



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**ZAKAZ@ESKOMP.RU**



## ОПИСАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ CENTER 532:

В измерителе **Center 352** используется одна несменная фотометрическая головка (выносной ф/ сенсор/) для измерения интенсивности излучения в двух спектральных диапазонах, что является существенным преимуществом прибора перед аналогами. Так же измерительный прибор компактного исполнения, прост и удобен в эксплуатации.

Прибор можно использовать для проверки и анализа степени поглощения ультрафиолетового излучения различными материалами (стекло, пленка, солнцезащитные экраны). Сначала измеряется интенсивность излучения при открытом ф/датчике, а потом за преградой для прохождения световых лучей. Разность показаний покажет эффективность обеспечиваемой защиты или показатель снижения уровня УФ-излучения (остекленные теплицы, парник). Кроме того, в бытовых приложениях измеритель **Center 352** может быть использован для измерений характеристик оптического излучения, например, соляриев.

По завершении испытаний измерителя для целей утверждения типа СИ возможно его применение для инструментальных и (или) лабораторных измерений по оценке факторов производственной среды и трудового процесса - энергетической освещенности в диапазонах длин волн УФ-А (X = 395-315 нм), УФ-В (X = 315-260 нм).

## ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ CENTER 532:

- Портативный УФ-радиометр для измерения интенсивности ультрафиолетового излучения (UV-метр): УФ-А лучи (UVA, 315— 395 нм/ ближ. ультрафиолет), УФ-В лучи (UVB, 260—315 нм);
- Диапазон измерений: 1 мкВт/см<sup>2</sup> ...39,99 мВт/см<sup>2</sup>;
- Максимальное разрешение: 1 мкВт/см<sup>2</sup>;
- Базовая погрешность: ± 3%;
- Ручной выбор диапазона;
- Функция удержания показаний (Hold);
- Регистрация МАКС/ МИН значений;
- ЖК-дисплей: 4 разряда, индикация превышения предела измерения, подсветка дисплея;
- Съёмный датчик, фиксация в корпусе (с вращением 0-180°);
- Режим энергосбережения (автовключение 30 мин);
- Индикация разряда батареи;
- Защитная крышка линзы-сенсора.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ CENTER 532:

Параметр	Значение	
<b>Измерение освещенности</b>		
Пределы измерений	3999 мкВт/см <sup>2</sup> / 39,99 мВт/см <sup>2</sup> (ручной выбор)	
Разрешение	1 мкВт/см <sup>2</sup> / 0,01 мВт/см <sup>2</sup> (в зависимости от диапазона)	
Длина волны*	УФ-В лучи	260—315 нм (UVB)
	УФ-А лучи	315—395 нм/ (UVA/ ближ. ультрафиолет)
Погрешность	± 3 % ± 5 е.м.р.	
Тип сенсора	УФ фотодиод (со съемной защитной крышкой)	
Температурный коэффициент Тс	0,1% / 1°С (относит. Т=25°С)	
<b>Измерительный блок</b>		
Тип экрана	ЖК-индикатор с подсветкой (максимально «3999»)	
Формат индикации	4 разряда	
Время отклика	0,5 с	
Индикация перегрузки	Есть (превышение предела измерения: сообщение «-OL-»)	
<b>Общие характеристики</b>		
Источник питания	1,5 В тип AA 2 шт.	
Время работы	Около 80 часов	

Условия эксплуатации	0 °С...40 °С, отн. влажность не более 80 %
Габаритные размеры	169 x 63 x 37 мм
Масса	210 г

\* Примечание: рекомендованная длина волны света для калибровки – 365 нм.

## Комплектация CENTER 532

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ CENTER 532

№	Наименование	Количество
1	Измеритель ультрафиолетового излучения CENTER 532	1
2	Источник питания	2
3	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2023, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**