



Образец №1903128. Светильник светодиодный V1-A0-00070-01PR0-4004540

Лист 4

Светодиодный светильник «ВАРТОН» офисный встраиваемый/накладной 595\*595\*50мм 45Вт 4000К IP40 м рассеивателем призма

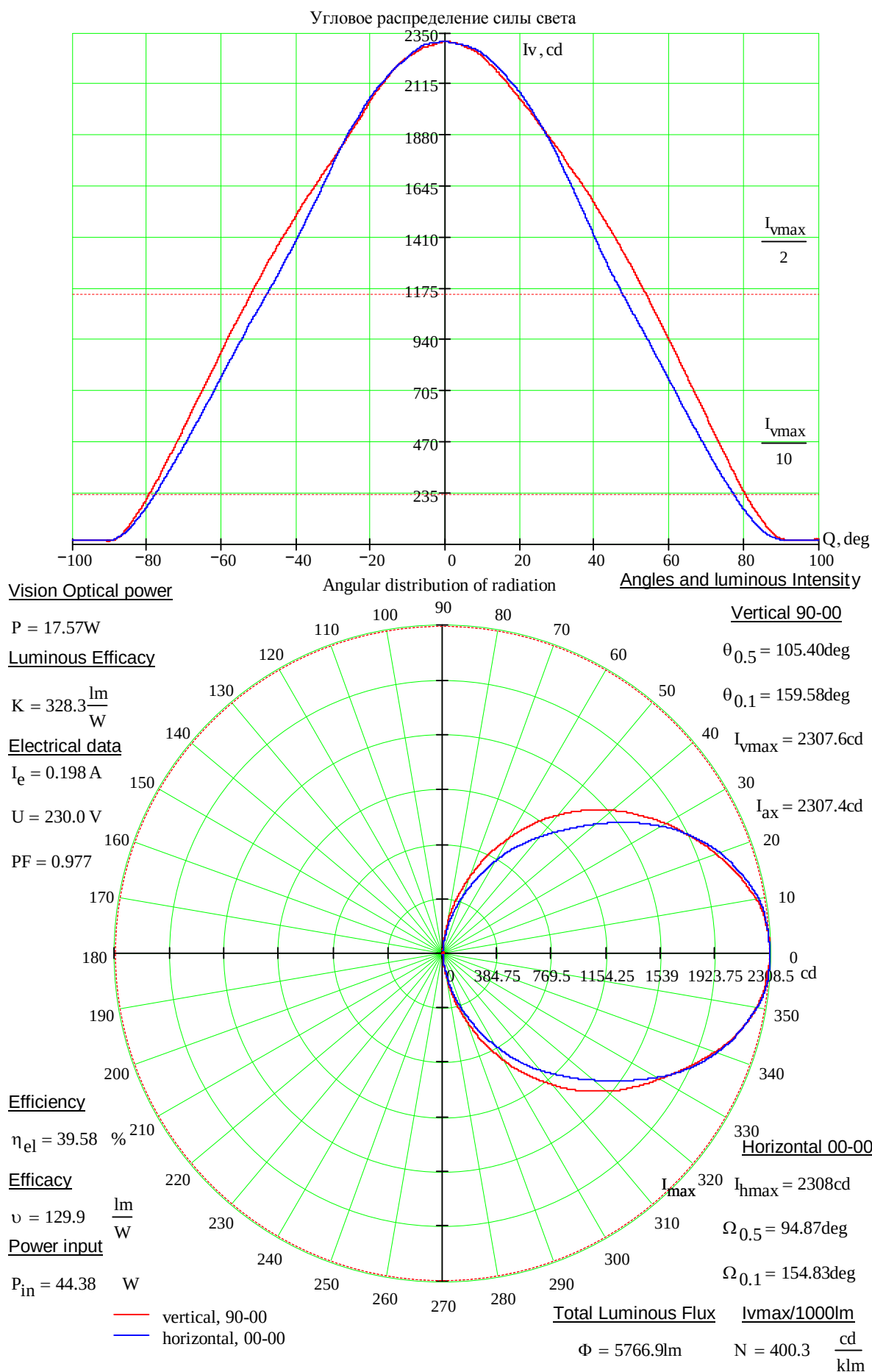
Внешний вид образца (фото).



Наличие этикетки производителя (предъявителя) с названием образца: **ПРИСУТСТВУЕТ**



Фотометрические характеристики.





Колориметрические и спектральные характеристики.

