



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ  
ПРОДУКЦИИ ООО «ВНИСИ»  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21МЛ65  
Лаборатория спектрофотометрических и  
электрических испытаний

129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., 6, тел.: +7 495 682 17 01

08.07.2014г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»  
Барцев А.А.

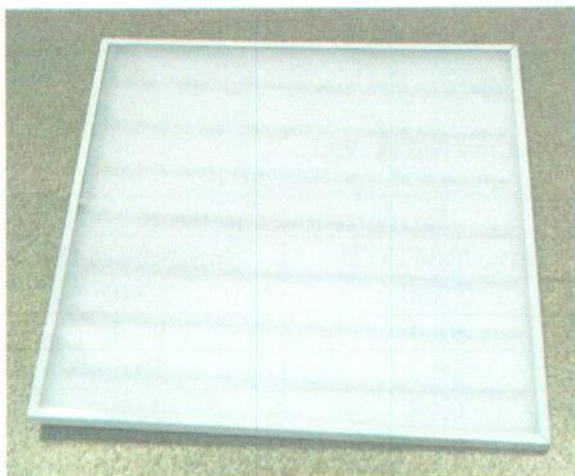


### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №238/14

1. Изделие: Светильник Диора УСП-19: зав. №0028728, зав.№0028414

Заявитель: ЗАО «ФИЗТЕХ-Энерго»

Тип источника света: светодиоды



Светодиодное освещение		0028728	EAC	
Светильник светодиодный Диора-19 ультраслим призма D19-УСП				
Потребляемая мощность	19 Вт	Класс исполнения	IP 40	
Напряжение питающей сети	160-260 В	Масса	2,5 кг.	
Частота	50-60 Гц	Габаритные размеры	595x595x20 мм	
Световой поток	2250 Лм	Температура свечения	5000К	
Диапазон рабочих температур	-10.. +40 С°	Срок службы	> 50 000 часов	
Производитель: ЗАО «Физтех-Энерго» Адрес: 836000, Россия, г. Северск, ул. Паровника, д.16				
www.ft-e.com				

Светодиодное освещение		0028414	EAC	
Светильник светодиодный Диора-19 ультраслим призма D19-УСП				
Потребляемая мощность	19 Вт	Класс исполнения	IP 40	
Напряжение питающей сети	160-260 В	Масса	2,5 кг.	
Частота	50-60 Гц	Габаритные размеры	595x595x20 мм	
Световой поток	2250 Лм	Температура свечения	5000К	
Диапазон рабочих температур	-10.. +40 С°	Срок службы	> 50 000 часов	
Производитель: ЗАО «Физтех-Энерго» Адрес: 836000, Россия, г. Северск, ул. Паровника, д.16				
www.ft-e.com				

Результаты испытаний по настоящему протоколу относятся только к испытанным образцам. Настоящий протокол запрещается копировать без письменного согласия испытательного центра.

г. Москва 2014г.

## 2. Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний образца светильник Диора УСП-19: зав. №0028728  
(вид испытания) (наименование изделия)  
зав.№0028414 на соответствие требованиям заказчика.

(НД на изделие)

## 3. Условия проведения испытаний

Температура: 25,0 °С;  
Влажность: 45,0 %;  
Давление: 99,5 кПа

4. Нормативная документация на методы испытаний: ГОСТ Р 54350-2011,  
ГОСТ Р 54945-2012, ГОСТ Р 55703-2013

Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания  $U=220$  В.

## 5. Оборудование, используемое при испытаниях:

№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Тип СИ (ИО)	Зав.№ (Инв.№)	Номер свидетельства (аттестата)
1	Шаровой фотометр	ШФ-2	Инв.№ 3.3	Аттестат №3.3/13 от 26.09.2013г.
2	Ваттметр универсальный цифровой	GPM-8212H/RS	№CF210139	Свидетельство о поверке №2935/551 от 16.07.2013г.
3	Спектроколориметр	ТКА-ВД	№ 03020	Свидетельство о поверке №448/177566 от 12.07.2013г.
4	Люксметр-яркомер-пульсметр	Эколайт-01	БОИ-01 №00545-13 ФГ-01 №01626-13	Свидетельство о поверке №0446202 от 26.02.2014г.

## 6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение	
		Зав. №0028728	Зав.№0028414
1	Световой поток светильника $\Phi$ , лм	2 280	2 340
2	Потребляемый ток $I$ , мА	91,4	91,0
3	Потребляемая мощность $P$ , Вт	19,7	19,6
4	Коэффициент мощности	0,98	0,98
5	Цветовая температура $T_c$ , К	5 100	5 100
6	Индекс цветопередачи $R_a$	78	78
7	Коэффициент пульсации $K_p$ , %	6,2	6,0

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Инженер:

  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Жингель С.В.  
(Ф.И.О.)