

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ**  
**«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ**  
**ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ»**

**(ФГУП «ВНИИОФИ»)**

Россия, 119361, Москва,  
ул. Озерная, д. 46

телефон: (495) 437-56-33; факс: (495)  
437-31-47  
e-mail: [vniiofi@vniiofi.ru](mailto:vniiofi@vniiofi.ru),  
web-сайт: <http://www.vniiofi.ru>

## **ПРОТОКОЛ**

*исследования светодиодов TH-UV  
в приборе STOPVITILIGO LED 311*

№ 145 от «14» мая 2019 года



### **Результаты измерений**

(п. 7 Методики калибровки МК-М4-02-2010).

#### **Измеряемая величина:**

Относительная спектральная плотность энергетической освещенности (СПЭО), энергетическая освещенность, пиковая длина волны. СПЭО УФ излучателя определялась с помощью спектрорадиометра CAS140D из состава Государственного первичного эталона единиц радиометрических и спектрорадиометрических величин в диапазоне длин волн от 0,2 до 25,0 мкм. ГЭТ 86-2017.

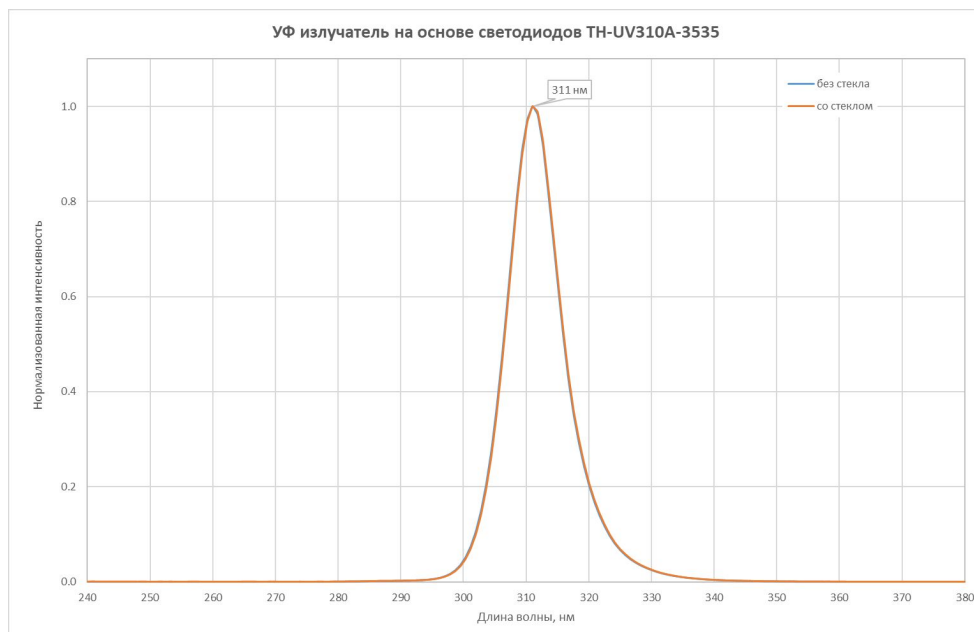
Исследование проводилось в диапазоне длин волн от 240 до 380 нм с шагом 0,1 нм.

#### **Результаты измерений:**

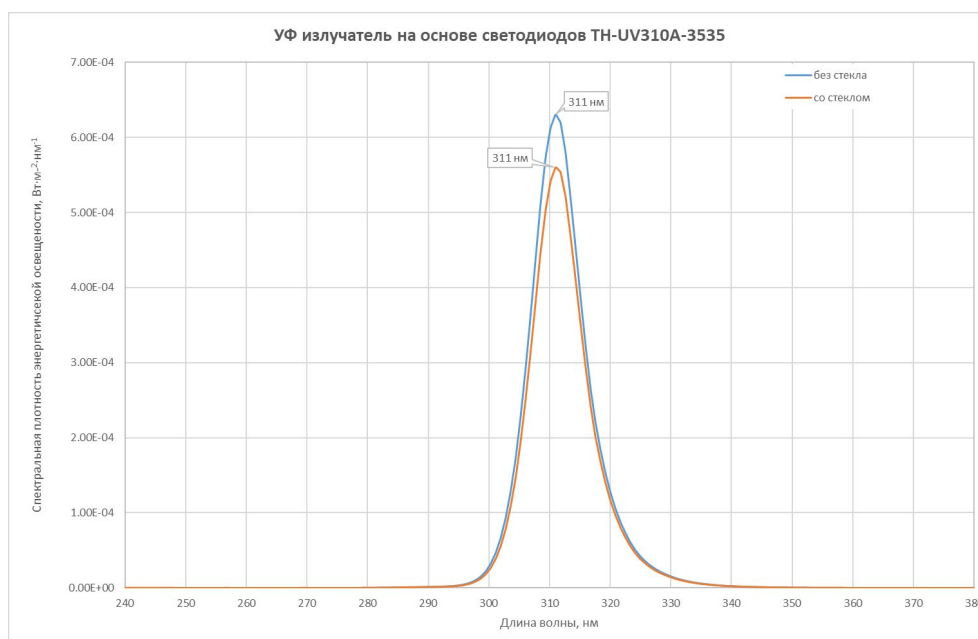
- относительная СПЭО (безразмерная единица) в диапазоне длин волн от 240 до 380 нм и пиковая длина волны УФ излучателя

*Исследования проведены в лаборатории радиометрии и радиационной термометрии  
ФГУП «ВНИИОФИ». тел. (495) 437-2988*

*Заказчик: [www.samdoctor.com](http://www.samdoctor.com) тел. (420) 774-937-609 (Прага, Чехия) - (Telegram, WhatsApp, Viber)*



- СПЭО ( $\text{Вт}/\text{м}^2 \cdot \text{нм}$ ) в диапазоне длин волн от 240 до 380 нм и пиковая длина волны УФ излучателя с защитным стеклом и без него, измеренная на расстоянии 400 мм.



**Пиковая длина волны УФ излучателя на основе светодиодов в приборе STOPVITILIGO LED 311 составляет 311,0 нм.**

Энергетическая освещенность на расстоянии 400 мм составляет  $6,45 \text{ мВт}/\text{м}^2$ .

Исследования проведены в лаборатории радиометрии и радиационной термометрии  
ФГУП «ВНИИОФИ». тел. (495) 437-2988

Заказчик: [www.samdoctor.com](http://www.samdoctor.com) тел. (420) 774-937-609 (Прага, Чехия) - (Telegram, WhatsApp, Viber)