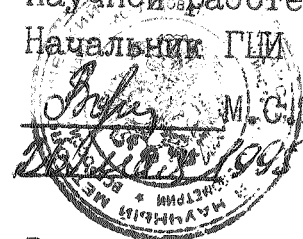


О П И С А Н И Е
типа средств измерений

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора ВНИИР по
научной работе
Начальник ГИИ СИ ВНИИР
М. С. Немиров



Автоцистерны
АЦ-8,5-5557 и
АЦ-8,5-5557А

Внесены в Государственный
реестр средств измерений.
Регистрационный №

14694-95

Взамен №

Выпускаются по ТУ 51-0303-3-95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоцистерны АЦ-8,5-5557 и АЦ-8,5-5557А предназначены для транспортирования нефтепродуктов плотностью не более 830 кг/м^3 при эксплуатации на автомобильных дорогах всех категорий условий эксплуатации по ГОСТ 21624-81, являются мерой полной вместимости, могут быть использованы в составе автопоезда для буксировки прицепа и кратковременного хранения топлива. Автоцистерна АЦ-8,5-5557А дополнительно оснащена измерительным устройством топливораздачи для отпуска фильтрованных нефтепродуктов по счетчику.

ОПИСАНИЕ

Автоцистерна представляет собой цистерну, смонтированную на шасси автомобиля Урал-5557 и снабженную самовсасывающим вихревым насосом, коммуникацией, напорно-всасывающими рукавами, креплением запасного колеса, отстойником с трубопроводом для накопления и слива отстоя.

Наполнение цистерны, перекачка между двумя резервуарами осуществляется при помощи насоса. Опорожнение цистерны может осуществляться при помощи насоса и самотеком.

Измерительное устройство топливозадачи (ИУТ) состоит из запорной арматуры, перепускного клапана, фильтра тонкой очистки, счетчика жидкости ППО 25-1,6 СУ, раздаточных рукава и крана.

При наличии измерительного устройства топливозадачи автоцистерны имеет обозначение АЦ-8,5-5557А ТУ 51-0303-3-95.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная (полезная) вместимость цистерны (до указателя уровня) при температуре 293 К (20 °С), л	8500
Допустимое превышение номинальной вместимости, л, не более	125
Предел допускаемой погрешности цистерны при определении вместимости в диапазоне температур от 228 К (минус 45 °С) до 313 К (40 °С), %, не более	±0,5
Вместимость (чувствительность) горловины на 20 мм высоты относительно номинальной вместимости цистерны, %, не более	0,5
Значение изменения вместимости до указателя уровня за счет образования воздушных мешков в верхней части цистерны, %, не более	0,15
Запасной объем (над указателем уровня) для температурного расширения топлива, л, не менее	170
Полная масса автоцистерны, кг, не более	16450
Пределы относительной погрешности ИУТ, %	± 0,5
Расход через ИУТ, л/мин, не менее	50
Минимальная доза выдачи через ИУТ, л	50
Габаритные размеры, мм, не более	8050x3100x2500

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Знаки утверждения типа средств измерений нанесены на маркировочной табличке, первом листе паспорта и технического описания на автоцистерну.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект изделия входят: автоцистерна в собранном виде, запасные части, инструмент, принадлежности, эксплуатационная и товаросопроводительная документация.

ПОВЕРКА

Поверку производить по "Инструкции. Автоцистерна АЦ-8,5-5557. Методика поверки". Средствами поверки являются образцовые мерники второго разряда суммарной вместимостью 8500 л и 100 л. Межповерочный интервал - 2 года.

Нормативные документы: Технические условия; ГОСТ 27352-87.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автоцистерны АЦ-8,5-5557 и АЦ-8,5-5557А соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель: 400011, Волгоград, ул. Электроресовская, 1А
АООТ "Волгограднефтемаш".

Начальник технического
Управления



И.Н.ИВАНОВ