

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «12» сентября 2024 г. № 2218

Регистрационный № 93183-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцеп-цистерна BRIAB N-PA

Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна BRIAB N-PA (далее – ППЦ) предназначена для измерений объема нефтепродуктов, нефти и других жидкостей за исключением пищевых.

Описание средства измерений

Принцип действия ППЦ основан на заполнении её жидкостью до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему жидкости. Слив жидкости производится самотеком или через насос.

ППЦ состоит из стальной сварной цистерны с переменным сечением чемоданообразной формы, закрепленной на шасси при помощи сварных и болтовых соединений. Ходовая часть ППЦ состоит из тележки с пневматической подвеской осей, тормозной системы с антиблокировочным устройством (АБС), тормоза стояночного, опор стояночных и электрооборудования. Цистерна является транспортной мерой полной вместимости (далее – ТМ) и состоит из семи герметичных секций. Внутри секций имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Каждая секция цистерны оборудована заливной горловиной. Указатель уровня налива из металлического уголка установлен в полости цистерны.

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

- горловину с указателем уровня;
- съемную крышку горловины;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- воздухоотводящее устройство;
- рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади цистерна имеет надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортногосредства, перевозящего опасный груз.

Заводской номер ППЦ в виде цифро-буквенного обозначения, состоящего из двух букв латинского алфавита и семи арабских цифр, нанесен методом лазерной гравировки на информационную табличку, расположенную на раме шасси, в месте, указанном на рисунке 2.

К средствам измерений данного типа относится полуприцеп-цистерна BRIAB N-PA заводской № NE0100107.

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1.

Знак утверждения типа на средство измерений не наносится.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны BRIAB N-PA



Место нанесения заводского номера

Model:	BRIAB N-PA
Nr. fabryczny	NE0100107
Rok produkcji	1978
Ciśnienie obliczeniowe	0,025 MPA
Ciśnienie próbne	0,025 MPA
Ciśnienie robocze	0,0 MPA
Pojemność całkowita	36,0 M ³
Ilość komór	7
Pojemność każdej komory	A 7,0 B 5,0
C 5,5 D 4,5 E 5,0 F 4,0 64,0	
Masa własna	7.700
Masa dopuszczalna	34.000
Materiał zbiornika	SI 37,2
Nr. normy	
rejestracyjny TDT	51ZB. 1161
Data badań okresowych	0,6 0,5

Рисунок 2 – Место нанесения заводского номера полуприцепа-цистерны BRIAB N-PA

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 3. Знак поверки наносится ударным способом на заклепку, крепящую указатель уровня налива.

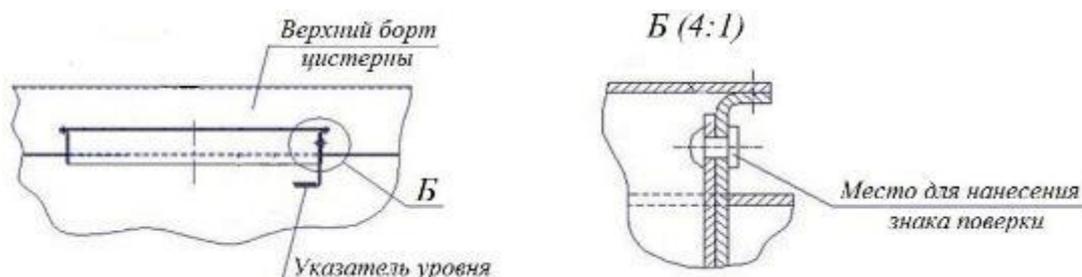


Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	34500
Действительная вместимость 1-й секции, дм ³	6650
Действительная вместимость 2-й секции, дм ³	5705
Действительная вместимость 3-й секции, дм ³	5200
Действительная вместимость 4-й секции, дм ³	4353
Действительная вместимость 5-й секции, дм ³	4757
Действительная вместимость 6-й секции, дм ³	3900
Действительная вместимость 7-й секции, дм ³	3935
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимости, %, не более	±1,5

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Длина, мм, не более	10115
Высота, мм, не более	3750
Ширина, мм, не более	2850
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от -40 до +50 от 86 до 106

Знак утверждения типа наносится

на титульный лист руководства по эксплуатации печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	BRIAB N-PA	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности	–	1 комплект
Средства пожаротушения	–	1 комплект
Руководство по эксплуатации	–	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5 руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству 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» (Часть 3).

Правообладатель

«BRIAB», Польша

Адрес: Польша

Изготовитель

«BRIAB», Польша, изготовлена в 1978 г.

Адрес: Польша

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)

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

Телефон: +7 (495) 437-55-77, факс: +7 (495) 437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

