



Комплекс градуировки резервуаров «КГР-Т»	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33182-06</u> Взамен № _____
---	---

Изготовлен по технической документации ООО «Нефте-Стандарт», г. Екатеринбург.
Заводской номер 001.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекс градуировки резервуаров «КГР-Т» (далее – комплекс) предназначен для градуировки резервуаров объемным методом, а также первичной и периодической поверки мер вместимости.

Область применения – организации, занимающиеся градуировкой резервуаров и поверкой мер вместимости.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия комплекса заключается в определении вместимости резервуара путем непрерывного наполнения поверочной жидкостью и одновременном измерении уровня, объема и температуры поверочной жидкости.

Измерительная информация поступает через блок сопряжения в компьютер. С помощью программного обеспечения формируется протокол градуировки и градуировочная таблица.

В состав комплекса входят:

- насосно-дозировочная установка на базе автозаправщика 5Л62 со счетчиком жидкости;
- уровнемер «Струна-М»;
- IBM совместимый компьютер с программным обеспечением;
- блок сопряжения компьютера с уровнемером и элементами управления напорной линией заправщика 5Л62.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая жидкость	вода
Диапазон измерений уровня, мм	от 10 до 400
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении уровня, мм	±1

Производительность, дм ³ /мин	100; 150; 200; 250
Пределы относительной погрешности при измерении объема выдаваемой жидкости, %	±0,15
Минимальный объем градуируемых резервуаров, дм ³	200
Температура окружающей среды, °С	от минус 15 до 35
Температура рабочей жидкости, °С	от 5 до 35
Электропитание от сети переменного тока	
Напряжение, В	380 (+10 -15%)
Частота, Гц	50±1
Потребляемая мощность не более, кВА	8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Автозаправщик 5Л62 на шасси автомобиля ГАЗ-3309	1
Уровнемер «Струна-М»	1
Компьютер типа «Notebook»	1
Блок сопряжения компьютера с уровнемером и элементами управления автозаправщика	1
Программное обеспечение	1
Комплект эксплуатационной документации	1
Комплект методик поверки	1

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «Комплекс градуировки резервуаров «КГР-Т». Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в ноябре 2006 г. Основное поверочное оборудование:

- образцовые мерники 1-го разряда номинальной вместимостью от 50 до 200 дм³, основная относительная погрешность ±0,02%;
- образцовые мерники 2-го разряда номинальной вместимостью 100; 200; 500 и 1000 дм³, основная относительная погрешность ±0,05%;
- термометр лабораторный с ценой деления 0,1°С по ГОСТ 28498.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.569-98 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки». Техническая документация ООО «Нефте-Стандарт», г. Екатеринбург.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип комплекса градуировки резервуаров «КГР-Т» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель:

ООО «Нефте-Стандарт»

Адрес: г. Екатеринбург, ул. Артинская, д. 4

Заявитель:

ФГУ «Тверской ЦСМ»

Директор ФГУ «Тверской ЦСМ»



А.И. Бабушкин