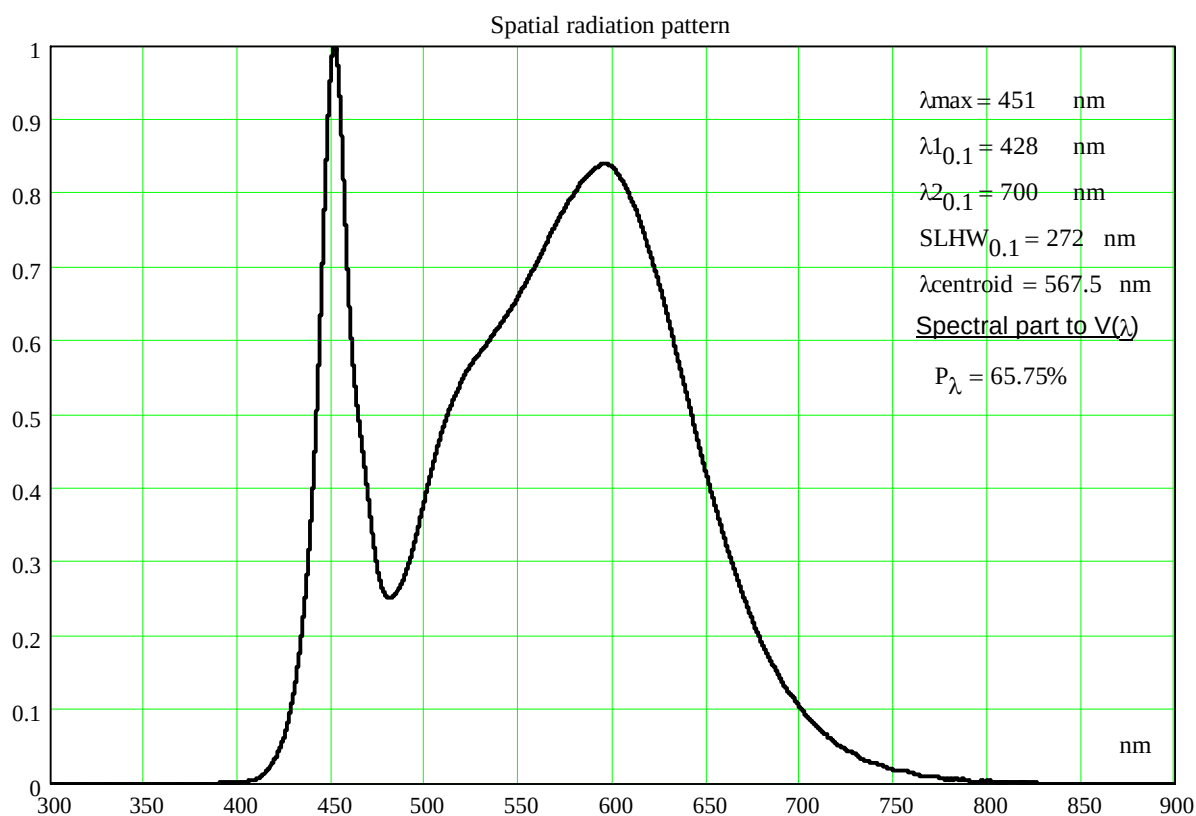
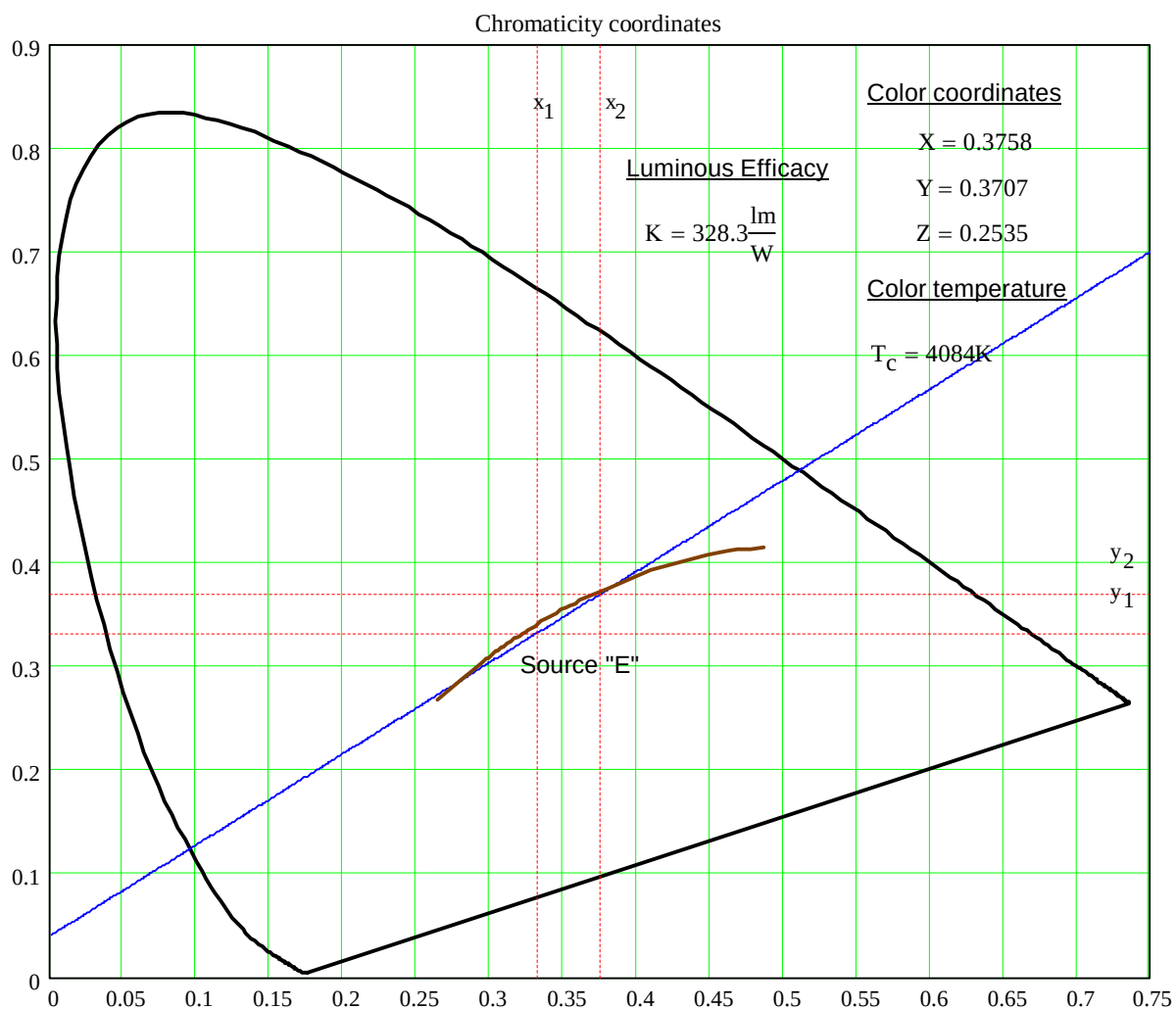




Таблица значений параметров

|                                                                                | Параметр                                                                            |                                                | Значение       |        | Размерность  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|
| №                                                                              | Русский                                                                             | English                                        |                |        |              |
|                                                                                | Фотометрические и энергетические характеристики излучения                           |                                                |                |        |              |
| 1                                                                              | Световой поток Φ                                                                    | Total Luminous Flux                            | 5766,9         |        | lm           |
| 2                                                                              | Мощность излучения Р<br>(в видимом диапазоне)                                       | Vision Optical power                           | 17,56          |        | W            |
| 3                                                                              | Максимальная сила света Iv                                                          | Max Luminous Intensity                         | 2309,3         |        | cd           |
|                                                                                | - в вертикальной плоскости                                                          | Vertical plane 00-90                           | 2307,6         |        | cd           |
|                                                                                | - в горизонтальной плоскости                                                        | Horizontal plane 00-00                         | 2308,5         |        | cd           |
| 4                                                                              | Осевая сила света                                                                   | On-axis Luminous Intensity                     | 2307,4         |        | cd           |
| 5                                                                              | Сила излучения - осевая                                                             | Power Intensity on-axis                        | 7,0            |        | W/sr         |
|                                                                                | - максимальная                                                                      | Power Intensity max                            | 7,0            |        | W/sr         |
| Угловые параметры, освещённость и распределение потока по плоскостям излучения |                                                                                     |                                                |                |        |              |
| 6                                                                              | Вертикальная плоскость 00-90                                                        | Vertical angle                                 | 0,5Ivmax       | 105,40 | N*Ivmax/deg  |
|                                                                                | доля светового потока dΦ90,%                                                        | 52,5%                                          | 0,1Ivmax       | 159,54 | N*Ivmax/deg  |
|                                                                                | Горизонтальная плоскость 00-00                                                      | Horizontal angle                               | 0,5Ivmax       | 94,87  | N*Ivmax/deg  |
|                                                                                | доля светового потока dΦ00,%                                                        | 47,5%                                          | 0,1Ivmax       | 154,80 | N*Ivmax/deg  |
| 7                                                                              | Максимальный угол излучения                                                         | Maximum view angle                             | 0,5Ivmax       | 105,40 | N*Ivmax/deg  |
| 8                                                                              | Минимальный угол излучения                                                          | Minimum view angle                             | 0,5Ivmax       | 94,87  | N*Ivmax/deg  |
| 9                                                                              | Средние значения углов 0,5Ivmax<br>0,1Ivmax                                         | Average angle 0,5Iv max                        | 100,29         |        | deg          |
|                                                                                |                                                                                     | Average angle 0,1Iv max                        | 156,69         |        | deg          |
| 10                                                                             | Световой поток по уровню 0,5Ivmax                                                   | Luminous flux level 0,5Iv max                  | 65,5%          | 3778   | % / lm       |
| 11                                                                             | Световой поток по уровню 0,1Ivmax                                                   | Luminous flux level 0,1Iv max                  | 97,3%          | 5613   | % / lm       |
| 12                                                                             | Произвольный уровень N*Ivmax (Φ)                                                    | Arbitrary level N*Ivmax (Φ)                    | 0,333          | 4776   | N*Ivmax / lm |
|                                                                                | Угол излучения по / 00-90<br>произвольному уровню / %Φ 00-00                        | Angle by an / 00-90                            | 128,00         | 82,8%  | deg / %      |
|                                                                                |                                                                                     | arbitrary level / %Φ 00-00                     | 119,40         |        |              |
| 13                                                                             | Световой поток в диапазоне углов                                                    | Luminous flux in the<br>angle range            | -60,00         | 4644   | deg / lm     |
|                                                                                |                                                                                     |                                                | 60,00          |        |              |
| 14                                                                             | Тип углового распределения<br>силы света по ГОСТ Р 54350                            | Vertical plane 00-90                           | Д              |        | -----        |
|                                                                                |                                                                                     | Horizontal plane 00-00                         | Д              |        | -----        |
| 15                                                                             | Класс светораспределения                                                            | Type of radiation pattern                      | П              |        | -----        |
| 16                                                                             | Тип светораспределения в<br>зоне слепимости                                         | Type of radiation pattern<br>in the glare area | Не нормируется |        | -----        |
| 17                                                                             | Коэффициент формы углового<br>распределения силы света                              | Vertical plane 00-90                           | 1,77           |        | -----        |
|                                                                                |                                                                                     | Horizontal plane 00-00                         | 1,87           |        | -----        |
| 18                                                                             | Освещённость поверхности по<br>оси излучения на различных<br>расстояниях от образца | On-axis Illumination<br>on distance, m         | 2,5            | 369,2  | m / lx       |
|                                                                                |                                                                                     |                                                | 3,0            | 256,4  | m / lx       |
|                                                                                |                                                                                     |                                                | 3,5            | 188,4  | m / lx       |
| 19                                                                             | Относительная макс.сила света                                                       | Ivmax/1000lm                                   | 400,4          |        | cd/klm       |



|                                                                    | Параметр                                              |                                               | Значение |      | Размерность |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-------------|
| №                                                                  | Русский                                               | English                                       |          |      |             |
| Электрические характеристики и параметры энергоэффективности       |                                                       |                                               |          |      |             |
| 20                                                                 | Напряжение питания                                    | Voltage                                       | 230,0    |      | V           |
| 21                                                                 | Частота сетевого напряжения                           | Frequency power source                        | 50,0     |      | Hz          |
| 22                                                                 | Активная потребляемая мощность                        | Active power consumption                      | 44,4     |      | W           |
| 23                                                                 | Световая отдача                                       | Efficacy                                      | 129,9    |      | lm/W        |
| 24                                                                 | Коэффициент мощности                                  | Power factor                                  | 0,977    |      | -----       |
| 25                                                                 | Потребляемый ток                                      | Consumption Current                           | 0,198    |      | A           |
| 26                                                                 | Реактивная мощность                                   | Reactive Power                                | 9,7      |      | Var         |
| 27                                                                 | Полная мощность                                       | Total power consumption                       | 45,4     |      | VA          |
| 28                                                                 | Энергетический КПД                                    | Efficiency                                    | 39,6     |      | %           |
| Колориметрические и спектральные характеристики (по оси излучения) |                                                       |                                               |          |      |             |
| 29                                                                 | Световая эффективность                                | Luminous efficiency                           | 328,3    |      | lm/W        |
| 30                                                                 | Координаты цветности X                                | Color coordinates X                           | 0,3758   |      | -----       |
|                                                                    | Y                                                     | Y                                             | 0,3707   |      | -----       |
|                                                                    | Z                                                     | Z                                             | 0,2535   |      | -----       |
| 31                                                                 | Максимальная длина волны                              | Maximum wavelength                            | 451,0    |      | nm          |
| 32                                                                 | Центроидная длина волны                               | Centroid wavelength                           | 567,5    |      | nm          |
| 33                                                                 | Доминирующая длина волны                              | Dominant wavelength                           | 579,7    |      | nm          |
| 34                                                                 | Ширина спектра по уровню 0,5I                         | SLHW 0,5                                      | 199,5    |      | nm          |
| 35                                                                 | Ширина спектра по уровню 0,1I                         | SLHW 0,1                                      | 272,0    |      | nm          |
| 36                                                                 | Коррелированная цветовая температура по оси излучения | On-axis Correlated color temperature (CCT)    | 4084     |      | K           |
| 37                                                                 | Коррелированная цветовая температура интегральная     | Integrated Correlated color temperature (CCT) | X        |      | K           |
| 38                                                                 | Цветовая температура по Планку                        | Plankian Color temperature                    | 3263     |      | K           |
| 39                                                                 | Доля ОСПЭЯ относительно V(λ)                          | Spectral part to V(λ)                         | 65,8     |      | %           |
| 40                                                                 | Индекс цветопередачи                                  | Color rendering index (CRI)                   | Ra       | 83,2 | -----       |
|                                                                    | Частные индексы цветопередачи                         | Separate color rendering index                | R1 / R8  | 82,3 | 63,5        |
|                                                                    |                                                       |                                               | R2 / R9  | 87,8 | 8,0         |
|                                                                    |                                                       |                                               | R3/R10   | 92,7 | 71,7        |
|                                                                    |                                                       |                                               | R4/R11   | 82,2 | 81,8        |
|                                                                    |                                                       |                                               | R5/R12   | 83,5 | 76,4        |
|                                                                    |                                                       |                                               | R6/R13   | 89,0 | 81,2        |
|                                                                    |                                                       |                                               | R7/R14   | 84,3 | 96,0        |



Образец №1903129. Светильник светодиодный V1-A0-00070-01OP0-4003040

Лист 9

Светодиодный светильник «ВАРТОН» офисный встраиваемый/накладной 595\*595\*50мм  
30Вт 4000К IP40 м рассеивателем опал

Внешний вид образца (фото).

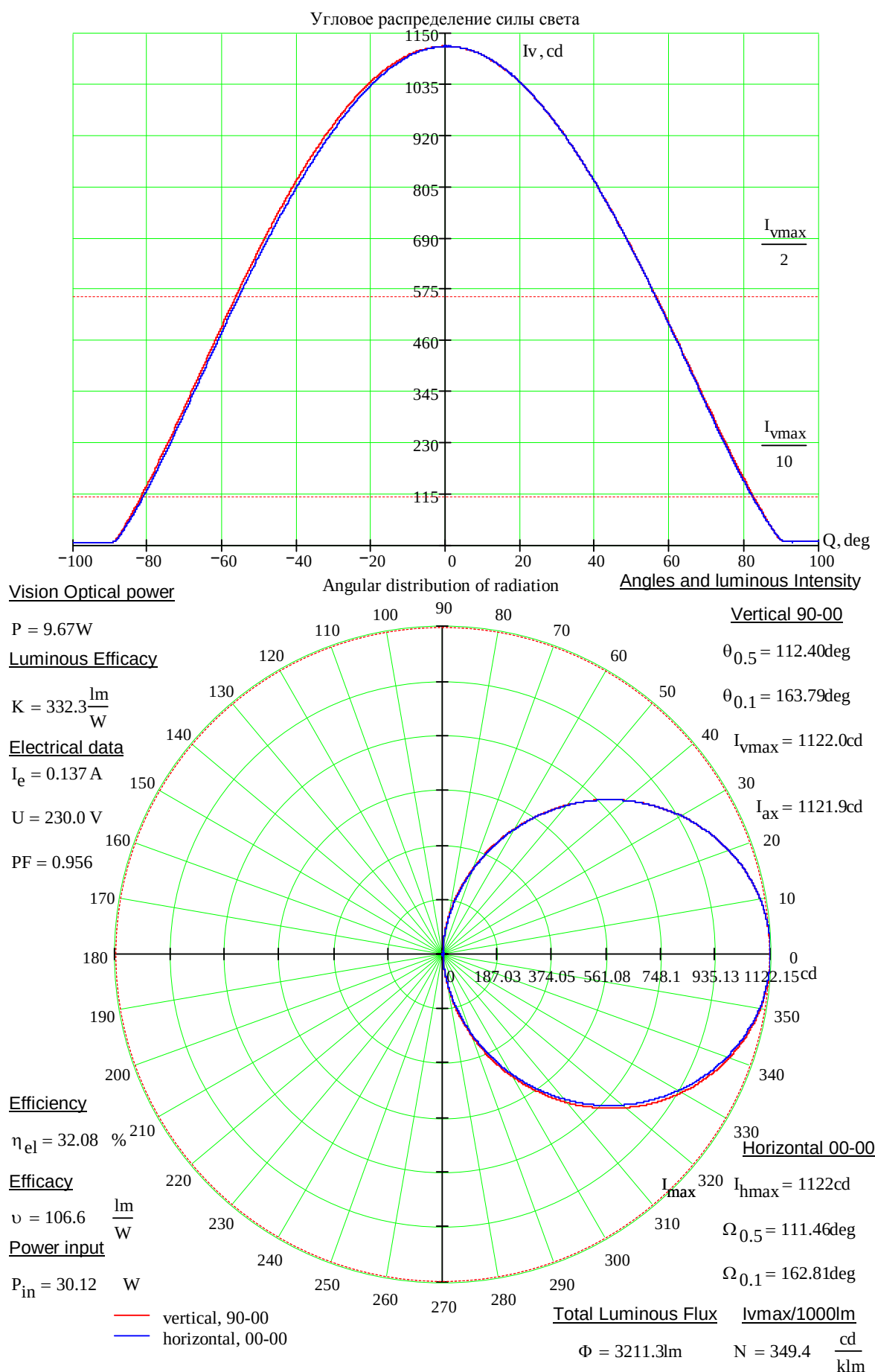


Наличие этикетки производителя (предъявителя) с названием образца: **ПРИСУТСТВУЕТ**





Фотометрические характеристики.





Колориметрические и спектральные характеристики.

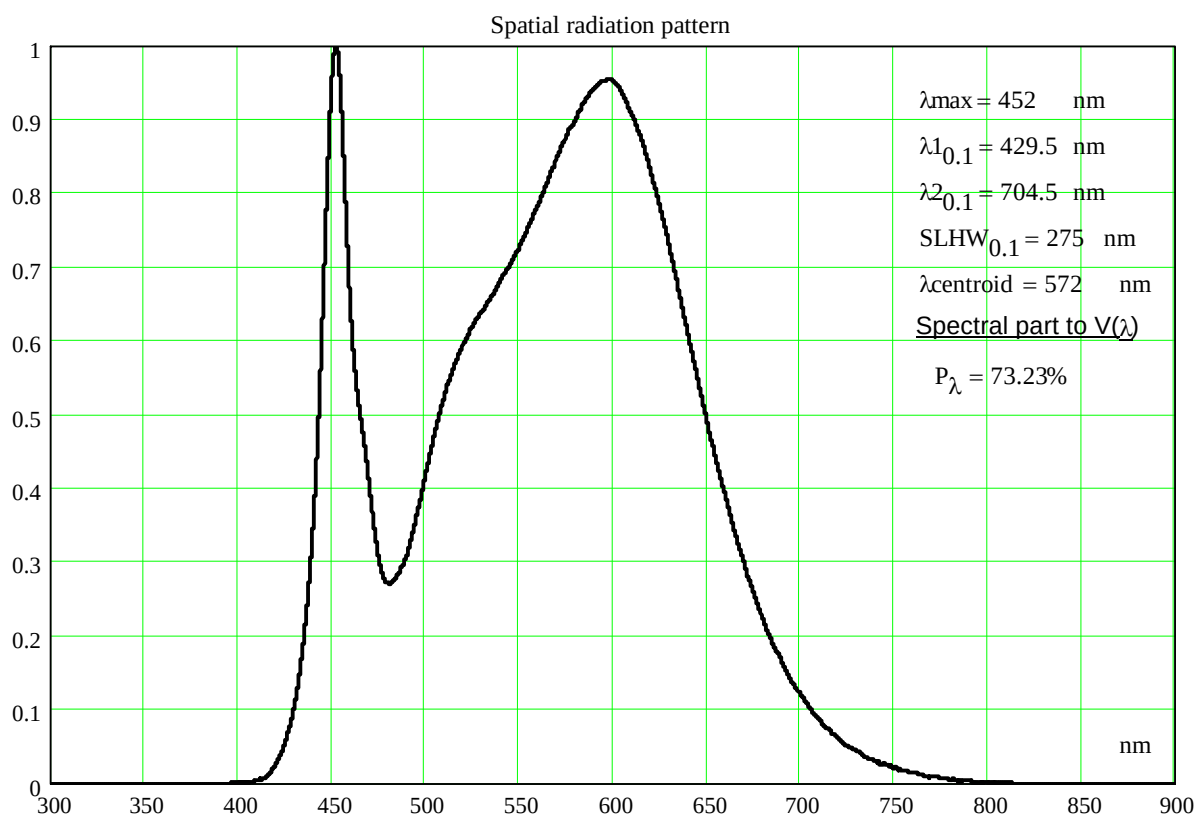
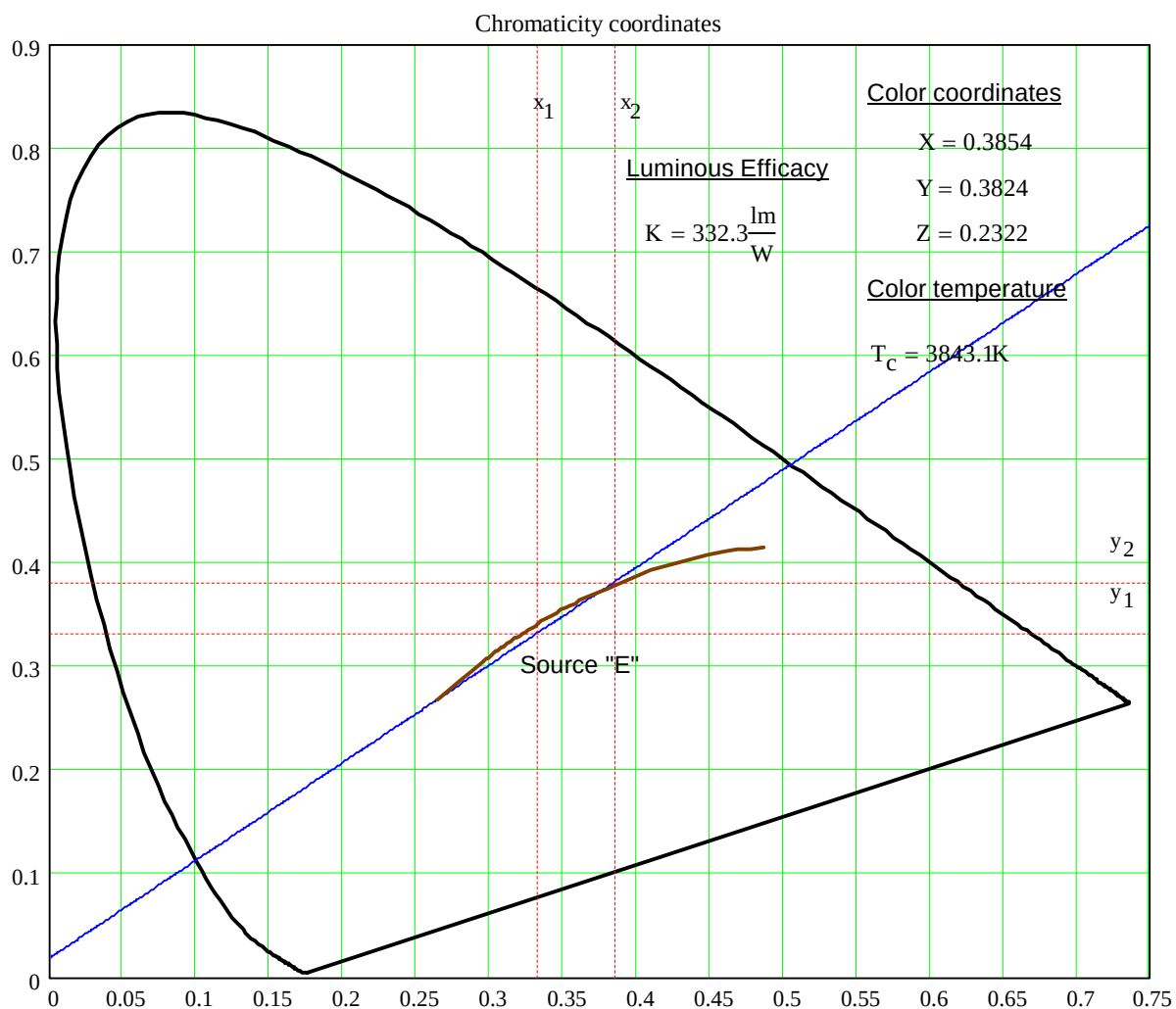






Таблица значений параметров

|                                                                                | Параметр                                                                            |                                                | Значение       |        | Размерность  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|
| №                                                                              | Русский                                                                             | English                                        |                |        |              |
|                                                                                | Фотометрические и энергетические характеристики излучения                           |                                                |                |        |              |
| 1                                                                              | Световой поток Φ                                                                    | Total Luminous Flux                            | 3211,3         |        | lm           |
| 2                                                                              | Мощность излучения Р<br>(в видимом диапазоне)                                       | Vision Optical power                           | 9,66           |        | W            |
| 3                                                                              | Максимальная сила света Iv                                                          | Max Luminous Intensity                         | 1122,4         |        | cd           |
|                                                                                | - в вертикальной плоскости                                                          | Vertical plane 00-90                           | 1121,9         |        | cd           |
|                                                                                | - в горизонтальной плоскости                                                        | Horizontal plane 00-00                         | 1122,2         |        | cd           |
| 4                                                                              | Осевая сила света                                                                   | On-axis Luminous Intensity                     | 1121,9         |        | cd           |
| 5                                                                              | Сила излучения - осевая                                                             | Power Intensity on-axis                        | 3,4            |        | W/sr         |
|                                                                                | - максимальная                                                                      | Power Intensity max                            | 3,4            |        | W/sr         |
| Угловые параметры, освещённость и распределение потока по плоскостям излучения |                                                                                     |                                                |                |        |              |
| 6                                                                              | Вертикальная плоскость 00-90                                                        | Vertical angle                                 | 0,5Ivmax       | 112,40 | N*Ivmax/deg  |
|                                                                                | доля светового потока dΦ90,%                                                        | 50,3%                                          | 0,1Ivmax       | 163,67 | N*Ivmax/deg  |
|                                                                                | Горизонтальная плоскость 00-00                                                      | Horizontal angle                               | 0,5Ivmax       | 111,46 | N*Ivmax/deg  |
|                                                                                | доля светового потока dΦ00,%                                                        | 49,7%                                          | 0,1Ivmax       | 162,73 | N*Ivmax/deg  |
| 7                                                                              | Максимальный угол излучения                                                         | Maximum view angle                             | 0,5Ivmax       | 112,40 | N*Ivmax/deg  |
| 8                                                                              | Минимальный угол излучения                                                          | Minimum view angle                             | 0,5Ivmax       | 111,46 | N*Ivmax/deg  |
| 9                                                                              | Средние значения углов 0,5Ivmax<br>0,1Ivmax                                         | Average angle 0,5Iv max                        | 111,73         |        | deg          |
|                                                                                |                                                                                     | Average angle 0,1Iv max                        | 163,12         |        | deg          |
| 10                                                                             | Световой поток по уровню 0,5Ivmax                                                   | Luminous flux level 0,5Iv max                  | 71,7%          | 2303   | % / lm       |
| 11                                                                             | Световой поток по уровню 0,1Ivmax                                                   | Luminous flux level 0,1Iv max                  | 98,2%          | 3153   | % / lm       |
| 12                                                                             | Произвольный уровень N*Ivmax (Φ)                                                    | Arbitrary level N*Ivmax (Φ)                    | 0,333          | 2772   | N*Ivmax / lm |
|                                                                                | Угол излучения по / 00-90<br>произвольному уровню / %Φ 00-00                        | Angle by an / 00-90                            | 133,34         | 86,3%  | deg / %      |
|                                                                                |                                                                                     | arbitrary level / %Φ 00-00                     | 132,47         |        |              |
| 13                                                                             | Световой поток в диапазоне углов                                                    | Luminous flux in the angle range               | -60,00         | 2505   | deg / lm     |
|                                                                                |                                                                                     |                                                | 60,00          |        |              |
| 14                                                                             | Тип углового распределения<br>силы света по ГОСТ Р 54350                            | Vertical plane 00-90                           | Д              |        | -----        |
|                                                                                |                                                                                     | Horizontal plane 00-00                         | Д              |        | -----        |
| 15                                                                             | Класс светораспределения                                                            | Type of radiation pattern                      | П              |        | -----        |
| 16                                                                             | Тип светораспределения в<br>зоне слепимости                                         | Type of radiation pattern<br>in the glare area | Не нормируется |        | -----        |
| 17                                                                             | Коэффициент формы углового<br>распределения силы света                              | Vertical plane 00-90                           | 1,66           |        | -----        |
|                                                                                |                                                                                     | Horizontal plane 00-00                         | 1,67           |        | -----        |
| 18                                                                             | Освещённость поверхности по<br>оси излучения на различных<br>расстояниях от образца | On-axis Illumination<br>on distance, m         | 2,5            | 179,5  | m / lx       |
|                                                                                |                                                                                     |                                                | 3,0            | 124,7  | m / lx       |
|                                                                                |                                                                                     |                                                | 3,5            | 91,6   | m / lx       |
| 19                                                                             | Относительная макс.сила света                                                       | Ivmax/1000lm                                   | 349,5          |        | cd/klm       |



