

МППЭ-Т набор мер показателя преломления эталонные



Наборы мер показателя преломления эталонные МППЭ-Т предназначены для передачи размера единицы рабочим эталонам 2-го разряда сличением при помощи компаратора (гониометра) и рабочим средствами измерений (гониометрам-спектрометрам) – методом прямых измерений в соответствии с ГОСТ 8.583-2003.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Меры предназначены для применения в государственных и ведомственных метрологических службах и могут быть использованы для поверки и контроля метрологических характеристик средств измерений показателя преломления прозрачных веществ.

Набор мер показателя преломления эталонный МППЭ-Т состоит из трех остроугольных призм, изготовленных из оптического стекла марок К-8, ТК-21, ТФ-3 по ГОСТ 3514-94.

Принцип работы с набором призм состоит в измерении показателя преломления призм на гониометре-компараторе или гониометре-спектрометре методом наименьшего отклонения по ГОСТ 5723-82 и определении разности между номинальным значением показателя преломления призмы и измеренным с последующим введением поправок в показания поверяемого средства измерения. Каждая призма набора упакована в футляр, предохраняющий от механических повреждений.

Технические характеристики

Обозначение призм	Наименование марки стекла	Номинальное значение показателя преломления
МППЭ-Т.К8	К-8 ГОСТ 3514-94	1,515197±0,000004
МППЭ-Т.ТК21	ТК-21 ГОСТ 3514-94	1,655424±0,000004
МППЭ-Т.ТФ3	ТФ-3 ГОСТ 3514-94	1,713586±0,000004

Примечание:	
Номинальные значения показателя преломления измерены на длине волны λ , нм	632,8
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения показателя преломления мер	± 0,000005
Рабочие грани призм набора не должны иметь царапин, налета и выколов	
Габаритные размеры футляра, мм, не более	120 x 120 x 70
Масса набора, кг, не более	2
Средний срок службы набора, лет	7

Комплект поставки:

- Призма из стекла марки К-8, 1 шт.
- Призма из стекла марки ТК-21, 1 шт.
- Призма из стекла марки ТФ-3, 1 шт.
- Футляр, 3 шт.
- Руководство по эксплуатации, 1 шт.
- Свидетельство о поверке, 3 шт.