



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



129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 2, тел.: +7 495 682 17 01, www.vnisi.ru

14.10.2019г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №406R/19

1. Изделие: Светильник светодиодный SVT-STR-MPRO-79W-27

Номер образца: 0459/19

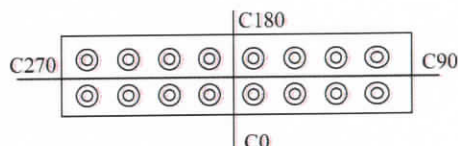
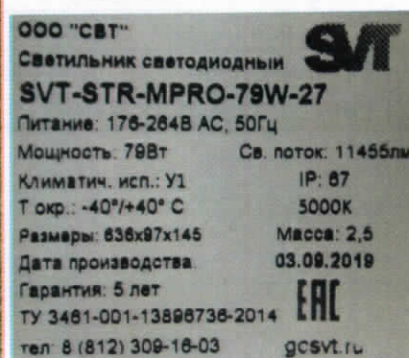
Заявитель: ООО «СВЕТЛИЦА»

Адрес заявителя: 192019, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 7, оф. 317

Изготовитель: ООО «СВЕТЛИЦА» для ООО «СВТ»

Адрес изготовителя: 192019, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 7, оф. 317

Тип источника света: Светодиоды.



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

г. Москва 2019г.

Протокол №406R/19 стр. 1 из 4

## 2. Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний образца светильник светодиодный

(вид испытания)

(наименование изделия)

SVT-STR-MPRO-79W-27 на соответствие требованиям заказчика.

(НД на изделие)

## 3. Условия проведения испытаний:

Температура: 24,0 °С;

Влажность: 49,0 %;

Давление: 99,2 кПа

## 4. Нормативная документация на методы испытаний: ГОСТ Р 54350-2015.

Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания  $U=230V$ .

## 5. Оборудование, используемое при испытаниях:

| № п/п | Наименование СИ (ИО)                   | Тип СИ (ИО) | Зав.№ (Инв.№) | Номер свидетельства (аттестата)                     |
|-------|----------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------------|
| 1     | Комплекс измерительный (гониофотометр) | RIGO 801    | № 2008/342    | Свидетельство о поверке №8290/18-О от 27.11.2018г.  |
| 2     | Измеритель мощности цифровой           | WT310       | №С2QB17011V   | Свидетельство о поверке №СП 1066898 от 05.02.2016г. |
| 3     | Термогигрометр электронный             | CENTER 315  | № 140806663   | Свидетельство о поверке №СП 2555284 от 29.01.2019г. |
| 4     | Барометр-анероид контрольный           | M-67        | № 75          | Свидетельство о поверке №СП 2584188 от 15.03.2019г. |

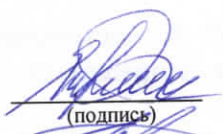
## 6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

| № п/п | Измеренный параметр                                                            | Измеренное значение |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1     | Световой поток светильника $\Phi$ , лм                                         | 12 100              |
| 2     | Потребляемый ток $I$ , А                                                       | 0,348               |
| 3     | Потребляемая мощность $P$ , Вт                                                 | 78,5                |
| 4     | Коэффициент мощности                                                           | 0,98                |
| 5     | Световая отдача $\eta_v$ , лм/Вт                                               | 154                 |
| 6     | Угол рассеяния $2\theta$ по уровню $0,5I_0$ , градус в попер./прод. плоскостях | 35/37,5             |

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Инженер:

  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.  
(Ф.И.О.)

**7. Кривые светораспределения светильника светодиодного SVT-STR-MPRO-79W-27 в главных плоскостях с шагом 2,5°:**

| Угол, град. | I <sub>попер</sub> , кД | I <sub>прод</sub> , кД | Угол, град. | I <sub>попер</sub> , кД | I <sub>прод</sub> , кД |
|-------------|-------------------------|------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|
| -95         | 2                       |                        | 0           | 20873                   | 20873                  |
| -92,5       | 4                       |                        | 2,5         | 20706                   | 20889                  |
| -90         | 20                      |                        | 5           | 20287                   | 20812                  |
| -87,5       | 38                      | 0                      | 7,5         | 19339                   | 20570                  |
| -85         | 65                      | 1                      | 10          | 18146                   | 19798                  |
| -82,5       | 97                      | 34                     | 12,5        | 16645                   | 18538                  |
| -80         | 136                     | 83                     | 15          | 14852                   | 16618                  |
| -77,5       | 192                     | 123                    | 17,5        | 12626                   | 14271                  |
| -75         | 243                     | 156                    | 20          | 10276                   | 11671                  |
| -72,5       | 258                     | 186                    | 22,5        | 8050                    | 9114                   |
| -70         | 261                     | 210                    | 25          | 6125                    | 6887                   |
| -67,5       | 266                     | 229                    | 27,5        | 4563                    | 5143                   |
| -65         | 274                     | 249                    | 30          | 3363                    | 3779                   |
| -62,5       | 292                     | 290                    | 32,5        | 2454                    | 2730                   |
| -60         | 319                     | 328                    | 35          | 1789                    | 1956                   |
| -57,5       | 349                     | 371                    | 37,5        | 1315                    | 1409                   |
| -55         | 390                     | 422                    | 40          | 1002                    | 1040                   |
| -52,5       | 434                     | 476                    | 42,5        | 813                     | 810                    |
| -50         | 484                     | 532                    | 45          | 694                     | 676                    |
| -47,5       | 546                     | 592                    | 47,5        | 616                     | 593                    |
| -45         | 623                     | 661                    | 50          | 552                     | 528                    |
| -42,5       | 742                     | 760                    | 52,5        | 489                     | 472                    |
| -40         | 923                     | 923                    | 55          | 436                     | 429                    |
| -37,5       | 1211                    | 1193                   | 57,5        | 382                     | 384                    |
| -35         | 1670                    | 1621                   | 60          | 350                     | 346                    |
| -32,5       | 2309                    | 2270                   | 62,5        | 321                     | 316                    |
| -30         | 3203                    | 3140                   | 65          | 302                     | 280                    |
| -27,5       | 4357                    | 4289                   | 67,5        | 290                     | 250                    |
| -25         | 5865                    | 5770                   | 70          | 290                     | 231                    |
| -22,5       | 7718                    | 7614                   | 72,5        | 276                     | 212                    |
| -20         | 9970                    | 9865                   | 75          | 271                     | 196                    |
| -17,5       | 12318                   | 12465                  | 77,5        | 232                     | 174                    |
| -15         | 14514                   | 15037                  | 80          | 152                     | 146                    |
| -12,5       | 16403                   | 17257                  | 82,5        | 113                     | 99                     |
| -10         | 17872                   | 19001                  | 85          | 78                      | 63                     |
| -7,5        | 19146                   | 20134                  | 87,5        | 51                      | 34                     |
| -5          | 20111                   | 20695                  | 90          | 25                      | 10                     |
| -2,5        | 20623                   | 20889                  | 92,5        | 4                       | 0                      |
|             |                         |                        | 95          | 0                       |                        |

**IES – файл светильника светодиодного SVT-STR-MPRO-79W-27, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.**

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

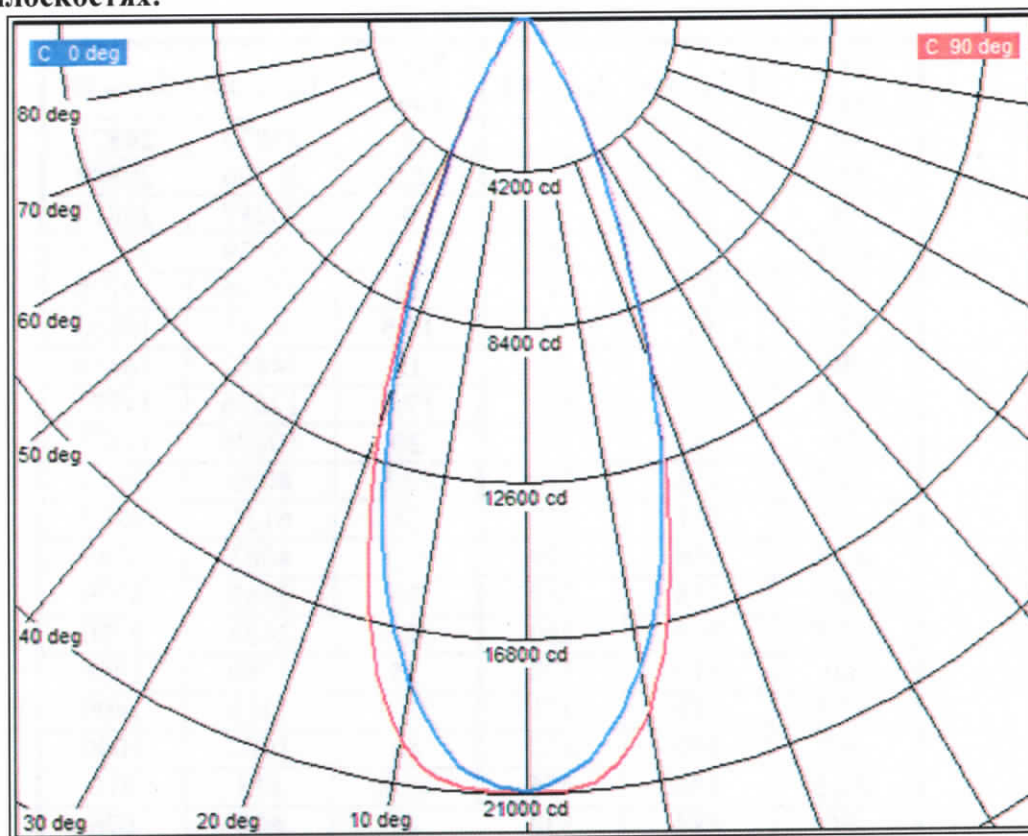
Инженер:

