

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» января 2023 г. № 22

Регистрационный № 87865-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцеп-цистерна ППЦ 964844

Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна ППЦ 964844 (далее – цистерна) является транспортной мерой полной вместимости, предназначенной для измерений объема, транспортировки и кратковременного хранения жидких нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Полуприцеп-цистерна ППЦ 964844 представляет собой сварную емкость цилиндрической формы переменного сечения, состоящей из обечайки и двух эллиптических днищ, ограничивающих емкость с торцов, а также герметичных перегородок, разделяющих емкость на три изолированных отсека. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри отсеков цистерны установлены волнорезы.

К верхней части цистерны, на каждом отсеке, приварены горловины прямоугольного сечения. Отверстия горловин закрыты крышками, которые крепятся с помощью шпилек и гаек.

На крышке горловины имеется наливное отверстие, герметично закрываемое бигельной откидной крышкой.

На горловине также смонтированы дыхательный клапан, патрубок отвода паров нефтепродуктов с огнепреградителем, датчик предельного уровня наполнения.

Принцип действия цистерны основан на измерении объема нефтепродукта, залитого до указателя уровня налива, установленного внутри горловины каждого отсека цистерны.

Указатель уровня налива представляет собой угольник, приваренный к горловине цистерны.

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

Идентификационный VIN номер в виде цифро-буквенного обозначения, состоящего из арабских цифр и букв латинского алфавита, нанесен ударным методом на металлическую табличку закрепленную на раме при помощи алюминиевых заклепок. В паспорте цистерны запись идентификационного номера сделана чернилами синего цвета.

К полуприцеп-цистерне ППЦ 964844 данного типа относится цистерна с VIN номером X8A964844D0000006.

Общий вид полуприцеп-цистерны ППЦ 964844 приведен на рисунке 1.

Табличка с идентификационным номером представлена на рисунке 2.

Нанесение знака поверки на полуприцеп-цистерну ППЦ 964844 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцеп-цистерны ППЦ 964844
с VIN номером X8A964844D0000006



Рисунок 2 – Табличка с идентификационным номером полуприцеп-цистерны ППЦ 964844

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	25000
Номинальная вместимость отсеков, дм ³ :	
1 отсек	7600
2 отсек	7500
3 отсек	9900
Пределы допускаемой относительной погрешности как транспортной меры полной вместимости, %	± 0,40

Т а б л и ц а 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +45
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
- влажность воздуха при +20 °С, не более, %	до 80
Средний срок службы, лет, не менее	10

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 3 – Комплектность полуприцеп-цистерны ППЦ 964844

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	ППЦ 964844	1 шт.
Рукав напорно-всасывающий Ду80 мм, с соединительной арматурой	–	2 шт.
Противооткатный упор	–	2 шт.
Огнетушитель ОП-4	–	1 шт.
Рукоятка привода опорного устройства	–	1 шт.
Ключ для ящика технологического оборудования	–	2 шт.
Насосная установка	–	по заказу
Паспорт	4977.01.044-0000 ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации	4977.01.044-0000 РЭ	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведен в разделе 2 «Общие сведения об изделии» паспорта полуприцеп-цистерны ППЦ 964844.

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»;

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

Правообладатель

Закрытое акционерное общество «Чебоксарское предприятие «СЕСПЕЛЬ»
(ЗАО «Чебоксарское предприятие «СЕСПЕЛЬ»)
ИНН 2126002786
Адрес: 428000, г. Чебоксары, ул. Ярославская, д. 76
Телефон: (8352) 62-26-38
E-mail: zaosespel@yandex.ru

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «Чебоксарское предприятие «СЕСПЕЛЬ»
(ЗАО «Чебоксарское предприятие «СЕСПЕЛЬ»)
ИНН 2126002786
Адрес: 428000, г. Чебоксары, ул. Ярославская, д. 76
Телефон: (8352) 62-26-38
E-mail: zaosespel@yandex.ru

Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии – 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., д. 19
Фактический адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, д. 7 «а»
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

