

Описание типа средства измерения

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИР  
по научной работе, начальник  
ГЦИ ВНИИР



М.С.Немиров

1997 г.

Автоцистерна 5651

Внесена в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № 16880-97  
Взамен \_\_\_\_\_

Выпускается по техническим условиям ТУ 4521-054-00148139-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоцистерна 5651 предназначена для транспортирования нефти и нефтепродуктов при эксплуатации в районе с умеренным климатом при температуре окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 40°С и относительной влажности до 80% при плюс 15°С. Климатическое исполнение У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

Автоцистерна является мерой полной вместимости для приема и отпуска топлива и нефти.

ОПИСАНИЕ

Автоцистерна представляет собой цистерну, смонтированную на шасси автомобиля КамАЗ-5320. В верхней части цистерны имеются две горловины, одна из которых снабжена указателем уровня налива, люками налива и осмотра, дыхательным и предохранительным клапанами; вторая горловина закрыта глухой крышкой, на которую приварен кронштейн для крепления датчика предельного уровня. Цистерна имеет также воздухоотводящее и сливное устройства. С боков к цистерне приварены специальные футляры для хранения и транспортирования напорных рукавов.

Наполнение цистерны осуществляется верхним наливом, слив - самотеком. Для выполнения этих операций можно использовать посторонний насос.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость, м <sup>3</sup> (л)	7 + 0,14 (7000 + 140)
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости цистерны, %	+ - 0,5
Плотность нефтепродуктов при 20°С, кг/м <sup>3</sup> , не более	830
Масса транспортируемой жидкости, кг, не более	6000

Габаритные размеры, мм, не более  
Полная масса, кг, не более  
Наработка на отказ, ч, не менее

7400x2520x3000  
15305  
1000

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку автоцистерны фотохимическим способом и на паспорт типографским способом.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: автоцистерна в собранном виде, ЗИП автомобиля в соответствии с документацией на автомобиль, огнетушитель, аптечка, знак аварийной остановки, упоры противооткатные, проблесковый фонарь желтого цвета, шнур заземляющий, паспорт автоцистерны, эксплуатационная документация на покупные изделия, документация к шасси автомобиля, инструкция по поверке.

#### ПОВЕРКА

Поверка автоцистерны 5651 производится по документу: "Инструкция. ГСИ. Автоцистерна 5651 и 56511. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

Средства поверки :

- стенд для калибровки и поверки автоцистерн с относительной погрешностью  $\pm 0,1 \%$ ;
- мерники образцовые 2-го разряда ТУ 50.502-91;

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Автоцистерна 5651. Технические условия ТУ 4521-054-00148139-97.

Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования. ГОСТ Р 50913-96.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автоцистерна 5651 соответствует требованиям ТУ 4521-054-00148139-97 и ГОСТ Р 50913-97.

Изготовитель : ОЗНПО АНК "Башнефть",  
452520, г. Октябрьский, Башкортостан,  
ул. Фрунзе, 2

Главный инженер  
СПКТБ "Нефтегазмаш"



Р. К. Нигматуллин