

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «20» декабря 2021 г. № 2947

Регистрационный № 84162-21

Лист № 1  
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны модель 664130

**Назначение средства измерений**

Полуприцепы-цистерны модель 664130 (далее – полуприцепы-цистерны) являются транспортными мерами полной вместимости и предназначены для измерения объема, а также приема, транспортировки, временного хранения и отпуска нефтепродуктов не более 0,86 г/см<sup>3</sup>.

**Описание средства измерений**

Принцип действия полуприцепов-цистерн основан на их заполнении нефтепродуктом до указателя полной вместимости, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта из полуприцепа-цистерны производится самотеком или через насос.

Полуприцепы-цистерны представляют собой герметичную емкость (цистерну) из стали, цилиндрической или чехомданной формы, установленную на раме. Корпус цистерны сварной. Цистерна может иметь несколько независимых отсеков (секций). Секции цистерны оборудованы волнорезами, трубопроводами с донными клапанами и задвижками для слива и закрытого наполнения (нижнего налива) цистерны. В верхней части отсеков имеются заливные горловины для открытого наполнения (верхнего налива) цистерны. Горловины оборудованы указателем полной вместимости и крышкой. На крышке заливной горловины установлены дыхательный клапан, устройство аварийной вентиляции цистерны. Дыхательный клапан предназначен для сообщения внутренней полости отсека с окружающей атмосферой при возникновении перепада давления. Дыхательный клапан также обеспечивает герметичность отсека в перевернутом положении.

Полуприцепы-цистерны выпускаются в одной модификации модель 664130 (ППЦ-30) в трех вариантах исполнения. Варианты исполнения различаются формой полуприцепа-цистерны. Форма цистерны, в зависимости от исполнения, может быть цилиндрической с постоянным или переменным диаметром или чехомданной.

Общий вид полуприцепов-цистерн модели 664130 (ППЦ-30) представлен на рисунке 1.

Заводской номер полуприцепа-цистерны наносится на маркировочную табличку фотохимическим способом, на лонжерон опорной площадки полуприцепа ударным способом и в формуляр типографским способом в виде буквенно-цифрового обозначения.

Знак поверки наносится на указатель полной вместимости согласно рисунку 2.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны модель 664130 (ППЦ-30)

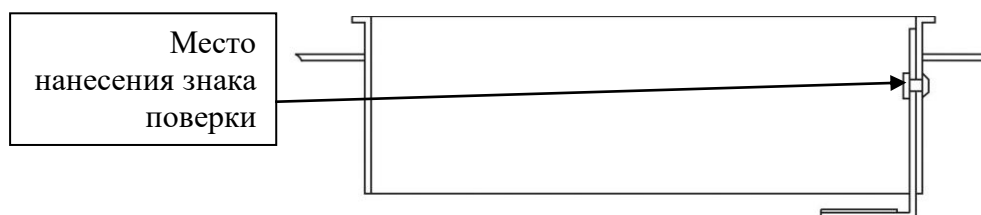


Рисунок 2 – Схема нанесения знака поверки для защиты от изменения положения указателя полной вместимости

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость цистерны при температуре 20 °С, дм <sup>3</sup>	30000
Действительная вместимость цистерны, дм <sup>3</sup>	30000 ± 450
Пределы основной допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество независимых отсеков, шт.	от 1 до 5
Вместимость запасного объема каждого отсека цистерны, % от номинальной вместимости цистерны, не менее	2,0
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	12600
- ширина	2500
- высота	3950
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -60 до +45

#### Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку, закрепленную на бортик в кормовой части цистерны, слева, фотохимическим способом и на титульные листы руководства по эксплуатации и формуляра, типографским способом.

#### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	модель 664130	1 шт.
Рукав сливной ДУ-75 с соединительной арматурой и наконечником	-	1 - 4 шт.*
Упор противооткатный	-	2 шт.
Ящик огнетушителя	-	1 шт.
Рукоятка привода опорного устройства	-	1 шт.
Ключ баллонный	-	1 шт.
Запасное колесо	-	1 шт.
Ключ для ящика технологического оборудования	-	2 шт.
Руководство по эксплуатации	2021.007.ППЦ-30.00.00.000 РЭ	1 экз.
Формуляр	664130-0000010 ФО	1 экз.

\* поставляется в соответствии с заказом

#### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 4.4 «Метод измерений объема» руководства по эксплуатации

#### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам модель 664130

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07 февраля 2018 г. № 256 Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости (часть 3-я)

ТУ 291059-018-00755738-2021 Полуприцепы-цистерны модель 664130. Технические условия

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «КОМПЛЕКТ-КАПИТАЛ»  
(ООО «КОМПЛЕКТ-КАПИТАЛ»)  
ИНН 9102050550  
Адрес: 295000, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Генерала Васильева, д. 34 А  
Телефон/факс: +7 (3652) 24-83-44  
E-mail: kk999777@list.ru

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области»  
(ФБУ «Ростест-Москва»)  
Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31  
Адрес осуществления деятельности: 141607, Московская обл., г. Клин, ул. Дзержинского, д. 2  
Телефон: +7 (496) 242-41-62  
Факс: +7 (496) 247-70-70  
Web-сайт: [www.rostest.ru](http://www.rostest.ru)  
E-mail: [info.kln@rostest.ru](mailto:info.kln@rostest.ru)  
Уникальный номер записи об аккредитации 30083-14 в Реестре аккредитованных лиц.

