

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «04» марта 2025 г. № 433

Регистрационный № 94788-25

Лист № 1  
Всего листов 4

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцеп-цистерна EKW B21045

#### **Назначение средства измерений**

Полуприцеп-цистерна EKW B21045 (далее – полуприцеп-цистерна) является транспортной мерой полной вместимости, предназначеннной для измерений объема, транспортировки и кратковременного хранения жидкых нефтепродуктов.

#### **Описание средства измерений**

Полуприцеп-цистерна представляет собой стальной сварной корпус из листового проката цилиндрической формы, торцы которой закрыты днищами, смонтированной на раме транспортной тележки. Для придания жесткости и гашения гидравлических ударов во время движения, внутри полуприцепа-цистерны установлены волнорезы.

Полуприцеп-цистерна внутри разделена герметичными перегородками на пять независимых секций.

В верхней части полуприцепа-цистерны для каждой секции приварены цилиндрические горловины. Отверстие горловин закрыты крышками, которые крепятся с помощью шпилек и гаек.

На крышках горловин имеются наливные отверстия, герметично закрываемые бигельными откидными крышками.

На горловинах также смонтированы дыхательные клапана, патрубки отвода паров нефтепродуктов с огнепреградителями.

Принцип действия полуприцепа-цистерны основан на измерении объема нефтепродукта, залитого до указателя уровня налива, установленного внутри горловин секций полуприцепа-цистерны.

Указатели уровня налива представляют собой угольники, приваренные к горловине каждой секции полуприцепа-цистерны.

Метод крепления указателей уровня налива не позволяет влиять на него для изменения результатов измерений.

Заводской номер в виде буквенно-цифрового обозначения, состоящего из латинских букв и арабских цифр, нанесен типографским способом в паспорт полуприцепа-цистерны и ударным методом на металлическую табличку, закрепленную при помощи заклепок на раме транспортной тележки.

К полуприцепу-цистерне данного типа относится полуприцеп-цистерна EKW B21045 с заводским номером YA9TLA23099175043.

Общий вид полуприцепа-цистерны EKW B21045 приведен на рисунке 1.

Место крепления заводского номера на полуприцепе-цистерне EKW B21045 показано на рисунке 2.

Пломбирование полуприцепа-цистерны EKW B21045 не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на полуприцеп-цистерну EKW B21045 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны EKW B21045



Рисунок 2 – Место нанесения заводского номера на полуприцепе-цистерне EKW B21045

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	Номер секции				
	1	2	3	4	5
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	10540	5200	5200	3280	7330
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, как транспортной меры полной вместимости, %			± 0,50		
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа - влажность воздуха при +25 °С, %			от -50 до +40 от 84,0 до 106,7 до 80		

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	10
Средняя наработка на отказ, ч	87600

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность полуприцепа-цистерны EKW B21045

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна EKW B21045	-	1 шт.
Рукав напорно-всасывающий Ду75 мм, длина 4 м	—	2 шт.
Противооткатный упор	—	2 шт.
Огнетушитель	—	2 шт.
Ящик для песка	—	1 шт.
Ящик для кошмы	—	1 шт.
Паспорт полуприцепа-цистерны EKW B21045	—	1 экземпляр

### Сведения о методиках (методах) измерений

метод измерения приведен в разделе 2 «Общие сведения об изделии» паспорта полуприцепа-цистерны EKW B21045.

### 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».

### Правообладатель

Фирма «EKW», Бельгия

Юридический адрес: 3941, Hechtel-Eksel (Eksel), Бельгия

**Изготовитель**

Фирма «EKW», Бельгия  
Адрес: 3941, Hechtel-Eksel (Eksel), Бельгия

**Испытательный центр**

Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (ВНИИР - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Адрес места осуществления деятельности: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-я Азинская, д. 7 «а»

Телефон/ факс: +7 (843) 272-70-62/(843) 272-00-32

E-mail: office@vniir.org

Web-сайт: <https://vniir.org/>

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

