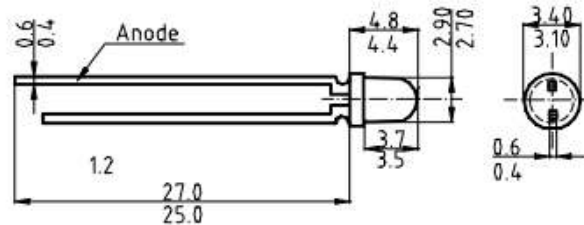


| Тип<br>Type | Цвет<br>свечения<br>Emission<br>color | Цвет корпуса<br>Case color | Длина<br>волны<br>Wave-<br>length<br><br>nm | Сила<br>света<br>Luminous<br>intensity<br>min<br>lv , mcd | Прямой<br>ток<br>Forward<br>current<br><br>If , mA | Прямое<br>напряжение<br>Forward<br>voltage<br>max<br>Vf ,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

СИД Ø3 мм стандартные  
LEDs Ø3 mm standard



|             |                  |   |     |      |    |     |    |
|-------------|------------------|---|-----|------|----|-----|----|
| КИПД 66 А-К | красный<br>red   | красный<br>с диспергатором<br>red diffused      | 655 | 1,0  | 10 | 2,0 | 50 |
| КИПД 66 Б-К |                  |   |     | 2,5  |    |     |    |
| КИПД 66 В-К |                  |   |     | 4,0  |    |     |    |
| КИПД 66 Г-К |                  |   |     | 10,0 |    |     |    |
| КИПД 66 Д-К |                  |   |     | 15,0 |    |     |    |
| КИПД 66 Е-К | 20,0             |   |     |      |    |     |    |
| КИПД 66 А-Л | зеленый<br>green | зеленый<br>с диспергатором<br>green diffused    | 567 | 1,0  | 10 | 2,4 | 50 |
| КИПД 66 Б-Л |                  |   |     | 2,5  |    |     |    |
| КИПД 66 В-Л |                  |   |     | 4,0  |    |     |    |
| КИПД 66 Г-Л |                  |   |     | 10,0 |    |     |    |
| КИПД 66 Д-Л |                  |   |     | 15,0 |    |     |    |
| КИПД 66 Е-Л | 20,0             |   |     |      |    |     |    |
| КИПД 66 А-Ж | желтый<br>yellow | желтый<br>с диспергатором<br>yellow diffused    | 590 | 1,0  | 10 | 2,4 | 50 |
| КИПД 66 Б-Ж |                  |   |     | 2,5  |    |     |    |
| КИПД 66 В-Ж |                  |   |     | 4,0  |    |     |    |
| КИПД 66 Г-Ж |                  |   |     | 10,0 |    |     |    |
| КИПД 66 Д-Ж |                  |   |     | 15,0 |    |     |    |
| КИПД 66 Е-Ж | 20,0             |   |     |      |    |     |    |
| КИПД 66 А-Р | оранж.<br>orange | оранжевый<br>с диспергатором<br>orange diffused | 610 | 1,0  | 10 | 2,4 | 50 |
| КИПД 66 Б-Р |                  |   |     | 2,5  |    |     |    |
| КИПД 66 В-Р |                  |   |     | 4,0  |    |     |    |
| КИПД 66 Г-Р |                  |   |     | 10,0 |    |     |    |
| КИПД 66 Д-Р |                  |   |     | 15,0 |    |     |    |
| КИПД 66 Е-Р | 20,0             |   |     |      |    |     |    |

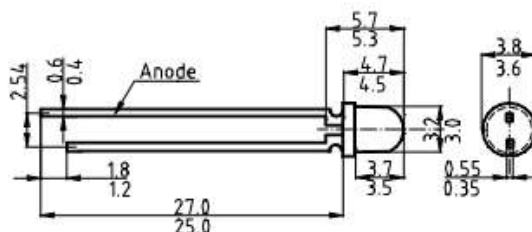
## Light Emitting Diodes

1

## Светоизлучающие диоды

| 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%,<br>deg. |
|-------------|---------------------------------------|----------------------------|---|--|---|--|-------------------------------------|
|-------------|---------------------------------------|----------------------------|---|--|---|--|-------------------------------------|

