



**Рефрактометр** — это устройство для измерения и контроля концентрации жидкостей!

Это самый простой способ измерения концентрации смазочно-охлаждающей жидкости или другой эмульсии без использования сложного оборудования или реактивов. Измерение концентрации займет всего несколько секунд. Рефрактометры широко применяют для измерения концентрации СОЖ, масел, смазок и других технических жидкостей.

**Принцип действия рефрактометра:** луч света, проникая в жидкость, преломляется на ее поверхности. Величина преломления (рефракции) зависит от концентрации растворенных в ней веществ (например, концентрат СОЖ в воде, и т.д.). Коэффициент преломления может быть определен просто как соотношение угла входа луча света и угла преломления жидкости.

На сегодняшний день существуют **оптические и цифровые карманные рефрактометры.**

**Оптические:**

- [Серия «Master»](#)

**Цифровые:**

- [Серия «PAL»](#)
- [PR-32α](#)
- [PEN-Pro](#)

По вопросам приобретения **рефрактометров** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: