

# **КРАТКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ СПРАВОЧНИК В 5 ТОМАХ**

*Том 4 выпущен под редакцией  
д-ра техн. наук, проф. М.И. Гриффа*

## **Том 4**

### **СПЕЦИАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА**

#### **Часть 4**

**Строительно-монтажная техника,  
спецтехника для нефтегазового комплекса,  
коммунальная техника, пожарная техника**

Москва

**АвтоПолис**

2008

Окончание табл. 1

Параметры	Модели	46123-02	56152-020-03	56132-03
Максимальная скорость движения, км/ч		80		
Вместимость топливного бака, л		250	210+210	250
Внешний габаритный радиус поворота, м		10,0	11,3	10,0
Номинальная производительность насоса, м <sup>3</sup> /ч		21–45		
Высота самовсасывания, м, не более		4,5		
Пределы допускаемой основной погрешности счетчика, %		0,5		
Пропускная способность измерительного устройства топливораздачи, л/мин, не менее		50 – 80		
Дополнительное оборудование транспортного средства		Независимый отопитель кабины, заземляющее устройство, боковые габаритные огни, проблесковый маячок, два огнетушителя, ящик для песка		

Примечание. Внешний вид автотопливозаправщиков идентичен автоцистернам: мод. 46123-03, 46123-02 (автозаправщики) совпадают с мод. 46123-03 (автоцистерна) (см. стр. 303), мод. 56152-020-03 (автотопливозаправщик) совпадает с мод. 56151-020-30 (автоцистерна) (см. стр. 304).

### Автотопливозаправщики

### 46123-013, 46123-013-01

Предназначены для транспортирования и кратковременного хранения светлых нефтяных топлив плотностью не более 0,83 г/см<sup>3</sup>, наполнения цистерны через заливной люк, слива топлива из цистерны самотеком, наполнения цистерны и слива из нее топлива своим насосом, перекачивания топлива из одной емкости в другую, минуя собственную цистерну, дозирования выдачи топлива; рассчитаны на эксплуатацию по всем видам дорог в условиях умеренного климата.

Схема компоновки транспортного средства – капотная, расположение двигателя – переднее продольное.

Кузов автомобиля – цистерна, эллиптической формы, с одним или двумя отсеками (по желанию заказчика); в верхней части цистерны расположены заливные горловины, закрывающиеся крышками через прокладки; комплектуется дыхательным клапаном и реечным указателем.

Базовое шасси, соответственно, ЗИЛ-433362 (для 46123-013), ЗИЛ-432930 (для 46123-013-01).

Кабина – цельнометаллическая, двухдверная, трехместная.

Двигатель (тип, марка) – четырехтактный, бензиновый, ЗИЛ-508.10; (для 46123-013), четырехтактный дизель с турбонаддувом, УП «ММЗ», Д-245.9Е2 (для 46123-011-01); макси-

## 2. СПЕЦАВТОТЕХНИКА НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

мальная мощность (кВт/мин<sup>-1</sup>) и максимальный крутящий момент (Н·м/мин<sup>-1</sup>) двигателя, соответственно, 110/3200 и 402/1800–2000; 100/2400 и 460/1500.

**Коробка передач** – механическая, пятиступенчатая.

**Главная передача** – одноступенчатая, гипoidная; передаточное число главной передачи 6,33.

**Подвеска:**

передняя – зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами;

задняя – зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах.

**Тормозные системы:**

рабочая – пневматический двухконтурный привод, с разделением на контуры передней и задней осей, с регулятором тормозных сил, с АБС; тормозные механизмы всех колес – барабанные;

стояночная – привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задней оси.

**Размер шин** 260R508.

### Общие технические характеристики

Таблица 2

Параметры	Модели	
	46123-013	46123-013-01
Шасси	ЗИЛ-433362	ЗИЛ-432930
Колесная формула/ведущие колеса	4x2/задней оси	
Вместимость номинальная (до указателя уровня), м <sup>3</sup>	6,5	
Масса снаряженного транспортного средства, кг	5810	
Распределение снаряженной массы, кг:		
– на переднюю ось	2400	
– на заднюю ось	3410	
Полная масса транспортного средства, кг	11000	
Распределение полной массы, кг:		
– на переднюю ось	3000	
– на заднюю ось	8000	
Габаритные размеры, мм:		
– длина (L)	6700	
– ширина (B)	2500	
– высота (H)	2860	
База (L <sub>1</sub> ), мм	3800	
Колея передних/задних колес, мм	1930/1850	
Максимальная скорость движения, км/ч	80	
Вместимость топливного бака, л	170	
Внешний габаритный радиус поворота, м	6,9	
Номинальная производительность насоса, м <sup>3</sup> /ч	21–45	

Окончание табл. 2

Параметры	Модели	
	46123-013	46123-013-01
Высота самовсасывания, м, не более	4,5	
Пределы допускаемой основной погрешности счетчика, %	0,5	
Пропускная способность измерительного устройства топливозадачи, л/мин, не менее	50 – 80	
Дополнительное оборудование транспортного средства	Независимый отопитель кабины, заземляющее устройство, ящик для песка, два огнетушителя. По заказу: установка системы электрического управления донным клапаном (электропневмоклапан), счетчика моточасов, нижнего налива и рекуперации паров	

**Примечание.** Внешний вид автотопливозаправщиков идентичен автоцистернам мод. 46123-011, 46123-011-01 (см. стр. 300).

### Автотопливозаправщики

### 5608-05, 56142-020-13

Предназначены для транспортирования и кратковременного хранения светлых нефтяных топлив плотностью не более  $0,83 \text{ г/см}^3$ , наполнения цистерны через заливной люк, слива топлива из цистерны самотеком, наполнения цистерны и слива из нее топлива своим насосом, перекачивания топлива из одной емкости в другую, минуя собственную цистерну, дозирования выдачи топлива; рассчитаны на эксплуатацию по всем видам дорог в условиях умеренного климата.

**Схема компоновки транспортного средства** – капотная (для 5608-05), кабина над двигателем (для 56142-020-13); расположение двигателя – переднее продольное.

**Кузов автомобиля** – цистерна, эллиптической формы, с одним, двумя или тремя отсеками (по желанию заказчика); в верхней части цистерны расположены заливные горловины, закрываемые крышками через прокладки; комплектуется дыхательным клапаном и реечным указателем.

**Базовое шасси**, соответственно, Урал-5557-1157-040 (для 5608-05), КамАЗ-43118-10 (для 56142-020-13).

**Двигатель** (тип, марка) – четырехтактный дизель с турбонаддувом, ЯМЗ-236НЕ2 (для 5608-05), КамАЗ 740.13-260 (для 56142-020-13); максимальная мощность ( $\text{кВт/мин}^{-1}$ ) и максимальный крутящий момент ( $\text{Н·м/мин}^{-1}$ ) двигателя, соответственно, 169/2100 и 882/1100–1300; 191/2200 и 931/1300–1500.

**Коробка передач** – механическая, пятиступенчатая (для 5608-05); механическая, десятиступенчатая, управление – механическое, дистанционное (для 56142-020-13).