

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцепы-цистерны Eurotank

#### Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны Eurotank (далее - цистерны) предназначены для измерений объема светлых нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Полуприцепы-цистерны Eurotank являются транспортной мерой полной вместимости.

Принцип измерения объема основан на заполнении цистерны нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком.

Цистерна имеет в поперечном сечении чемоданообразную форму, устанавливается на шасси. Цистерна разделена на герметичные секции. Внутри секций имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Каждая секция цистерны оборудована заливной горловиной круглой формы. Указатели уровня налива из металлического уголка установлены в полости цистерны.

Полуприцепы-цистерны Eurotank имеют следующие модификации: ЕТ-32-4 и ЕТ-39-6, отличающиеся количеством секций и номинальной вместимостью.

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

- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади цистерны имеются надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения скорости и знаки обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид полуприцепа-цистерны представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид полуприцепа-цистерны Eurotank

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.

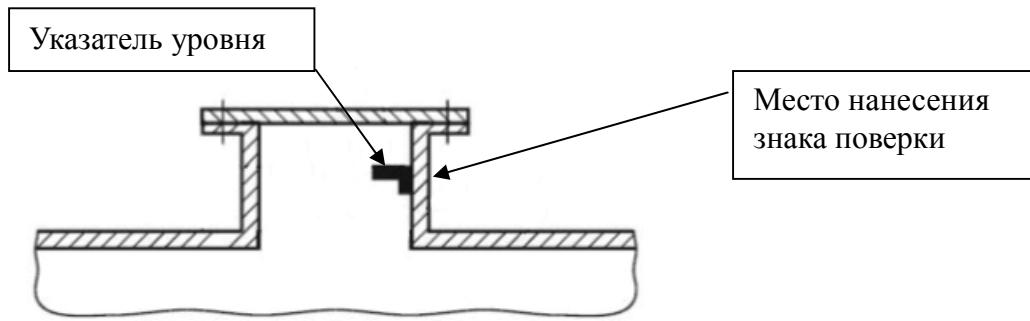


Рисунок 2 — Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения  
указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	ET-32-4, зав. № YF912V24S75049587	ET-39-6, зав. №№ YF912V24B85049665 YF912V24B85049664 YF912V24B75049627 YF912V24B75049626 YF912V24S85049686 YF912V24B75049657 YF912V24B75049656 YF912V24S85049688 YF912V24B55049527 YF912V24S85049712 YF912V24S85049713 YF912V24B75049585	ET-39-6, зав. №№ YF912V24SC5049941 YF912V24SC5049902
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	32 000	39 000	39 000
Вместимость 1 секции, дм <sup>3</sup>	5 000	6 000	6 000
Вместимость 2 секции, дм <sup>3</sup>	7 000	7 000	7 000
Вместимость 3 секции, дм <sup>3</sup>	13 000	3 000	3 000
Вместимость 4 секции, дм <sup>3</sup>	7 000	10000	7 000
Вместимость 5 секции, дм <sup>3</sup>	-	7 000	10 000
Вместимость 6 секции, дм <sup>3</sup>	-	6 000	6 000
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема, %	$\pm 0,4$		

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	ET-32-4, зав. № YF912V24S75049587	ET-39-6, зав. №№ YF912V24B85049665 YF912V24B85049664 YF912V24B75049627 YF912V24B75049626 YF912V24S85049686 YF912V24B75049657 YF912V24B75049656 YF912V24S85049688 YF912V24B55049527 YF912V24S85049712 YF912V24S85049713 YF912V24B75049585	ET-39-6, зав. №№ YF912V24SC5049941 YF912V24SC5049902
Количество секций	4	6	6
Масса, кг, не более	5 700	6100	6 100
Габаритные размеры, мм, не более:			
длина	11000	11450	11450
высота	3200	3280	3280
ширина	2500	2500	2500
Толщина стенок цистерны, мм, не менее		5,0	
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C		от -40 до +50	

**Знак утверждения типа**

наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	Eurotank	15 шт.
Запасные части, инструмент и принадлежности	—	1 шт.
Руководство по эксплуатации	—	1 экз.

**Проверка**

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

Основные средства поверки:

- комплекс градуировок резервуаров «ЗОНД» 2 разряда (регистрационный № 17906-98).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в виде оттиска ударного клейма на заклепку, проходящую через стенку горловины и указатель уровня налива, и в виде оттиска на свидетельство о поверке.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в эксплуатационной документации

**Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам  
Eurotank**

Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости, утвержденная приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 256 от 07 февраля 2018 г.

ГОСТ 33666-2015 Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Технические требования

ГОСТ 8.600-2011 ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки.

**Изготовитель**

Eurotank OY, Финляндия

Адрес: Hiekkatie 10, 36220 Kangasala Finland.

**Заявитель**

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

ИНН 7805212314

Адрес: 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Лизы Чайкиной, д. 19, лит. А, пом. 4Н

Телефон/факс: 8 (812) 331-22-31

E-mail: [etlas.avto@gmail.com](mailto:etlas.avto@gmail.com)

**Испытательные центры**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области»

(ФБУ «Тест-С.-Петербург»)

Адрес: 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1

Телефон: 8 (812) 244-62-28, 8 (812) 244-12-75, факс: 8 (812) 244-10-04

E-mail: [letter@rustest.spb.ru](mailto:letter@rustest.spb.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Тест-С.-Петербург» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311484 от 03.02.2016 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии»

(ФГУП «ВНИИР»)

Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, д. 7 а

Телефон: 8 (843) 272-70-62, факс: 8 (843) 272-00-32

E-mail: [office@vniir.org](mailto:office@vniir.org)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

**Заместитель**

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » 2019 г.