

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Устройства измерительные к приборам для количественного определения растворенной воды в нефтепродуктах ПВН

Назначение средства измерений

Предназначены для измерения содержания растворенной воды, выделившейся из раствора в изоляционных, турбинных и специальных нефтяных маслах.

Описание средства измерений



Устройство измерительное представляет собой две стеклянные градуированные трубки разного диаметра, соединенные внизу краном с отводом.

На левой части измерительного устройства – трубке меньшего диаметра - нанесена шкала, соответствующая номинальной вместимости 2 мл, на правой трубке – трубке большего диаметра- 25 мл.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметров | Значение параметров | |
|--|---------------------|--------------|
| | Левая часть | Правая часть |
| Номинальная вместимость, мл | 2 | 25 |
| Цена деления, мл | 0,01 | 0,1 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл | $\pm 0,01$ | $\pm 0,1$ |
| Общая длина, мм | 473 | |

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на устройство измерительное с помощью деколи и на титульном листе руководства по эксплуатации.

Комплектность средства измерений

1. Устройство измерительное к прибору для количественного определения растворенной воды в нефтепродуктах ПВН – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Индивидуальная упаковка – 1 шт.

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.234-77 «Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки.». При поверке применяются весы по ГОСТ Р 53228-2008, класс точности специальный (1).

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании устройств измерительных к прибору для количественного определения растворенной воды в нефтепродуктах ПВН применяется метод прямых измерений, который приведен в руководстве по эксплуатации.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к устройствам измерительным к прибору для количественного определения растворенной воды в нефтепродуктах ПВН

1. ГОСТ 8.234-77 «Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки.»
2. ГОСТ 8.470-82 «Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости»
3. ТУ 25-11.1497-80 «Прибор для количественного определения содержания растворенной воды в нефтепродуктах ПВН. Технические условия».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- выполнения работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также других объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Химлаборприбор»
(ОАО «Химлаборприбор»),
141600, Россия, Московская область, г. Клин, ул. Папивина, д.3,
тел. (49624) 2-47-41, 5-84- 76; факс (49624) 2-35-48, 5-84-52;
E-mail: mail@klinlab.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области»,
Регистрационный номер 30083-08,
г. Клин, Московская обл., ул. Дзержинского, д.2,
тел (49624) 24162, факс (49624) 77070 E-mail: klincsm@mail.ru,

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р.Петросян

М.П.

«___» _____ 2011 г.