  
(подпись)  
  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

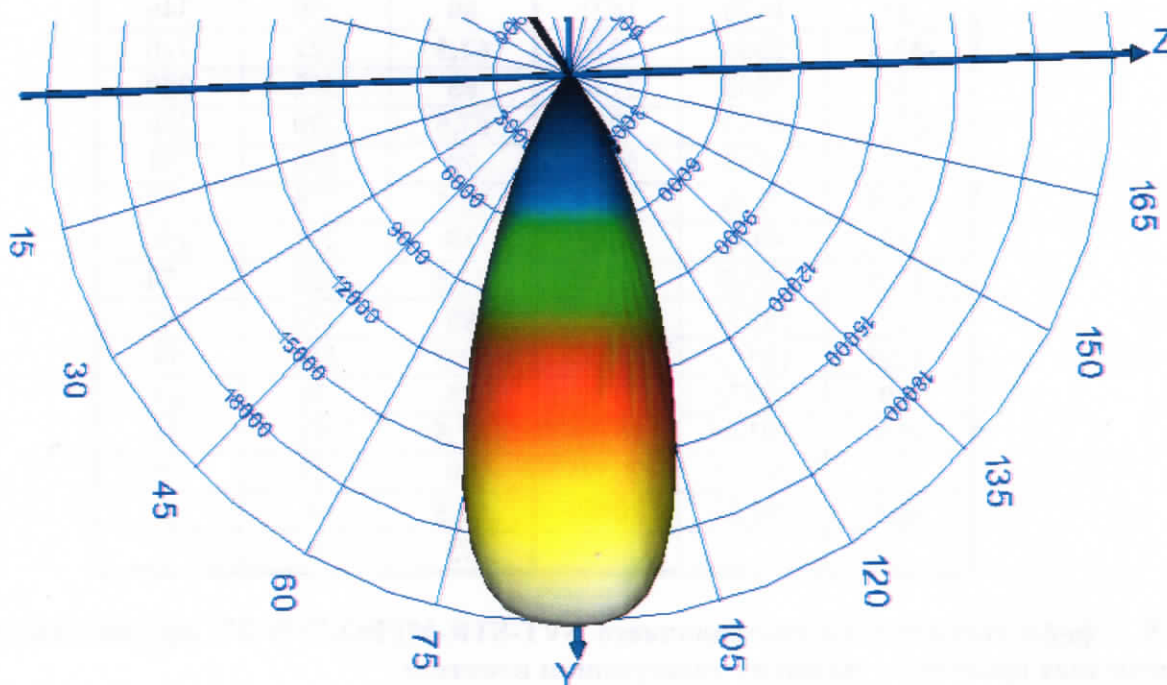
Порубов А.В.  
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светильника светодиодного SVT-STR-MPRO-79W-27 в главных плоскостях:



- - поперечная плоскость (C0-C180), кд
- - продольная плоскость (C90-C270), кд

9. Фотометрическое тело светильника светодиодного SVT-STR-MPRO-79W-27 в 3D виде:



Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Инженер:

  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Порубов А.В.  
(Ф.И.О.)