Таблица значений параметров. Продолжение.

|                                                                    | Параметр                                              |                                               | Значение |      | Размерность |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-------------|
| №                                                                  | Русский                                               | English                                       |          |      |             |
| Электрические характеристики и параметры энергоэффективности       |                                                       |                                               |          |      |             |
| 20                                                                 | Напряжение питания                                    | Voltage                                       | 230,0    |      | V           |
| 21                                                                 | Частота сетевого напряжения                           | Frequency power source                        | 50,0     |      | Hz          |
| 22                                                                 | Активная потребляемая мощность                        | Active power consumption                      | 30,1     |      | W           |
| 23                                                                 | Световая отдача                                       | Efficacy                                      | 106,6    |      | lm/W        |
| 24                                                                 | Коэффициент мощности                                  | Power factor                                  | 0,956    |      | -----       |
| 25                                                                 | Потребляемый ток                                      | Consumption Current                           | 0,137    |      | A           |
| 26                                                                 | Реактивная мощность                                   | Reactive Power                                | 9,2      |      | Var         |
| 27                                                                 | Полная мощность                                       | Total power consumption                       | 31,5     |      | VA          |
| 28                                                                 | Энергетический КПД                                    | Efficiency                                    | 32,1     |      | %           |
| Колориметрические и спектральные характеристики (по оси излучения) |                                                       |                                               |          |      |             |
| 29                                                                 | Световая эффективность                                | Luminous efficiency                           | 332,3    |      | lm/W        |
| 30                                                                 | Координаты цветности X                                | Color coordinates X                           | 0,3876   |      | -----       |
|                                                                    | Y                                                     | Y                                             | 0,3811   |      | -----       |
|                                                                    | Z                                                     | Z                                             | 0,2314   |      | -----       |
| 31                                                                 | Максимальная длина волны                              | Maximum wavelength                            | 452,0    |      | nm          |
| 32                                                                 | Центроидная длина волны                               | Centroid wavelength                           | 572,0    |      | nm          |
| 33                                                                 | Доминирующая длина волны                              | Dominant wavelength                           | 579,6    |      | nm          |
| 34                                                                 | Ширина спектра по уровню 0,5I                         | SLHW 0,5                                      | 205,5    |      | nm          |
| 35                                                                 | Ширина спектра по уровню 0,1I                         | SLHW 0,1                                      | 275,0    |      | nm          |
| 36                                                                 | Коррелированная цветовая температура по оси излучения | On-axis Correlated color temperature (CCT)    | 3843     |      | K           |
| 37                                                                 | Коррелированная цветовая температура интегральная     | Integrated Correlated color temperature (CCT) | X        |      | K           |
| 38                                                                 | Цветовая температура по Планку                        | Plankian Color temperature                    | 3129     |      | K           |
| 39                                                                 | Доля ОСПЭЯ относительно V(λ)                          | Spectral part to V(λ)                         | 73,2     |      | %           |
| 40                                                                 | Индекс цветопередачи                                  | Color rendering index (CRI)                   | Ra       | 82,8 | -----       |
|                                                                    | Частные индексы цветопередачи                         | Separate color rendering index                | R1 / R8  | 84,7 | 63,4        |
|                                                                    |                                                       |                                               | R2 / R9  | 89,8 | 7,7         |
|                                                                    |                                                       |                                               | R3/R10   | 94,7 | 74,2        |
|                                                                    |                                                       |                                               | R4/R11   | 80,5 | 79,7        |
|                                                                    |                                                       |                                               | R5/R12   | 80,8 | 71,1        |
|                                                                    |                                                       |                                               | R6/R13   | 85,3 | 83,4        |
|                                                                    |                                                       |                                               | R7/R14   | 83,5 | 97,5        |