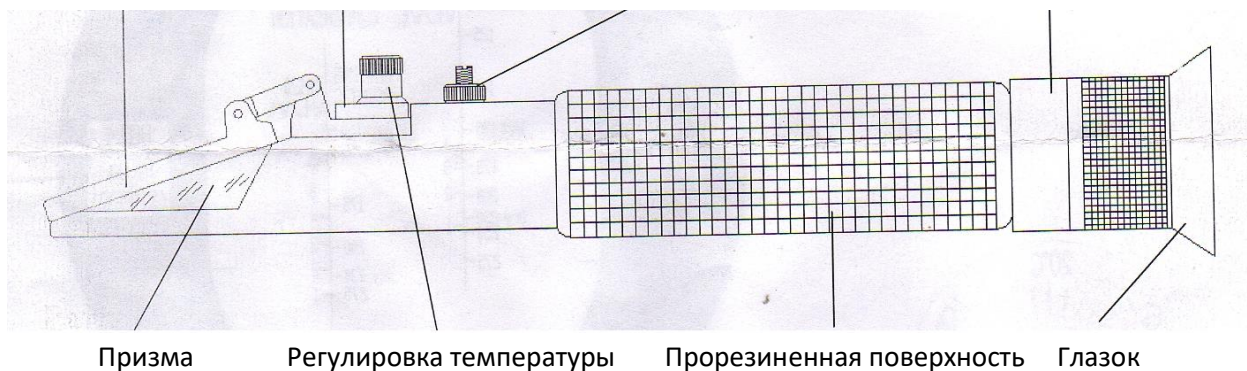


Рефрактометр VBC4T портативный оптический прибор для определения точки замерзания охлаждающей жидкости, жидкости для стёкол и плотности аккумуляторов в пассажирских автомобилях, грузовиках, автобусах и тракторах.

Светоприемная пластина Шкала температур Калибровочная гайка Регулировка резкости



Описание

Рефрактометр является точным прибором для измерения точки кипения и содержания воды в охлаждающей жидкости, жидкости для стёкол и электролита. С помощью двух капель охлаждающей жидкости, жидкости для стёкол и электролита можно получить данные о точке кипения и процентном содержании воды. Рефрактометр для измерения тормозной жидкости является самым точным прибором для определения точки кипения и процентного содержания воды в охлаждающей жидкости, жидкости для стёкол и электролита.

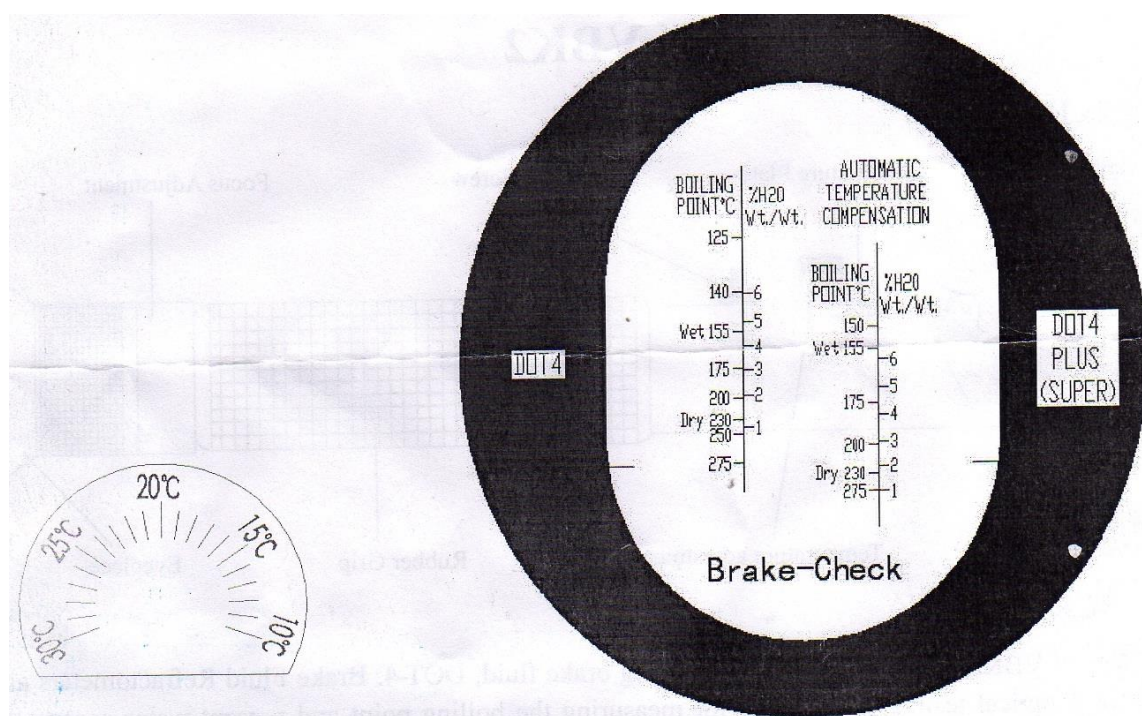
Технические характеристики рефрактометра VBC4T

Диапазон проверяемых точек замерзания, °C	0- -50
Диапазон проверяемой плотности аккумуляторов, г/см ³	1.00 - 1.30
Минимальная градация точки замерзания, °C	5
Минимальная градация плотности электролита, г/см ³	0.01
Концентрация этиленгликоля, %	0 - 60

Способ применения

1. Выставьте регулятором температуры комнатную температуру помещения. Откройте светоприемную пластину и поместите на призму 2-3 капли дистиллированной воды или калибровочной жидкости, идущей в комплекте с рефрактометром. Закройте светоприемную пластину так, чтобы жидкость распространилась по всей поверхности призмы без пузырьков. Прежде чем перейти к следующему шагу, подождите 30 секунд. Это позволит жидкости приспособиться к температуре рефрактометра.

2. Направьте светоприемную пластину на источник света и посмотрите в глазок. Вы увидите область со шкалой (возможно, вам придется навести фокус). Верхняя часть этой области должна быть голубой, нижняя часть – белой.
3. Посмотрите в глазок и закрутите калибровочный болт до тех пор, пока граница между верхним голубым полем и нижним белым полем не окажется в середине шкалы. Удостоверьтесь, что температура окружающей среды подходит для используемого вами раствора (20 градусов Цельсия). Когда рабочая температура окружающей среды, в которой используется рефрактометр, меняется более чем на 1 градус Цельсия, мы рекомендуем перекалибровать прибор для более точных измерений.
4. Повторите пункт 1, используя вместо дистиллированной воды или калибровочной жидкости ту жидкость, которую вы собираетесь измерять. Затем выполните пункты 2 и 3. Шкала покажет точное значение измерения тормозной жидкости.
5. После измерения протрите поверхность призмы, накройте марлей и уберите в кейс.



Обслуживание

1. После завершения работ не погружайте рефрактометр в жидкости, избегайте попадания влаги в корпус рефрактометра. Запотевание линзы говорит о том, что внутрь попала влага.
2. Это высокоточный оптический инструмент, поэтому обращайтесь с ним бережно. Не царапайте оптическую поверхность. Не протирайте призму бумагой – так вы можете поцарапать призму. Содержите рефрактометр в чистой, сухой и неагрессивной среде, чтобы избежать появления плесени и запотевания на призме.
3. Запрещается измерение агрессивных жидкостей, либо жидкостей, содержащих абразивные вещества. Это может привести к выходу призмы рефрактометра из строя.