

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора  
ВНИИР по научной работе  
М.С.Немиров

199\_\_ г.

Влагомер товарной нефти Волога-I	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания регистрационный № 12943-91 Взамен № _____
----------------------------------	---

Выпускается по 2.844.004. 00 ТУ

Назначение и область применения.

Влагомер товарной нефти Волога-I, предназначен для экспрессного контроля содержания воды в нефтях I-III групп по ГОСТ 9965-76 и экспортной нефти по ТУ 39-01-07-622-80 в лабораториях нефтегазодобывающих, нефтеперерабатывающих и нефтетранспортных предприятий.

Описание.

Принцип действия влагомера основан на измерении поглощения эмульсионной водой инфракрасного излучения в области 1,95 мкм. Для повышения точности и исключения влияния рассеяния света на частицах воды и иных мешающих факторов сравнивается ослабление света нефтью на длинах волн 1,85, 1,95 и 2,1 мкм.

Результат измерений представляется в цифровом виде в единицах объемного содержания воды в анализируемой эмульсии.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений объемной доли воды в нефти, %	0 - 1,0
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	± 6,0
Температура окружающей среды, °С	от плюс 10°С до 35°С
Габаритные размеры, мм, не более	500x500x300
Масса, кг, не более	30
Длительность анализа, мин., не более	3

