

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны 46681, 784671

Назначение средства измерений

Автоцистерны 46681, 784671 предназначены для измерений объема жидких нефтепродуктов с плотностью до 860 кг/м^3 .

Описание средства измерений

Автоцистерны 46681, 784671 являются транспортными мерами полной вместимости и представляют собой металлическую цилиндрическую ёмкость.

Принцип работы автоцистерн 46681, 784671 основан на заполнении её нефтепродуктом до указателя уровня налива, который установлен в каждом отсеке. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

Автоцистерны 46681, 784671 состоят из следующих основных составных частей: шасси, ёмкости с указателем уровня налива и дыхательным клапаном, донным клапаном, волнорезом, устройством для слива топлива самотеком.

Модификации автоцистерн могут отличаться количеством отсеков и вместимостью.

Внешний вид автоцистерн 46681, 784671 и места нанесения знака поверки приведены на рисунках 1 - 3.



Рисунок 1 - Внешний вид автоцистерны 46681



Рисунок 2 - Внешний вид автоцистерны 784671



Рисунок 3 - Места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики
приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики	
Модификация	46681	784671
Номинальная вместимость автоцистерны, м ³	14, 15, 16, 17, 18	10, 12,14, 15, 16,17, 18, 20
Количество отсеков, шт	от 2 до 4	
Пределы допускаемой относительной погрешности транспортной меры, %	±0,4	
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5	
Полная масса, кг, не более	27750	26000
Длина, мм, не более	9300	11000
Высота, мм, не более	3400	3900
Ширина, мм, не более	2550	2550
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – относительная влажность при 20 °С, %	от -40 до +45 до 80	

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку автоцистерны фотохимическим способом и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность средства измерений приведена в таблице 2.

Таблица 2 - Комплектность

Наименование	Количество	Примечание
Автоцистерна	1 шт.	По заказу
Рукав напорно - всасывающий	2 шт.	
Противооткатный упор	2 шт.	
Огнетушитель	2 шт.	
Насосная установка	1 шт.	По заказу
Ключ для ящика технологического оборудования	2 шт.	
Тестер оптической системы предотвращения перелива	1 шт.	По заказу
Руководство по эксплуатации РЭ 4521-001-66373694-2015	1 экз.	
Документация на комплектующие изделия	1 компл.	

Поверка

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

Основные средства поверки:

- счетчики жидкости, погрешность $\pm 0,15$ %;
- мерники эталонные 2-го разряда вместимостью 200; 500; 1000 и 2000 дм³ по ГОСТ 8.400-2013;
- мерники шкальные 1-го класса вместимостью 100 или 200 дм³ по ГОСТ 8.633-2013;
- весы для статического взвешивания, погрешность $\pm 0,1$ %.

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

Знак поверки, в виде оттиска поверительного клейма, наносится на свидетельство о поверке, указатель уровня налива и маркировочную табличку.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к автоцистернам 46681, 784671

ГОСТ 8.142-2013 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений массового и объемного расхода (массы и объема) жидкости

ГОСТ 8.600-2011 ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки
ТУ 4521-001-66373694-2015 Автоцистерны 46681, 784671. Технические условия

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «Автобау» (ЗАО «Автобау»)

ИНН 7728732852

Адрес: 117465, г. Москва, ул. Генерала Тюленева, д. 4а, стр. 3

Тел.: +7 (495) 730-12-02

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве» (ФБУ «Ростест - Москва»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр., 31

Тел.: +7 (495) 544 00 00

E-mail: info@rostest.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Ростест-Москва» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.310639 от 16.04.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2016 г.