

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный Рк-20 МГ

Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный Рк-20 МГ (далее – резервуар) предназначен для измерения объема жидкости.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара основан на измерении объема жидкости в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар представляет собой горизонтальную цилиндрическую конструкцию с днищами, состоящую из двух отсеков. Каждый отсек резервуара оборудован индикатором объема. Резервуар имеет люк замерный и приемо-раздаточные патрубки для заполнения и опорожнения.

Вокруг горловины резервуара оборудована площадка обслуживания с перилами и боковой металлической лестницей.

Резервуар Рк-20 МГ зав. № 235 расположен на территории расходного склада ГСМ АО «Совэкс», по адресу г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 41.

Общий вид резервуара стального горизонтального Рк-20 МГ представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара Рк-20 МГ

Пломбирование резервуара стального горизонтального Рк-20 МГ не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость резервуара, м ³	20
Номинальная вместимость 1-го отсека, м ³	10
Номинальная вместимость 2-го отсека, м ³	10
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Диапазон температуры окружающего воздуха, °С Атмосферное давление, кПа	от -40 до +40 от 84 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный Рк-20 МГ	Рк-20 МГ зав. № 235	1 шт.
Паспорт (формуляр)		1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

Рулетка измерительная металлическая с грузом Р20Н2Г, регистрационный № 60606-15, класс точности 2;

Комплекс градуировки резервуаров «КГР-2», регистрационный № 44577-10, пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема жидкости ±0,15 %.

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

Знак поверки наносится в паспорт и (или) в свидетельство о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному Рк-20 МГ

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018г. «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»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение Агрегат» (ООО «НПО Агрегат»)

ИНН 5048019584

Адрес: 142307, Московская обл., Чеховский район, г. Чехов, ул. Комсомольская, 12Б

Тел.: +7 (496) 723-723-5

Факс: +7 (496) 723 723-7

E-mail: info@agregatnpo.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Калибровка и поверка резервуаров» (ООО «КиПР»)

ИНН 5008057216

Адрес: 141707, Московская обл., г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д.11а, кв.36

Тел.: +7 (495) 572-36-36

E-mail: Drobangel@yandex.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел.: +7 (495) 437-55-77

Факс: +7 (495) 437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.