

# ELHOS

www.elhos.pl

**Прибор для измерения светопропускаемости стекол  
транспортных средств**

## **Elhos Glass Meter, EGM-1**

**Elhos Glass Meter** – это современный малогабаритный измерительный прибор, изготовленный с использованием микропроцессорной техники. Его применяют для измерения коэффициента светопропускаемости, то есть отношения величины светового потока, проходящего через стекло, к величине потока, попадающего на него (для всех видов стёкол, установленных в транспортных средствах).



Сертификат  
соответствия  
Сертификат **TDT**  
№ 4 43 020 2007

Сертификат  
соответствия  
Сертификат **ITS**  
№: Z/15/27/04

## Строение

В состав **Elhos Glass Meter** входят следующие элементы:

- осветитель, оснащенный источником света при цветовой температуре  $2856\text{ K} \pm 50\text{ K}$  и оптическая система,
- измерительная головка, оснащенная детектором излучения (измерителем светопрозрачности), а также проектором для отсчета результатов измерения,
- спиральный провод, соединяющий осветитель с головкой,
- провода питания или комплект батареек.

## Универсальность

Прочная конструкция корпуса, полная цифровая калибровка, короткое время измерения, а также простота обслуживания одним человеком делают **Elhos Glass Meter** универсальным прибором, который превосходно подходит для работы как на Станциях техосмотра транспортных средств, так и в дорожных условиях, напр., во время проверок, осуществляемых уполномоченными дорожными службами.

## Измерение

Измерение коэффициента светопрозрачности производится в три основных этапа:

- этап 1 – включение прибора,
- этап 2 – калибровка (CAL), заканчивающаяся переходом прибора в состояние готовности (got),
- этап 3 – после прикладывания прибора к стеклу – измерение (P), завершающееся указанием результата измерения.



Включение прибора



Калибровка



Состояние отовност



Измерение



Результат измерения

## Достоинства

Два основных качества, отличающих **Elhos Glass Meter** – это:

- возможность беспроводного питания (батарейки) – недоступна во многих других приборах,
- максимально короткое время измерения (этапы калибровки и измерения длятся по 7 сек.).

## Основные технические данные

<b>Источник света</b>	галогенная лампа – цветовая темп. $2856\text{ [K]} \pm 50\text{ [K]}$
<b>Детектор</b>	спектральная характеристика, соответствующая кривой относительной спектральной чувствительности стандарта CIE1931 для дневного видения
<b>Измеряемое значение</b>	коэффициент светопрозрачности
<b>Измерительный объём</b>	0...100 [%]
<b>Стандартная абсолютная погрешность</b>	$\pm 2\text{ [%]}$ в местах, где выдается разрешение на допуск к эксплуатации $\pm 1\text{ [%]}$
<b>Размеры</b>	
• осветителя	$\varnothing 66 \times 155\text{ [мм]}$
• измерительной головки	$\varnothing 66 \times 135\text{ [мм]}$
<b>Масса</b>	800 [г]
	из гнезда автомобильной зажигалки
<b>Питание [доступные версии]</b>	питатель 230V AC / 12V DC комплект батареек

---

Исключительный дистрибьютор: