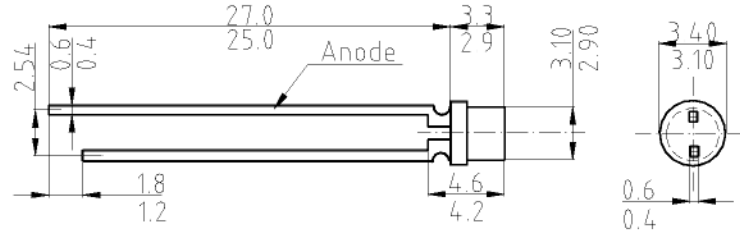


| Тип<br>Type | Цвет<br>Свечения<br>Emission<br>Color | Цвет корпуса<br>Case color | Длина<br>волны<br>Wave-<br>length<br><br>nm | Сила<br>света<br>luminous<br>intensity<br>min<br>Iv , mcd | Прямой<br>ток<br>Forward<br>current<br><br>If , mA | Прямое<br>напряжение<br>Forward<br>voltage<br>max<br>Vf , V | Угол<br>Angle<br>2φ<br>50%Iv<br><br>deg. |
|-------------|---------------------------------------|----------------------------|---|---|--|---|--|
|-------------|---------------------------------------|----------------------------|---|---|--|---|--|

**СИД Ø3 мм цилиндрические  
LEDs Ø3 mm cylindrical**



|              |                |  |     |      |    |     |    |
|--------------|----------------|--|-----|------|----|-----|----|
| КИПД 66 А5-К | красный<br>red | красный<br>с диспергатором<br>red diffused | 626 | 4,0  | 10 | 2,0 | 60 |
| КИПД 66 Б5-К |                |  |     | 10,0 |    |     |    |
| КИПД 66 В5-К |                |  |     | 20,0 |    |     |    |

|              |                  |  |     |      |    |     |    |
|--------------|------------------|--|-----|------|----|-----|----|
| КИПД 66 А3-Л | зеленый<br>green | зеленый<br>с диспергатором<br>green diffused | 570 | 4,0  | 10 | 2,4 | 60 |
| КИПД 66 Б3-Л |                  |  |     | 10,0 |    |     |    |
| КИПД 66 В3-Л |                  |  |     | 20,0 |    |     |    |

|              |                  |  |     |      |    |     |    |
|--------------|------------------|--|-----|------|----|-----|----|
| КИПД 66 А3-Ж | желтый<br>yellow | желтый<br>с диспергатором<br>yellow diffused | 590 | 4,0  | 10 | 2,4 | 60 |
| КИПД 66 Б3-Ж |                  |  |     | 10,0 |    |     |    |
| КИПД 66 В3-Ж |                  |  |     | 20,0 |    |     |    |

|              |                    |   |     |      |    |     |    |
|--------------|--------------------|---|-----|------|----|-----|----|
| КИПД 66 А3-Р | оранжев.<br>orange | оранжевый<br>с диспергатором<br>orange diffused | 610 | 4,0  | 10 | 2,4 | 60 |
| КИПД 66 Б3-Р |                    |   |     | 10,0 |    |     |    |
| КИПД 66 В3-Р |                    |   |     | 20,0 |    |     |    |

## Электро-оптические параметры.

| Основные характеристики (T=25°C)   | красный (GaAlAs) | красный (GaAsP/GaP) | ярко-красный (AlInGaP) | оранжевый (GaAsP/GaP) | желтый (AlInGaP) | желтый (GaAsP/GaP) | зеленый (GaP/GaP) | зеленый (GaP/GaP) |     |
|--|------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----|
| обратное напряжение, V <sub>обр</sub>                                    | 5                | 5                   | 4                      | 5                     | 5                | 5                  | 5                 | 5                 | В   |
| прямой ток, I <sub>пр</sub>  | 30               | 30                  | 25                     | 30                    | 30               | 30                 | 25                | 25                | mA  |
| прямой ток импульсный (τ ≤ 10μs), I <sub>имп</sub>                       | 150              | 150                 | 100                    | 150                   | 150              | 150                | 150               | 150               | mA  |
| рассеиваемая мощность, P <sub>г</sub>                                    | 170              | 105                 | 125                    | 105                   | 125              | 105                | 105               | 105               | mВт |
| рабочая температура, Т <sub>р</sub>                                      | -60°+85°         | -60°+85°            | -50°+85°               | -60°+85°              | -60°+85°         | -60°+85°           | -60°+85°          | -60°+85°          | °C  |
| прямое напряжение (ном.) (I <sub>пр</sub> =20mA)<br>V <sub>пр</sub>      | 1,85             | 2,0                 | 1,8                    | 2,0                   | 1,8              | 2,1                | 2,2               | 2,2               | В   |
| прямое напряжение (макс.) (I <sub>пр</sub> =20mA)<br>V <sub>пр.мах</sub> | 2,5              | 2,5                 | 2,3                    | 2,6                   | 2,3              | 2,5                | 2,5               | 2,5               | В   |
| обратный ток (V <sub>обр</sub> =5В)<br>I <sub>обр</sub>                  | 10               | 10                  | 50                     | 10                    | 50               | 10                 | 10                | 10                | μA  |
| пиковая длина волны (I <sub>пр</sub> =20mA) λ                            | <b>655</b>       | <b>630</b>          | <b>626</b>             | <b>610</b>            | <b>590</b>       | <b>590</b>         | <b>567</b>        | <b>555</b>        | nm  |
| ширина спектра на уровне 0,5 (I <sub>пр</sub> =20mA)<br>Δλ               | 20               | 45                  | 25                     | 35                    | 25               | 35                 | 30                | 30                | nm  |
| емкость (V <sub>пр</sub> =0В; f=1 МГц) С                                 | 95               | 12                  | 33                     | 15                    | 33               | 10                 | 45                | 45                | pF  |