

# РЕФРАКТОМЕТР ОПТИЧЕСКИЙ модель VEM1T



## Инструкция по использованию



### ВВЕДЕНИЕ

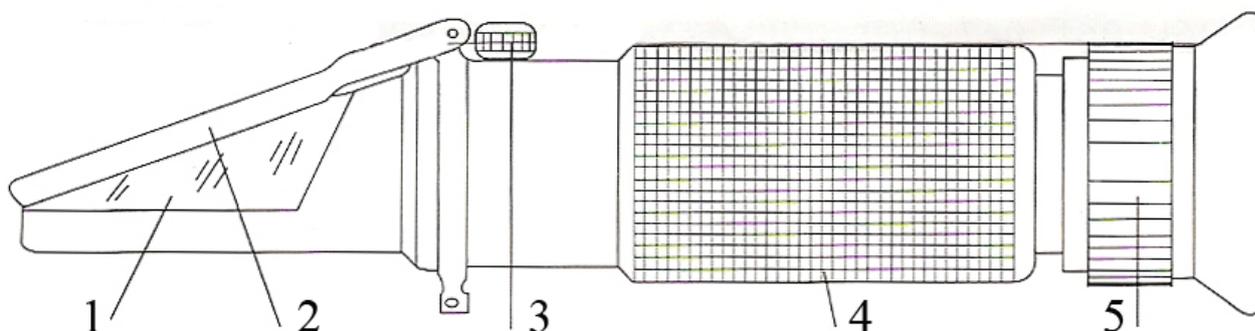
Рефрактометр VEM1T - является универсальным вспомогательным средством для простого и быстрого определения концентрации водосмешиваемых эмульсий (смазочно - охлаждающих жидкостей, СОЖ). Этот легкий ручной прибор полностью оправдывает себя, позволяя заранее определить возможные нарушения нормального хода рабочего процесса.

Рефрактометр позволяет определить степень загрязненности эмульсий посторонними маслами и др. субстанциями.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерения M10: 0~15%
- Погрешность:  $\pm 0.5\%$
- Диапазон измерения MDT: 0-15%
- Погрешность:  $\pm 0.5\%$
- Автоматическая компенсация температуры АТС: есть
- Габариты прибора: 27x40x160 мм
- Вес: 176 гр.

### УСТРОЙСТВО РЕФРАКТОМЕТРА



1. Призма
2. Крышка
3. Настроечный винт
4. Зеркальная трубка
5. Окуляр (с диоптрийным кольцом)

## ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

## РАБОТА С РЕФРАКТОМЕТРОМ. ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

1. Обеспечьте работу с рефрактометром при ярком свете, поверните диоптрийное кольцо для лучшего обзора.
2. Выполните настройку на ноль (нулевая точка). Для этого откройте крышку 2, добавьте 1-2 капли дистиллированной воды на призму. Закройте крышку и слегка прижмите ее. При помощи настроечного винта 3 отрегулируйте показания прибора в соответствии нулевой линии.

**ЗАМЕЧАНИЕ: Настройка на ноль должна производиться при температуре окружающей среды 20°C. Температура жидкости при настройке на ноль и температура пробы должны быть одинакова. Если температура пробы меняется часто, необходимо выполнять настройку на ноль каждые 30 минут.**

3. Откройте крышку 2, очистите поверхность призмы при помощи хлопковой фланели, затем добавьте на поверхность призмы 1-2 капли пробы (для измерения). Закройте крышку, слегка прижмите ее, на измерительной шкале найдите границу между полями - это и есть значение.
4. По окончании измерений, очистите поверхность призмы при помощи дистиллированной воды и хлопковой фланели.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ РЕФРАКТОМЕТРА

- Для сохранения точности и срока службы рефрактометра, бережно используйте во время работы и соблюдайте настоящее руководство.
- Во избежание попадания влаги внутрь прибора, запрещается промывать рефрактометр в воде.
- Не прикасайтесь к призме и не допускайте контакта с абразивными веществами.
- Не подвергайте рефрактометр сотрясениям и ударам.
- Рефрактометр данной серии не подлежит ремонту.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Рефрактометр – 1шт
2. Салфетка чистящая – 1шт
3. Пипетка – 1шт
4. Пластиковый футляр - 1шт
5. Руководство по эксплуатации – 1шт

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия 1 год.

Производитель: HT Tech Limited, Китай

Тел. +7 (495) 150-16-00, +7 (800) 500-50-20, e-mail: [info@ecount.ru](mailto:info@ecount.ru), [www.ecount.ru](http://www.ecount.ru)

Штамп магазина

Дата продажи:

## ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ

Если у Вас возникли вопросы по работе с прибором, просьба обращаться по телефону горячей линии +7 (800) 500-50-20, либо через Интернет-сайт [WWW.ECOUNIT.RU](http://WWW.ECOUNIT.RU)