

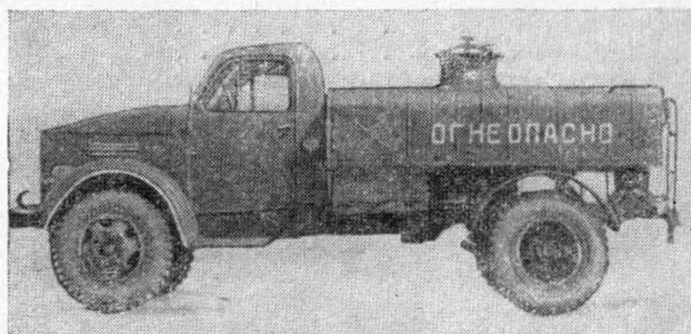
Серия: *«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АВТОМОБИЛИ
И ПРИЦЕПНОЙ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ»*

УДК 629.114.3(47)

АВТОМОБИЛИ И ПРИЦЕПЫ-ЦИСТЕРНЫ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ

1830 л.	Одесский завод автомобильных заправочных агрегатов	МЗ-3904
---------	--	---------

Механизированный заправочный агрегат (на шасси автомобиля ГАЗ-51А) предназначен для заправки тракторов, автомобилей и других машин в полевых условиях всеми видами нефтепродуктов и водой, а также для смазки их механизмов консистентной смазкой. Оборудование агрегата позволяет перекачивать жидкое топливо, минуя собственную емкость.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Общая наливная емкость агрегата, л	1830
Емкость баков, л:	
для дизельного топлива	1500
для бензина	80
для трансмиссионного масла (нигрол)	60
для дизельного масла	85
для солидола (кг)	20
для воды	85
Вес автомобиля, кг:	
сухой	3125
в снаряженном состоянии	3312
полный	4955

Габаритные размеры автомобиля, мм:	
длина	5400
ширина	2190
высота	2130
База, мм	3300
Колея колес, мм	
передних	1589
задних	1650
Наименьший дорожный просвет, мм	245
Наименьший радиус поворота, м	7,6
Двигатель:	
модель	ГАЗ-51
максимальная мощность, л. с.	70 при 2800 об/мин
Сцепление	однодисковое, сухое
Коробка передач	четырёхступенчатая
передаточные числа:	
первой передачи	6,40
второй передачи	3,09
третьей передачи	1,69
четвертой передачи	1,00
заднего хода	7,82
Карданная передача	имеет два вала с промежуточной опорой
Главная передача	пара конических шестерен со спиральными зубьями; передаточное число 6,67
Рулевой механизм	глобоидальный червяк с двухгребневым роликом
Тормоза:	
рабочий	барабанного типа, с гидравлическим приводом
стояночный	барабанного типа с механическим приводом
Подвеска:	
передняя	на двух полуэллиптических рессорах с телескопическими амортизаторами
задняя	на двух полуэллиптических рессорах с дополнительными рессорами
Цистерна	эллиптическая
вес, кг	1010
габаритные размеры, мм:	
длина	2300
ширина	1280
высота	770
количество секций	1 (основная), 4 (боковые)
Насос	самовсасывающий, центробежный, лопастной, СЦЛ-00
производительность, л/мин	400
наибольшая высота подъема жидкости, м вод. ст	4,5

рабочее давление, кг/см^2	3,0 при 3000 об/мин
привод	через коробку отбора мощности и карданный вал
Компрессор	от автомобиля ЗИЛ-164
производительность при 2000 об/мин и давлении 6 кг/см^2 , л/мин	230
вакуум, создаваемый компрессором, мм рт.ст.	450±50
Солидолонагнетатель	пневматический, 03-1153
Производительность агрегата при выдаче, л/мин:	
дизельного топлива насосом	35—40
бензина под давлением воздуха, 3 кг/см^2	20—25
нигрола под давлением воздуха, 3 кг/см^2	3
воды под давлением воздуха, 3 кг/см^2	20—25
дизельного масла под давлением воздуха 3 кг/см^2	4
солидола пневматическим солидолонагнетателем, г/мин	160
Производительность агрегата при заполнении емкостей с помощью вакуум-насоса, л/мин:	
бензином и водой	30—35
дизельным маслом	25—35
Время заполнения цистерны дизельным топливом с помощью насоса, мин	5—6
Указатель уровня жидкости	с электрическим дистанционным датчиком БМ-19 2-СВШС-25 АК ФДГ-30Т
Счетчик-литромер	
Раздаточный кран	
Маслофильтр	
Шланги (4 шт.):	
внутренний диаметр, мм:	
для заправки дизельным топливом и маслом	18
для заправки бензином и водой	12

