

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны LAG ППЦ-32

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны LAG ППЦ-32 (далее – цистерны) предназначены для измерений объема нефтепродуктов плотностью от 700 до 860 кг/м³.

Описание средства измерений

Принцип работы цистерн основан на заполнении ее нефтепродуктом до указателя уровня налива соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком.

Цистерны представляют собой алюминиевый сварной корпус, имеющий чемоданообразную форму. Внутри имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Цистерны состоят из четырех секций. Каждая секция является мерой полной вместимости. Горловины секций круглой формы. Планка указателя уровня налива находится в полости цистерны.

Технологическое оборудование предназначено для выполнения операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя:

- горловину с указателем уровня;
- съемную крышку горловины с наливным отверстием и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие;

Ходовая часть цистерн содержит: тележку с пневматической подвеской осей, тормозную систему с антиблокировочным устройством (АБС), тормоз стояночный, опоры стояночные, устройство для крепления запасных колес и электрооборудование.

Электрооборудование цистерн включает в себя:

- приборы внешней световой сигнализации;
- электропроводку;

На боковых поверхностях и сзади цистерн имеются надписи «Огнеопасно» и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.



Фото 1. Общий вид полуприцепа-цистерны LAG ППЦ-32

На рисунке 1 приведено обозначение место расположения заклепки для нанесения оттиска поверительного клейма для защиты от несанкционированного изменения положения планки уровня налива.

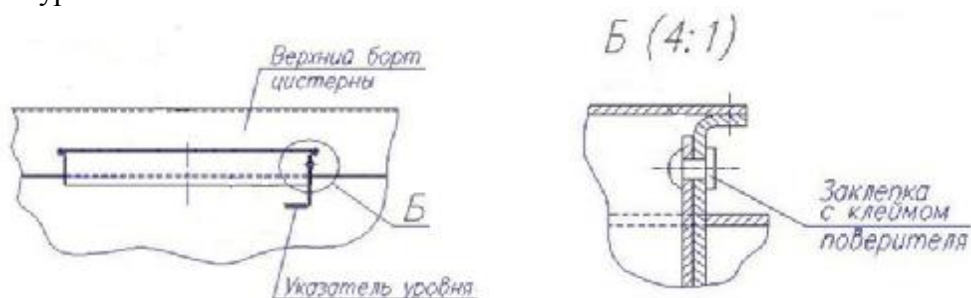


Рисунок 1. Обозначение места для нанесения оттиска поверительного клейма

Метрологические и технические характеристики

Основные характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение	
Номер цистерны	89176	88884
Номинальная вместимость, дм ³	32000	
Вместимость 1 секции, дм ³	9610	9760
Вместимость 2 секции, дм ³	4790	4830
Вместимость 3 секции, дм ³	9990	6850
Вместимость 4 секции, дм ³	7530	10950
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема, %	±0,4	
Разность между номинальной и действительной вместимостью цистерны, %, не более	±1,5	
Масса цистерны, кг, не более	5560	
Длина цистерны, мм, не более	9400	
Высота цистерны, мм, не более	1700	
Ширина цистерны, мм, не более	2450	
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 50	

Знак утверждения типа

наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплект поставки цистерн приведен в таблице 2.

Таблица 2

Комплектующие	Количество
Цистерна	2 шт.
Рукав напорно-всасывающий	2 шт.
Комплект запасных частей (колесо запасное, ключ для гаек колес)	2 комплекта
Средства пожаротушения (огнетушитель порошковый, ящик для песка, полотно асбестовое)	2 комплекта
Приспособления заземляющие (провод заземления многожильный медный, штырь заземления, цепочка заземления стальная)	2 комплекта
Руководство по эксплуатации	2 экз.

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- эталонный счетчик жидкости, пределы относительной погрешности $\pm 0,15\%$;
- эталонные мерники 2-го разряда вместимостью 200, 500, 1000, 2000, 5000 дм³.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений в руководстве по эксплуатации «Полуприцеп-цистерна LAG ППЦ-32».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам LAG ППЦ-32

1. ГОСТ 8.470-82. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости.

Изготовитель

LAG Trailers NV, Бельгия

IT Kanaal Zuid 3613, Kanaallaan 54, 3960 Bree–België.

тел.: +32 (0)89 46 91 11, факс: +32 (0)89 46 91 10, E-mail: info@lag.be

Заявитель

ООО «Мастер Трейд»

123317, г. Москва, ул. Антонова-Овсеенко, д. 5, корп. 6, стр. 2

тел./факс: (499) 390-42-29, E-mail: info@benzo-grad.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66;

E-mail: office@vniims.ru, www.vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

М.п.

С.С. Голубев

«___» _____ 2015 г.