

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «08» июля 2024 г. № 1622

Регистрационный № 92603-24

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Прицепы-цистерны BILCON

Назначение средства измерений

Прицепы-цистерны BILCON (далее – ПЦ) предназначены для измерений объема, транспортирования и временного хранения нефтепродуктов.

Описание средства измерений

ПЦ изготовлены в следующих модификациях: TP240 XXVII AB ABS, TP-200-XXII-BA-ABS.

Принцип действия ПЦ основан на ее заполнении нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

ПЦ состоит из алюминиевой сварной емкости постоянного сечения чемоданообразной формы. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри отсеков цистерны установлены волнорезы. В волнорезах предусмотрены отверстия, предназначенные для проведения осмотра и производства работ внутри цистерны. ПЦ модификации TP240 XXVII AB ABS состоит из шести герметичных секций, ПЦ модификации TP-200-XXII-BA-ABS состоит из пяти герметичных секций, которые оборудованы горловиной круглой формы с установленным указателем уровня налива. ПЦ является транспортной мерой полной вместимости (далее – ТМ).

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

- горловину;
- указатель уровня налива;
- съемную крышку горловины с заливным люком;
- клапан дыхательный;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади ПЦ имеются знаки ограничения максимальной скорости, надписи и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

К ПЦ данного типа относятся ПЦ с заводскими номерами 10303, 10370, 10584.

Заводские номера ПЦ 10303, 10370, 10584 нанесены на маркировочную табличку ударным способом и в паспорта печатным способом.

Общий вид ПЦ представлен на рисунках 1-3.



Рисунок 1 – Общий вид ПЦ ВILCON модификации ТР240 XXVII АВ ABS, заводской номер 10303



Рисунок 2 – Общий вид ПЦ ВILCON модификации ТР-200-XXII-ВА-ABS, заводской номер 10370



Рисунок 3 – Общий вид ПЦ ВILCON модификации TP-200-XXII-BA-ABS, заводской номер 10584

Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 4.



Рисунок 4 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке (в случае оформления на бумажном носителе по заявлению владельца СИ) и на навесную пломбу, препятствующую демонтажу болтового соединения.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	TP240 XXVII AB ABS	TP-200-XXII-BA-ABS	
Модификация	TP240 XXVII AB ABS	TP-200-XXII-BA-ABS	
Заводской номер	10303	10370	10584
Номинальная вместимость, дм ³	26525	21195	21450
Количество секций	6	5	5
Номинальная вместимость секций, дм ³			
секция 1	6087	5050	4900
секция 2	5990	4060	4250
секция 3	4076	3030	3110
секция 4	3137	4040	4290
секция 5	3100	5015	4900
секция 6	4135	-	-
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±0,4		
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	TP240 XXVII AB ABS	TP-200-XXII-BA-ABS	
Модификация	TP240 XXVII AB ABS	TP-200-XXII-BA-ABS	
Заводской номер	10303	10370	10584
Снаряженная масса, кг, не более	6200	4900	4700
Условия эксплуатации: Температура окружающей среды, °С	от -40 до +45		

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Прицеп-цистерна	BILCON (TP240 XXVII AB ABS, TP-200-XXII-BA-ABS)	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в пункте 3 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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».

Правообладатель

Индивидуальный предприниматель Морговской Виталий Васильевич
(ИП Морговской В.В.)
ИНН 261500009021
Юридический адрес: 356000, Ставропольский край, г. Новоалександровск,
ул. Советская, д. 41
Телефон: +7 962 400 56 20
E-mail: namorgov@rambler.ru

Изготовитель

НМК ВILCON
Адрес: Hadsundvej 295, Aalborg-Denmark, Дания
Телефон/факс 98323011/98323115

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный
центр стандартизации, метрологии и испытаний в Липецкой области»
(ФБУ «Липецкий ЦСМ»)
Адрес: 398017, Липецкая обл., г. Липецк, ул. И.Г.Гришина, д. 9а
Телефон: +7 (4742) 56-74-44
Web-сайт: 48.csmrst.ru
E-mail: lcsm@lcsm.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311563.