2090 л	Киргизский машиностроительный завод	03-415М
--------	--	---------

Механизированный заправочный агрегат (на шасси автомобиля ГАЗ-51А) предназначен для заправки нефтепродуктами и водой тракторов, комбайнов и других машин в полевых условиях. Оборудование агрегата позволяет перекачивать жидкое топливо, минуя собственную емкость.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Общая наливная емкость агрегата, л	2090
Емкость баков, л:	
для дизельного топлива	1770
для бензина	80
для трансмиссионного масла (нигрола)	60
для дизельного масла	80
для солидола, кг	30
для воды	80
Вес автомобиля, кг:	
сухой	2990
в снаряженном состоянии	3130
полный	4918

Габаритные размеры автомобиля, мм:	
длина	5460
ширина	2115
высота	2100
База, мм	3300
Колея колес, мм:	
передних	1589
задних	1650
Наименьший дорожный просвет, мм	245
Наименьший радиус поворота, м	7,6
Двигатель:	
модель	ГАЗ-51
максимальная мощность, л. с.	70 при 2800 об/мин
Сцепление	однодисковое, сухое
Коробка передач	четырёхступенчатая
передаточные числа:	
первой передачи	6,40
второй передачи	3,09
третьей передачи	1,69
четвертой передачи	1,00
заднего хода	7,82
Карданная передача	имеет два вала с промежуточной опорой
Главная передача	пара конических шестерен со спиральными зубьями; передаточное число 6,67
Рулевой механизм	глобондальной червяк с двухгребневым роликом
Тормоза:	
рабочий	барабанного типа, с гидравлическим приводом
стояночный	барабанного типа, с механическим приводом
Подвеска:	
передняя	на двух полуэллиптических рессорах с телескопическими амортизаторами
задняя	на двух полуэллиптических рессорах с дополнительными рессорами
Цистерна	эллиптическая
вес, кг	887,7
количество секций	1 (основная), 4 (боковые)
Насос	самовсасывающий, двухступенчатый, центробежный лопастной СЦЛ
производительность, л/мин	400
рабочее давление, кг/см ²	3
Компрессор	от автомобиля ЗИЛ-164
производительность при 1500 об/мин и давлении 6 кг/см ² , л/мин	65
вакуум, создаваемый компрессором, мм рт. ст.	450
максимальное давление воздуха, используемое при работе механизмов заправочного агрегата, кг/см ²	6

давление воздуха в емкости при выдаче дизельного масла, нигрола, бензина и воды, кг/см^2	до 3
Производительность агрегата при выдаче, л/мин :	
дизельного топлива насосом	28
бензина под давлением воздуха, 3 кг/см^2 . .	25—35
нигрола под давлением воздуха, 3 кг/см^2 . .	3
воды под давлением 2 кг/см^2	15—20
дизельного масла под давлением воздуха 3 кг/см^2	4
солидола пневматическим солидолонагнетателем, г/мин	64
Производительность агрегата при заполнении емкостей с помощью вакуум-насоса, л/мин :	
бензином и водой	30—40
дизельным маслом	20—30
Время заполнения цистерны дизельным топливом с помощью насоса, мин	7—10
Счетчик-литромер	2-СВШС-25
Раздаточный кран	АК
Маслофильтр	ФДГ-30Т
Шланги (4 шт.):	
внутренний диаметр, мм :	
для заправки дизельным топливом и маслом	18
для заправки бензином и водой	12