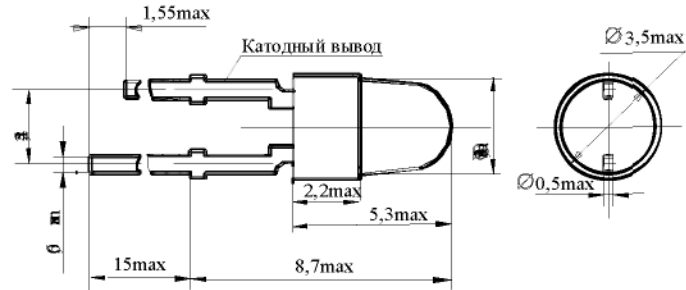


| Тип<br>Type | Цвет<br>свече<br>ния<br>Emission<br>color | Цвет корпуса<br>Case color | Длина<br>волны<br>Wave-<br>length | Сила<br>света<br>luminous<br>intensity<br>min | Прямой<br>ток<br>Forward<br>current | Прямое<br>напряже<br>ние<br>Forward<br>voltage<br>max | Угол<br>Angle<br>2φ<br>50%I <sub>v</sub><br>deg. |
|-------------|---|----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------------|---|--|
|             |   |                            | nm                                | lv, mcd                                       | I <sub>f</sub> , mA                 | V <sub>f</sub> , V                                    |  |

**СИД 3 мм стандартные  
LEDs 3 mm standar**



|            |                |  |     |     |     |     |    |    |
|------------|----------------|--|-----|-----|-----|-----|----|----|
| КИПД24 А-К | красный<br>red | красный<br>с диспергатором<br>red diffused | 655 | 1   | 10  | 2,0 | 50 |    |
| КИПД24 Б-К |                |  |     | 2,5 |     |     |    |    |
| КИПД24 В-К |                |  |     | 4   |     |     |    |    |
| КИПД24 Г-К |                | бесцветный<br>прозрачный<br>water clear    |     |     | 30  |     | 20 | 18 |
| КИПД24 Д-К |                |  |     |     | 50  |     |    |    |
| КИПД24 Е-К |                |  |     |     | 100 |     |    |    |
| КИПД24 Ж-К |                |  |     |     | 150 |     |    |    |
| КИПД24 И-К |                |  |     |     | 200 |     |    |    |
| КИПД24 К-К |                |  |     |     | 300 |     |    |    |

|            |                     |   |     |     |     |     |    |    |
|------------|---------------------|---|-----|-----|-----|-----|----|----|
| РИПД24 А-Р | оранжевый<br>orange | оранжевый<br>с диспергатором<br>orange diffused | 610 | 1   | 10  | 2,5 | 50 |    |
| КИПД24 Б-Р |                     |   |     | 2,5 |     |     |    |    |
| КИПД24 В-Р |                     |   |     | 4   |     |     |    |    |
| КИПД24 Г-Р |                     | бесцветный<br>прозрачный<br>water clear         |     |     | 30  |     | 20 | 18 |
| КИПД24 Д-Р |                     |   |     |     | 50  |     |    |    |
| КИПД24 Е-Р |                     |   |     |     | 100 |     |    |    |
| КИПД24 Ж-Р |                     |   |     |     | 150 |     |    |    |
| КИПД24 И-Р |                     |   |     |     | 200 |     |    |    |
| КИПД24 Л-Р |                     |   |     |     | 300 |     |    |    |

|            |                  |  |     |     |     |     |    |    |
|------------|------------------|--|-----|-----|-----|-----|----|----|
| КИПД24 А-Ж | желтый<br>yellow | желтый<br>с диспергатором<br>yellow diffused | 590 | 1   | 10  | 2,8 | 50 |    |
| КИПД24 Б-Ж |                  |  |     | 2,5 |     |     |    |    |
| КИПД24 В-Ж |                  |  |     | 4   |     |     |    |    |
| КИПД24 Г-Ж |                  | бесцветный<br>прозрачный<br>water clear      |     |     | 30  |     | 20 | 18 |
| КИПД24 Д-Ж |                  |  |     |     | 50  |     |    |    |
| КИПД24 Е-Ж |                  |  |     |     | 100 |     |    |    |
| КИПД24 Ж-Ж |                  |  |     |     | 150 |     |    |    |
| КИПД24 И-Ж |                  |  |     |     | 200 |     |    |    |
| КИПД24 Л-Ж |                  |  |     |     | 300 |     |    |    |

|            |                  |   |         |     |    |     |     |    |    |
|------------|------------------|---|---------|-----|----|-----|-----|----|----|
| КИПД24 А-Л | зеленый<br>green | зеленый<br>с диспергатором              | 567/572 | 1   | 10 | 2,8 | 50  |    |    |
| КИПД24 Б-Л |                  |   |         | 2,5 |    |     |     |    |    |
| КИПД24 В-Л |                  | green diffused                          |         | 4   | 20 | 18  |     |    |    |
| КИПД24 Г-Л |                  |   |         | 30  |    |     |     |    |    |
| КИПД24 Д-Л |                  |   |         | 50  |    |     |     |    |    |
| КИПД24 Е-Л |                  | бесцветный<br>прозрачный<br>water clear |         |     |    |     | 100 | 20 | 18 |
| КИПД24 Ж-Л |                  |   |         |     |    |     | 150 |    |    |
| КИПД24 И-Л |                  |   |         |     |    |     | 200 |    |    |
| КИПД24 К-Л |                  |   |         |     |    |     | 250 |    |    |
| КИПД24 Л-Л |                  |   |         |     |    |     | 300 |    |    |

## 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, T <sub>p</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  |