

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-10

Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-10 (далее резервуар) предназначен для измерения объема нефтепродуктов, а также приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальной горизонтальный цилиндрический номинальной вместимостью 10 м³, подземного расположения.

Принцип действия резервуара РГС-10 основан на измерение объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар РГС-10 представляет собой горизонтальный сварной сосуд с плоским днищем.

Резервуар оснащен техническими устройствами для проведение операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическими дыхательными и гидравлическими предохранительными клапанами; устройствами для отбора проб и замера уровня; противопожарным оборудованием.

Заполнение и выдача нефтепродуктов осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-10 заводской номер 1531 расположен на территории ФГРКУ Институт ФСБ России по адресу: Россия, г. Нижний Новгород, ул. Казанское шоссе, д. 2.

Пломбирование резервуара РГС-10 не предусмотрено, ограничение доступа к метрологически значимым функциям обеспечивается конструкцией самого резервуара.

Эскиз общего вида резервуар стального горизонтального цилиндрического РГС-10, представлен на рисунке 1.

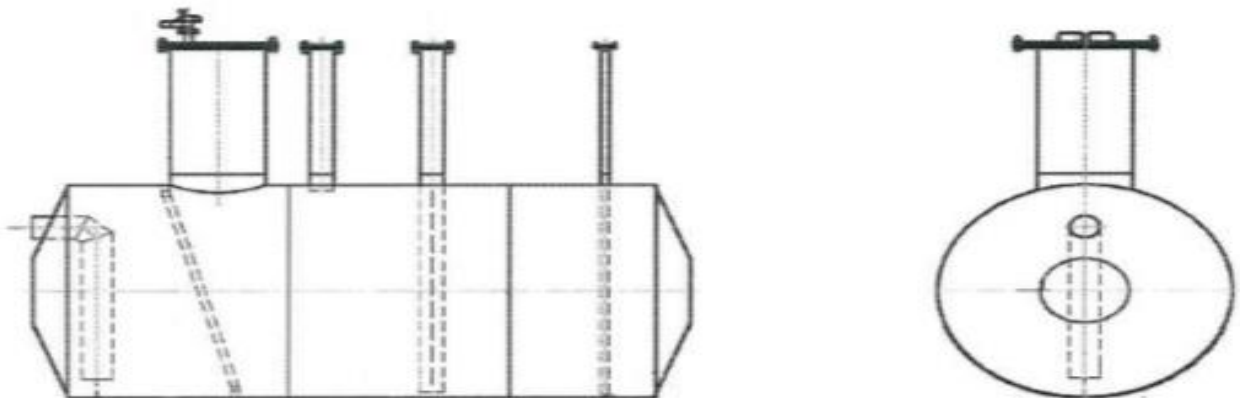


Рисунок 1- Эскиз общего вида резервуара РГС-10.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальная вместимость, м ³	10
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	± 0,3

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Базовая высота резервуара, мм, не более	3570
Предельная высота наполнения, мм, не более	2320
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -60 до 40 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	10

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульные листы эксплуатационной документации.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность резервуара РГС-10.

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-10	1 шт.
Паспорт	П 1462.00.00.ПС	1 экз.
Методика поверки	РГС-10 МП	1 экз.
Градуированная таблица	РГС-10 ГТ	1 экз.
Чертеж	П 1462.00.00СБ	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РГС-10.

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. 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

