**А** **02-334 АЦ-8,5-255Б транспортная автоцистерна ёмк. 8.5 м3 для светлых нефтепродуктов на шасси КРАЗ-255Б/Б1 6х6, насос СЦН-60 1000 л/мин, прицеп до 30 тн, полный вес 20.2 тн, ЯМЗ-238 240 лс, 71 км/час, завод Дормаш г. Кременчуг 1971-90 г.**



 В отличие от машин 214-й серии гамма автомобилей на шасси КрАЗ-255Б для доставки и заправки военной техники различными видами топлива и специальных жидкостей существенно возросла. Наиболее простой в этой категории являлась многоцелевая автоцистерна АЦ-8,5-255Б на шасси КрАЗ-255Б. Автоцистерна вместимостью 8,5 м3 на шасси автомобиля КрАЗ-255Б предназначена для транспортирования и кратковременного хранения горючего. Она может применяться в качестве тягача в составе автопоезда с прицепом-цистерной АЦ-6,7-5207В-М.

 Выпускалась Кременчугским ордена трудового Красного Знамени заводом дорожных машин им. В. И. Ленина с 1971 года.

 Автоцистерна представляет собой автомобиль КрАЗ-255Б, на шасси которого смонтированы цистерна, и специальное оборудование.

 Автоцистерна может выполнять следующие операции:
- заполнять цистерну горючим своим насосом из резервуара;
- опорожнение цистерны своим насосом;
- опорожнение цистерны самотеком;
- откачку горючего из раздаточных рукавов.

 Технологическое оборудование состоит из цистерны, насоса, гидравлической системы трубопроводов с арматурой, приемных и раздаточных рукавов, контрольно-измерительных приборов, пневматической системы управления, электрического и противопожарного оборудования.

Привод насоса осуществляется от двигателя автомобиля через коробку отбора мощности, повышающий редуктор и карданный вал. Цистерна из листовой стали рамной конструкции, калиброванная. Внутри цистерны установлены поплавковый указатель уровня и поперечный волнорез. В верхней части цистерны расположена горловина, в нижней – отстойник с сигнализатором наличия воды. На крышке горловины установлен дыхательный клапан с воздушным фильтром и оборудован наливной люк. Управление выполняемыми операциями централизованное, электропневматическое, осуществляемое из кабины, расположенной сзади цистерны.

 **Для заправки колесных и гусеничных машин на автомобиле-цистерне по специальному заказу может быть установлено дополнительное оборудование**, размещаемое в кабине управления и правом заднем ящике. Оно состоит из клиновой задвижки, фильтра тонкой очистки ФГН-30М с дифманометром, счетчика жидкости ШЖ-40с-6, вентиля в сборе, двух раздаточных рукавов с автоматическими кранами АК-38, катушек и системы трубопроводов. Кроме этого, на автомобиль-цистерну можно установить радиостанцию Р-148 для организации и ведения двусторонней связи. Блоки радиостанции размещают в кабине водителя, а контрольная лампа вызова находится в кабине управления. Питание радиостанции осуществляется от аккумуляторов автомобиля.

 Впоследствии эту автоцистерну сменил модернизированный вариант АЦ-8,5-255М российского изготовления с подачей раздаточной системы 750 л/мин.

Шасси: КрАЗ-255Б

Габаритные размеры, мм: длина: 9640, ширина: 2650, высота: 2870.

Полная масса, кг:

- без загрузки: 13000

- с загрузкой: 21800

Эксплуатационная емкость цистерны, л: 8500

Производительность раздаточной системы, л/мин: 400 (через один рукав)

Насос, тип: СЦН-60

Привод насоса: от двигателя автомобиля

Подача литр/мин: 1000

Время развертывания их походного положения в рабочее, мин: 7

Время развертывания из рабочего положения в походное, мин: 8

Обслуживающий расчет: 1 человек

Рукава:

- напорно-всасывающие (диаметр, длина, количество): 75х4х2

- раздаточные: 38х9х4

**Тактико-технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели  | АЦ-8,5-255Б  |
| Транспортная база  | КрАЗ-255Б  |
| Двигатель, марка  | ЯМЗ-238  |
| Полная масса, кг  | 20245  |
| Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм  | 8800, 2800, 3260  |
| Вместимость цистерны, м3  | 8,5  |
| Насос:  | самовсасывающий центробежный  |
| марка  | СЦН-60М  |
| подача, л/мин  | 1000  |
| Счетчик: тип |  шестеренчатый |
| марка  | ШЖУ-40с-6  |
| Рукава (диаметр, мм; длина, м; кол-во, шт.)    |
| напорно-всасывающие  | 75; 9; 2  |
| раздаточные  | 75; 4; 1  |
| Раздаточный кран: марка |  АКТ-32 |
| кол-во  | 2  |
| Время развертывания (сверт.), мин  | 5 (7)  |
| Обслуживающий расчет, чел  | 1  |