к месту пожара на буксире любым автомобилем, имеющем буксирное устройство, и доставляющим на пожар недостающее противопожарное оборудование и боевой расчет, принимающий участие в пожаротушении.

Гидравлическая характеристика насоса ПН-1200 мотопомпы ММ-1200А при различных высотах всасывания приведена на рис. 75.

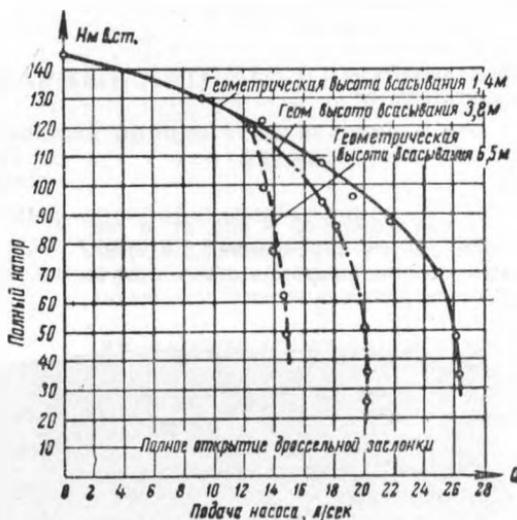


Рис. 75. Гидравлическая характеристика насоса ПН-1200 мотопомпы ММ-1200А при различных высотах всасывания

### Техническая характеристика

Двигатель:

марка	: : . . . . .	ГАЗ-321
тип	. : . . . . .	карбюраторный, че- тырехтактный
число цилиндров	: . . . . .	4
максимальная мощность (с ограничителем), л. с	. . . . .	45
число оборотов вала двигателя в минуту	. . . . .	2300
степень сжатия	. . . . .	6,7
удельный расход топлива, г/л.с.ч	. . . . .	2,5
охлаждение	. . . . .	водяное от радиатора

карбюратор . . . . .	К-22П
подача топлива . . . . .	бензиновым насосом
система зажигания . . . . .	от магнето по ГОСТ 3941—60
емкость, л:	
топливного бака . . . . .	26
системы смазки двигателя . . . . .	6,5
картера редуктора насоса . . . . .	4,6
топливо . . . . .	бензин
	А-66 или А-72 по ГОСТ 2084—56
часовой расход топлива, л/ч . . . . .	12
передаточное отношение редуктора . . . . .	1:1,778
тепловой режим двигателя при стационарной работе и подаче 1100 л/мин и давлении 8 кгс/см <sup>2</sup> , температуре, °С:	
воды в двигателе . . . . .	90
окружающего воздуха . . . . .	35
масла в редукторе : . . . . .	105
масла в двигателе . . . . .	80
сухой вес двигателя, кг . . . . .	220
Насос:	
марка . . . . .	ПН-1200
тип . . . . .	центробежный
число ступеней : : . . . . .	1
подача насоса при напоре 85 м вод. ст. и геометрической высоте всасывания 3,5 м, л/мин . . . . .	1100
рабочее число оборотов вала насоса в минуту . . . . .	4400
наибольшая геометрическая высота всасывания, м . . . . .	7
условный проход всасывающего патрубка, мм . . . . .	100
число напорных патрубков . . . . .	2
условный проход напорных патрубков, мм . . . . .	70
Всасывающий аппарат:	
тип . . . . .	газоструйный
наибольшее разрежение, создаваемое аппаратом, мм рт. ст. . . . .	520 за 60 сек
время всасывания воды с высоты всасывания 7 м, сек . . . . .	50
Дорожный просвет под осью прицепа, мм . . . . .	250
Ширина колеи, мм . . . . .	1500
Габаритные размеры, мм:	
длина . . . . .	2700
ширина . . . . .	1800
высота . . . . .	1280
Вес, кг:	
сухой вес мотопомпы : . . . . .	635
полный вес (с оборудованием и заправленными системами) . . . . .	775
Отпускная цена, руб. . . . .	935—00

Изготовитель — мелитопольский завод «Гидромаш» Приднестровского СНХ.