

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «21» февраля 2025 г. № 355

Регистрационный № 94700-25

Лист № 1
Всего листов 6

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны KASSBOHRER TANKAUFLIEGER

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны KASSBOHRER TANKAUFLIEGER (далее – полуприцепы-цистерны) являются транспортной мерой полной вместимости, предназначенные для измерений объема, транспортировки и кратковременного хранения жидких нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Полуприцепы-цистерны представляют 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 полуприцепов-цистерн установлены волнорезы.

Полуприцепы-цистерны внутри разделены герметичными перегородками на пять независимых секций:

В верхней части полуприцепов-цистерн 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 полуприцепов-цистерн основан на измерении объема нефтепродукта, залитого до указателя уровня налива, установленного внутри горловин секций полуприцепов-цистерн.

Указатели уровня налива представляют собой угольники, приваренные к горловине каждой секции полуприцепов-цистерн.

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 полуприцепов-цистерн и методом ударного тиснения на раму транспортной тележки.

К полуприцепам-цистернам данного типа относятся полуприцепы-цистерны KASSBOHRER TANKAUFLIEGER с заводскими номерами WKVDAN50300110715, WKVDAN50300110716, WKVDAN50300110717, WKVDAN50300110718, WKVDAN50300110719, WKVDAN50300110720, WKVDAN50300110721, WKVDAN50300110828, WKVDAN50300109896, WKVDAN50300110969.

Общий вид полуприцепов-цистерн KASSBOHRER TANKAUFLIEGER с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

Пломбирование полуприцепов-цистерн KASSBOHRER TANKAUFLIEGER не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на полуприцепы-цистерны KASSBOHRER TANKAUFLIEGER не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепов-цистерн KASSBOHRER TANKAUFLIEGER с указанием места нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость секций полуприцепа-цистерны, дм ³ :	
Полуприцеп-цистерна KASSBOHRER TANKAUFLIEGE с заводским номером WKVDAN50300110715	
1 секция	9020
2 секция	5220
3 секция	4480
4 секция	4480
5 секция	7450

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость секций полуприцепа-цистерны, дм ³ :	
Полуприцеп-цистерна KASSBOHRER TANKAUFLIEGE с заводским номером WKVDAN50300110716	
1 секция	8970
2 секция	5210
3 секция	4480
4 секция	4470
5 секция	7470
Полуприцеп-цистерна KASSBOHRER TANKAUFLIEGE с заводским номером WKVDAN50300110717	
1 секция	8900
2 секция	5200
3 секция	4470
4 секция	4470
5 секция	7460
Полуприцеп-цистерна KASSBOHRER TANKAUFLIEGE с заводским номером WKVDAN50300110718	
1 секция	9020
2 секция	5220
3 секция	4470
4 секция	4470
5 секция	7420
Полуприцеп-цистерна KASSBOHRER TANKAUFLIEGE с заводским номером WKVDAN50300110719	
1 секция	8990
2 секция	5200
3 секция	4470
4 секция	4470
5 секция	7370
Полуприцеп-цистерна KASSBOHRER TANKAUFLIEGE с заводским номером WKVDAN50300110720	
1 секция	9020
2 секция	5190
3 секция	4470
4 секция	4470
5 секция	7450
Полуприцеп-цистерна KASSBOHRER TANKAUFLIEGE с заводским номером WKVDAN50300110721	
1 секция	8970
2 секция	5200
3 секция	4460
4 секция	4460
5 секция	7410

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость секций полуприцепа-цистерны, дм ³ :	
Полуприцеп-цистерна KASSBOHRER TANKAUFLIEGE с заводским номером WKVDAN50300110828	
1 секция	9090
2 секция	5210
3 секция	4510
4 секция	4510
5 секция	7330
Полуприцеп-цистерна KASSBOHRER TANKAUFLIEGE с заводским номером WKVDAN50300109896	
1 секция	8980
2 секция	5200
3 секция	4470
4 секция	4470
5 секция	7410
Полуприцеп-цистерна KASSBOHRER TANKAUFLIEGE с заводским номером WKVDAN50300110969	
1 секция	9000
2 секция	5230
3 секция	4450
4 секция	4450
5 секция	7300
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, как транспортной меры полной вместимости, %	±0,50

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °C	от -50 до +40
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
- влажность воздуха при +25 °C, %	до 80

Таблица 3 – Показатели надежности

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 4 – Комплектность полуприцепа-цистерны KASSBOHRER TANKAUFLIEGER

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна KASSBOHRER TANKAUFLIEGER	-	1 шт.
Рукав напорно-всасывающий	—	
Ду75 мм, длина 4 м	—	2 шт.
Противооткатный упор	—	2 шт.

Наименование	Обозначение	Количество
Огнетушитель	—	2 шт.
Ящик для песка	—	1 шт.
Ящик для кошмы	—	1 шт.
Паспорт полуприцепа-цистерны KASSBOHRER TANKAUFLIEGER	—	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

Метод измерения приведен в разделе 2 «Общие сведения об изделии» паспорта полуприцепов-цистерн KASSBOHRER TANKAUFLIEGER.

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 «Kassbohrer Fahrzeugwerke GmbH»

Юридический адрес: Siemensstraße 74, 47574 Goch, Германия

Телефон/факс: +49 (2823) 97210 / +49 (2823) 9721-21

Изготовитель

Фирма «Kassbohrer Fahrzeugwerke GmbH»

Адрес: Siemensstraße 74, 47574 Goch, Германия

Телефон/факс: +49 (2823) 97210 / +49 (2823) 9721-21

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

