

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары (танки) стальные вертикальные цилиндрические самоходного нефтеналивного судна ТР-65

### **Назначение средства измерений**

Резервуары (танки) стальные вертикальные цилиндрические самоходного нефтеналивного судна ТР – 65 предназначены для хранения и перевозки нефти и нефтепродуктов, проведения государственных учетных и торговых операций, взаимных расчетов между поставщиком и потребителем.

### **Описание средства измерений**

Принцип действия танков основан на измерении объема нефтепродукта, в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары (танки) стальные вертикальные цилиндрические самоходного нефтеналивного судна ТР – 65, заводские номера (по технологической схеме) 1, 2, 3, 4, 5, представляют собой стальные сосуды цилиндрической формы с коническим днищем (нижнем конусом) и конической крышей (верхним конусом).

Танки, заводские номера (по технологической схеме) 1, 2, 3, 4, 5, состоят из четырех поясов. К внутренним деталям каждого танка относится лестница.

Танки отделены от наружной обшивки судна. Погрузка и выгрузка нефтепродуктов производится закрытым способом. Трубы для подвода и отвода нефтепродуктов изготовлены таким образом, что при измерениях уровня жидкости исключена возможность притока или вывода жидкости произвольным образом.

Танки оборудованы центральным замерным устройством, имеют газоотводную систему, состоящую из газоотводного стояка с верхним огневым предохранителем, гидравлического дыхательного клапана; системы водо-пенотушения и системы орошения.

Идентификация резервуаров (танков) стальных вертикальных цилиндрических самоходного нефтеналивного судна ТР – 65 осуществляется по заводским номерам (по технологической схеме), нанесенным на верхнюю стенку резервуара методом окраса. Пломбирование не предусмотрено.

Общий вид самоходного нефтеналивного судна ТР – 65 представлен на рисунке 1. Схематичное расположение танков на палубе самоходного нефтеналивного судна ТР – 65 представлено на рисунках 2 и 3.



Рисунок 1 – Общий вид наливного самоходного нефтеналивного судна ТР-65

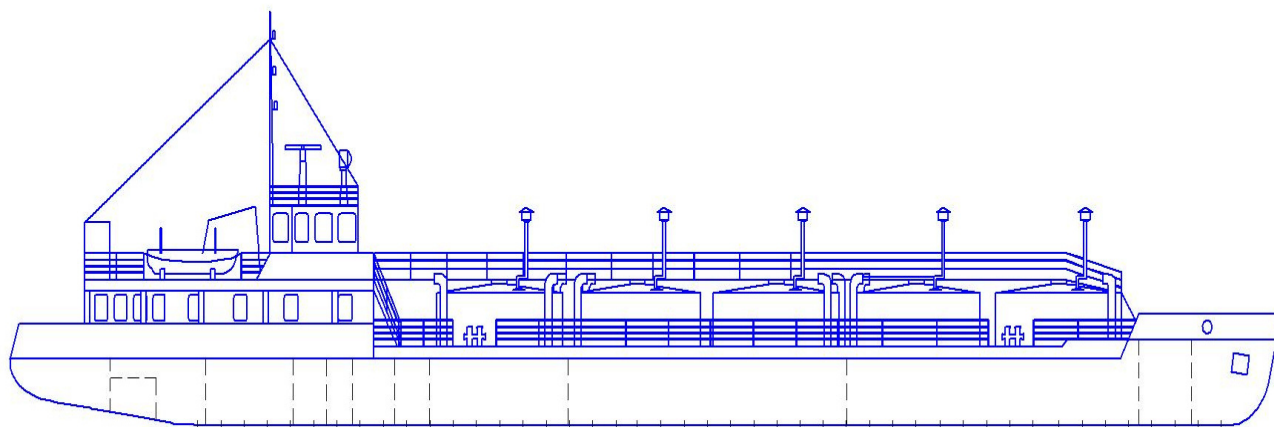


Рисунок 2 – Схематичное расположение танков на палубе самоходного нефтеналивного судна ТР-65 (вид с бока)

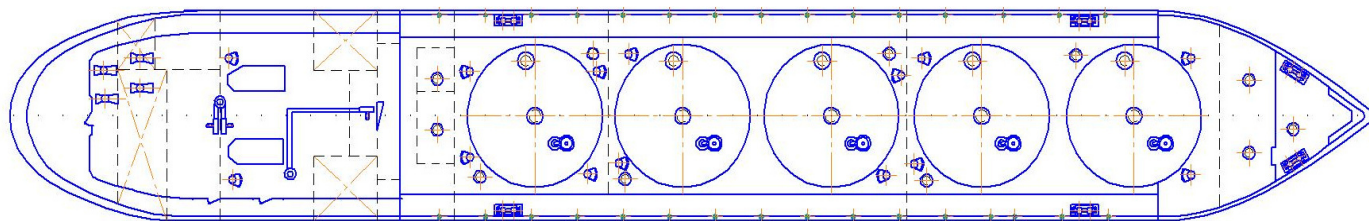


Рисунок 3 – Схематическое расположение танков на палубе самоходного нефтеналивного судна ТР-65 (вид сверху)

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	1	2	3	4	5
Заводской номер (по технологической схеме)	1	2	3	4	5
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	150	150	150	150	150
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	1	2	3	4	5
Заводской номер (по технологической схеме)	1	2	3	4	5
Высота, мм	5339	5339	5340	5362	5372
Диаметр внешний, мм	6397	6394	6408	6398	6400
Средний срок службы, лет, не менее	30				
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от +5 до +35 от 84,0 до 106,7				

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Несамоходное наливное судно	ТР – 65	1 шт.
Резервуары (танки) стальные вертикальные цилиндрические	зав. №№ 1, 2, 3, 4, 5	5 шт.
Паспорта на танки стальные прямоугольные	-	5 экз.
Градуировочная таблица	-	5 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений приведены в п. 1 паспорта.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений**

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объема жидкости в поток, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости».

**Правообладатель**

Тюменский судостроительный завод  
Адрес: г. Тюмень

**Изготовитель**

Тюменский судостроительный завод (изготовлены в 1960 г.)  
Адрес: г. Тюмень

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Метрологический центр»  
(ООО «Метрологический центр»)  
Юридический адрес: 665816, Иркутская обл., г. Ангарск, 33-й мкр, д. 1, оф. 53  
Почтовый адрес: 665816, Иркутская обл., г. Ангарск, а/я 326  
Телефон: +7 (3955) 61-00-33  
E-mail: metrolog.irk@yandex.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.312397.

