

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «25» декабря 2023 г. № 2787

Регистрационный № 90857-23

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны Рустрак

Назначение средства измерений

Автоцистерны Рустрак (далее - автоцистерны или АЦ) являются транспортными мерами полной вместимости (далее ТМ) и предназначены для измерения объема светлых нефтепродуктов, транспортирования, временного хранения и механизированной заправки объектов.

Описание средства измерений

Принцип действия АЦ основан на заполнении нефтепродуктом до указателя уровня топлива, соответствующего определенному объему. Слив осуществляется при помощи насоса или самотеком.

АЦ представляют собой, установленную на шасси, сварную металлическую емкость, оборудованную заливными горловинами (расширительными отсеками) прямоугольного сечения с указателем уровня топлива и дыхательными клапанами; волнорезами; технологическим шкафом с размещенным в нем устройством для слива топлива самотеком; самовсасывающим центробежным насосом (по заказу), счетчиком жидкости с топливораздаточным рукавом и заправочным пистолетом (по заказу), пенами для напорно-всасывающих рукавов и ящиком для размещения запасных частей.

АЦ выпускаются в двух модификациях: Рустрак-АЦ-4389-6 и Рустрак-АЦ-5389-6, которые отличаются типом применяемого шасси и полной массой.

АЦ дополнительно могут комплектоваться узлом выдачи топлива (далее УВТ), предназначенным для измерения объема нефтепродукта при заправке объектов. УВТ устанавливается в ящике, расположенном на шасси, и комплектуется одним или несколькими счетчиками жидкости СЖ-ППО-40 (Государственные реестр № 59916-15).

АЦ окрашены в оранжевый цвет, на задней и боковых панелях располагаются надписи «ОГНЕОПАСНО», информационные знаки и устройства, обозначающие транспортное средство, перевозящее опасный груз.

На горловине АЦ при помощи клепок устанавливается маркировочная табличка с указанием сведений о модификации, производителе, дате изготовления и заводском номере. Заводской номер выполнен в виде буквенно-цифрового кода, наносится методом гравировки.

Фотографии общего вида АЦ представлены на рисунках 1-3, маркировочная табличка и место ее установки на рисунках 4 и 5, узел выдачи топлива (УВТ) представлен на рисунке 6, место пломбирования указателя уровня топлива от изменения положения, а также место нанесения знака поверки представлены на рисунке 7.



Рисунок 1 – Общий вид автоцистерн Рустрак.



Рисунок 2 – Общий вид автоцистерн Рустрак.



Рисунок 3 – Общий вид автоцистерн Рустрок.

000 "РусТрак" ЕАС	
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	Автоцистерна Рустрок
Модификация:	
ОТТС	№
VIN	ВМЕСТИМОСТЬ, л
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	09Г2С
КОРПУСА	
МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	0,04
1 ОТСЕК	
ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,04 МПа	2 ОТСЕК
ВНЕШНЕЕ РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,043 МПа	СНАРЯЖЕННАЯ МАССА ТС, кг
РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-40...+50
ТЕХНИЧЕСКИ ДОПУСТИМАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА ТС, кг	
ГОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ	
ДАТА И ВИД ИСПЫТАНИЯ КЛЕЙМО ОТК	

Рисунок 4 – Образец маркировочной таблички



Рисунок 5 – Место установки маркировочной таблички



Рисунок 6 – Узел выдачи УВТ



Рисунок 7 – Место пломбирования указателя уровня топлива и нанесения знака поверки

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование параметра	Значение	
	Модификация автоцистерны	Рустрак-АЦ-5389-6
Номинальная вместимость, м ³	6	
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %	±2,0	
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, %	±0,4	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
	Модификация автоцистерны	Рустрак-АЦ-5389-6
Полная масса автоцистерны, не более, кг	9500	9050
Габаритные размеры цистерны:		
- длина, не более, мм	7500	
- ширина, не более, мм	2300	
- высота, не более, мм	2350	
Рабочие условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С	от - 40 до + 50	

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульные листы эксплуатационной документации.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений.

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерна	Рустрак-АЦ-5389(или 4389)-6	1 шт.
Запасные части, инструмент, принадлежности	-	1 компл.
Руководство по эксплуатации	4521-85288333-006-18-РЭ	1 экз.
Паспорт	Рустрак-АЦ-ПС	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3.3 «Наполнение и слив» 4521-852883333-006-18 РЭ «Автоцистерны Рустрак. Руководство по эксплуатации»

Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений.

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»;

ТУ 4511.852883333.006-18 «Автоцистерны Рустрак» Технические условия.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Рустрак» (ООО «Рустрак»)

ИНН: 5257099304

Юридический адрес: 603002, г. Нижний Новгород, ул. Советская, д. 14, кв. 86

Телефон: (831) 225-00-55

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Рустрак» (ООО «Рустрак»)

ИНН: 5257099304

Юридический адрес: 603002, г. Нижний Новгород, ул. Советская, д. 14, кв. 86

Адрес производства 603037, г. Нижний Новгород, ул. Торфяная, д. 35

Телефон: (831) 225-00-55

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области» (ФБУ «Нижегородский ЦСМ»)

Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, ул. Республиканская, д. 1

Тел.: 8 800 200 22 14

Факс: (831) 428- 57-48

E-mail: mail@nncsm.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30011-13.

