

Регистрационный № 98225-26

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-5000

Назначение средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-5000 (далее - резервуар) предназначен для измерений объема светлых нефтепродуктов при их приеме, хранении и выдаче.

Описание средства измерений

Резервуар представляет собой установленный на железобетонном фундаменте вертикальный стальной сосуд цилиндрической формы со стационарной крышей, оборудованной площадками и ограждениями. Днище резервуара гидроизолировано. Корпус резервуара сварной, состоит из 12 поясов, на первом поясе имеются люки-лазы для доступа внутрь резервуара при проведении зачистки и обслуживания и зачистное устройство. Резервуар оборудован лестницей для доступа на крышу, приемно-раздаточными патрубками с установленной на них запорной арматурой, установленными на крыше замерным и световыми люками, предохранительными и дыхательными клапанами, заземляющим устройством. На крыше резервуара предусмотрены также места установки средств измерений и контроля уровня нефтепродукта в резервуаре.

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня наполнения. Заполнение и выдача нефтепродукта производится через приемный и раздаточный патрубки.

К данному типу средства измерений относится резервуар с заводским номером 5.

Нанесение знака поверки на резервуар не предусмотрено.

Заводской номер, идентифицирующий средство измерений, имеет цифровое обозначение и нанесен на корпус резервуара методом трафаретной печати в месте, указанном на рисунке 1.

Общий вид резервуара приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид средства измерений

Пломбирование резервуара не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Характеристика резервуара	Значение
Номинальная вместимость резервуара при температуре 20 °С, м ³	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,1

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха при 20 °С, %, не более	от -43 до +38 90

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта типографским способом. Нанесение знака утверждения типа на резервуар не предусмотрено.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-5000	1 шт.
Технический паспорт	-	1 экз.

Сведения о методах (методиках) измерений

приведены в главе 1.7 «Основные сведения об изделии» технического паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству 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

Акционерное общество «Самарский завод котельно-вспомогательного оборудования и трубопроводов»

(АО «СЗ КВОИТ»)

ИНН 6318116093

Юридический адрес: 443022, г. Самара, пр-д Мальцева, д. 1

E-mail: info+167409@gk-kvoit.ru

Web-сайт: <https://gk-kvoit.ru/>

Изготовитель

Акционерное общество «Самарский завод котельно-вспомогательного оборудования и трубопроводов»

(АО «СЗ КВОИТ»)

ИНН 6318116093

Адрес: 443022, г. Самара, пр-д Мальцева, д. 1

E-mail: info+167409@gk-kvoit.ru

Web-сайт: <https://gk-kvoit.ru/>

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии - Ростест»

(ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»)

Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, 31

Адрес осуществления деятельности: 141600, 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

E-mail: info.kln@rostest.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц 30083-2014