

AQ-REF-ETH1 рефрактометр для измерения охлаждающей жидкости, плотности аккумуляторной жидкости



ЗАКАЗАТЬ

Невозможно точно знать, при какой температуре подвергается замерзанию охлаждающая жидкость автомобиля, поскольку антифриз от разных производителей имеет различные характеристики, кроме того, производитель может время от времени менять состав жидкости, например, в силу недобросовестности разбавлять ее водой. Также на градус замерзания оказывает сильное влияние класс стандартов жидкости. Разумеется, более качественные антифризы обладают большей устойчивостью к морозам, поэтому от жидкости низкого класса, равно как и от продукции непроверенного производителя, не стоит ожидать каких-то особенных потребительских характеристик.

Между тем, температура замерзания антифриза — важный показатель, интересующий всех автовладельцев, особенно проживающих в северных регионах. Проверку жидкости на установление ее точки замерзания можно без труда произвести самостоятельно. Для этого в современной индустрии измерительного оборудования существуют рефрактометры, одним из которых является AQ-REF-ETH1.

Особенности рефрактометра

Модель портативного ручного рефрактометра оптического типа AQ-REF-ETH1 предназначена для установления точки начала замерзания омывающих и охлаждающих жидкостей, а также растворов для плотности автоаккумуляторов в легковых, грузовых машинах, тракторах и автобусах.

Особенность модели AQ-REF-ETH1 в том, что она доступна для эксплуатации даже в условиях плохой освещенности. Прибор работает в диапазоне замерзания 0...-50°C. Чтобы произвести измерения с помощью прибора AQ-REF-ETH1, необходимо установить его в максимально светлое место, чтобы шкала была отчетливо видна. Затем следует накапать немного исследуемой жидкости на призму прибора и прижать стекло. Результат спустя несколько секунд отобразится на шкале. Непосредственно перед измерениями следует убедиться в том, что прибор предварительно откалиброван или произвести его калибровку самостоятельно. После использования прибор AQ-REF-ETH1 необходимо аккуратно протереть и упаковать во избежание его возможных повреждений.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Автоматическая компенсация температуры (АТС)	есть
Диапазон измерения этиленгликоля (EG)	-50...0°C
Диапазон измерения этиленгликоля (EG)	(0-58.4%) G13
Диапазон измерения пропиленгликоля (PG)	-50...0°C
Диапазон измерения пропиленгликоля (PG)	(0-62.4%) G11/G12
Диапазон температуры замерзания очистительной жидкости (CW)	-40...0°C
Диапазон измерения плотности аккумуляторной жидкости (BF)	1.10-1.40 кг/л
Размеры	155 x 40 x 40 мм
Размеры упаковки	207 x 85 x 55 мм
Вес	90 г
Вес упаковки	235 г
Гарантия	1 год

Стандартный комплект поставки:

- Рефрактометр AQ-REF-ETH1 — 1 шт.
- Кейс — 1 шт.
- Мерная пипетка — 1 шт.
- Калибровочная отвертка — 1 шт.
- Салфетка для протирки призмы — 1 шт.
- Инструкция — 1 экз.

Схемы и чертежи

Габаритные размеры AQ-REF-ETH1

