



ЛАНФОР

ООО "ЛАНФОР РУС"  
195112, г.Санкт-Петербург,  
пр.Малоохтинский, д.68  
Тел/факс: +7 (812) 309-05-12  
+7 (499) 703-20-73  
+7 (343) 236-63-20  
E-mail: [zakaz@lanfor.ru](mailto:zakaz@lanfor.ru)  
<http://www.lan-for.ru>

## РЕФРАКТОМЕТР VEM1T

**Краткая инструкция по использованию (руководство и паспорт)**





ООО "ЛАНФОР РУС"  
195112, г.Санкт-Петербург,  
пр.Малоохтинский, д.68  
Тел/факс: +7 (812) 309-05-12  
+7 (499) 703-20-73  
+7 (343) 236-63-20  
E-mail: zakaz@lanfor.ru  
<http://www.lan-for.ru>

**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. Настрочный 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 настрочного 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.



ООО "ЛАНФОР РУС"  
195112, г.Санкт-Петербург,  
пр.Малоохтинский, д.68  
Тел/факс: +7 (812) 309-05-12  
+7 (499) 703-20-73  
+7 (343) 236-63-20  
E-mail: zakaz@lanfor.ru  
<http://www.lan-for.ru>

- Рефрактометр данной серии не подлежит ремонту.

**Комплект поставки:**

- Рефрактометр – 1шт
- Салфетка чистящая – 1шт
- Пипетка – 1шт
- Пластиковый футляр — 1шт
- Руководство по эксплуатации – 1шт

**Гарантийный срок эксплуатации: 12 (двенадцать) месяцев с даты продажи.**

**УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ**

Гарантия обретает силу, если дата и место покупки товара подтверждается печатью или подписью продавца на гарантийном талоне или на инструкции. Гарантия не распространяется на следующие случаи:

при возникновении дефекта в результате умышленных или ошибочных действий потребителя; при выполнении ремонта или наладки не уполномоченным лицом или организацией; при возникновении дефекта в результате внесения изменений в конструкцию изделия; при несоблюдении потребителем (покупателем или третьими лицами) условий эксплуатации изделия; при возникновении механических дефектов (повреждений) на пластмассовых частях изделия; при возникновении недостатков в результате естественного износа изделия; при выходе из строя деталей, обладающих ограниченным сроком использования (батареи и т.д.); при использовании химреактивов и расходных материалов, не предназначенных для эксплуатации с данным изделием; при наступлении форс-мажорных обстоятельств.

При наступлении гарантийного случая Покупатель в течение 5-ти рабочих дней направляет Поставщику «Акт о непригодности оборудования к эксплуатации» с перечислением всех выявленных неисправностей и своими силами и за свой счет доставляет неисправное оборудование на склад Поставщика в оригинальной упаковке, которую необходимо хранить в течение всего гарантийного периода.

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата продажи: «\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

Подпись продавца: \_\_\_\_\_