СИД Ø3 мм стандартные  
LEDs Ø3 mm standard



|              |                  |   |     |      |    |     |    |
|--------------|------------------|---|-----|------|----|-----|----|
| КИПД 66 А2-К | красный<br>red   | красный<br>с диспергатором<br>red diffused      | 655 | 1,0  | 10 | 2,0 | 50 |
| КИПД 66 В2-К |                  |   |     | 2,5  |    |     |    |
| КИПД 66 В2-К |                  |   |     | 4,0  |    |     |    |
| КИПД 66 Г2-К |                  |   |     | 10,0 |    |     |    |
| КИПД 66 Д2-К |                  |   |     | 15,0 |    |     |    |
| КИПД 66 Е2-К | 20,0             |   |     |      |    |     |    |
| КИПД 66 А2-Л | зеленый<br>green | зеленый<br>с диспергатором<br>green diffused    | 567 | 1,0  | 10 | 2,4 | 50 |
| КИПД 66 В2-Л |                  |   |     | 2,5  |    |     |    |
| КИПД 66 В2-Л |                  |   |     | 4,0  |    |     |    |
| КИПД 66 Г2-Л |                  |   |     | 10,0 |    |     |    |
| КИПД 66 Д2-Л |                  |   |     | 15,0 |    |     |    |
| КИПД 66 Е2-Л | 20,0             |   |     |      |    |     |    |
| КИПД 66 А2-Ж | желтый<br>yellow | желтый<br>с диспергатором<br>yellow diffused    | 590 | 1,0  | 10 | 2,4 | 50 |
| КИПД 66 В2-Ж |                  |   |     | 2,5  |    |     |    |
| КИПД 66 В2-Ж |                  |   |     | 4,0  |    |     |    |
| КИПД 66 Г2-Ж |                  |   |     | 10,0 |    |     |    |
| КИПД 66 Д2-Ж |                  |   |     | 15,0 |    |     |    |
| КИПД 66 Е2-Ж | 20,0             |   |     |      |    |     |    |
| КИПД 66 А2-Р | оранж.<br>orange | оранжевый<br>с диспергатором<br>orange diffused | 610 | 1,0  | 10 | 2,4 | 50 |
| КИПД 66 В2-Р |                  |   |     | 2,5  |    |     |    |
| КИПД 66 В2-Р |                  |   |     | 4,0  |    |     |    |
| КИПД 66 Г2-Р |                  |   |     | 10,0 |    |     |    |
| КИПД 66 Д2-Р |                  |   |     | 15,0 |    |     |    |
| КИПД 66 Е2-Р | 20,0             |   |     |      |    |     |    |

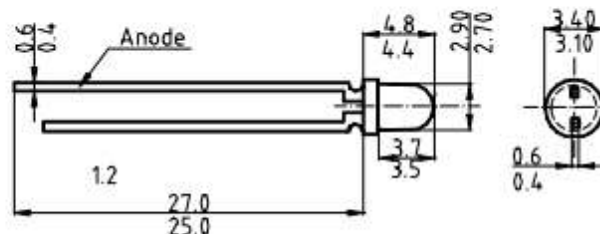
СИД Ø3 мм малоточные

LEDs Ø3 mm low current

|              |                  |  |     |     |     |     |    |
|--------------|------------------|--|-----|-----|-----|-----|----|
| КИПД 66 А1-К | красный<br>red   | красный<br>с диспергатором<br>red diffused   | 655 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 50 |
| КИПД 66 В1-К |                  |  |     | 3,0 |     |     |    |
| КИПД 66 В1-К |                  |  |     | 5,0 |     |     |    |
| КИПД 66 А1-Л | зеленый<br>green | зеленый<br>с диспергатором<br>green diffused | 567 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 50 |
| КИПД 66 В1-Л |                  |  |     | 3,0 |     |     |    |
| КИПД 66 В1-Л |                  |  |     | 5,0 |     |     |    |

| Тип<br>Type | Цвет<br>свечения<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<br>Iv , mcd | Прямой<br>ток<br>Forward<br>current<br>If , mA | Прямое<br>напряжение<br>Forward<br>voltage<br>max<br>Vf , V | Угол<br>Angle<br>2 $\sigma$<br>50%,<br>deg. |
|-------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---|--|---|---|
|-------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---|--|---|---|

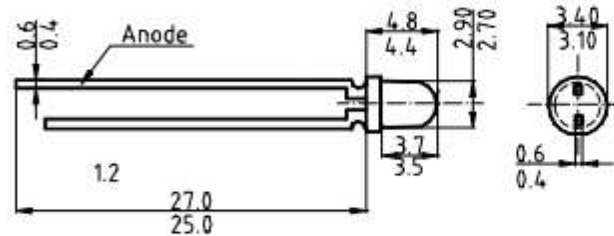
СИД Ø3 мм яркие  
LEDs Ø3 mm bright



|             |                  |   |     |                  |    |     |    |
|-------------|------------------|---|-----|------------------|----|-----|----|
| КИПД 66 Ж-К | красный<br>red   | бесцветный<br>прозрачный<br>water clear | 655 | 30,0             | 20 | 2,0 | 20 |
| КИПД 66 И-К |                  |   |     | 50,0             |    |     |    |
| КИПД 66 К-К |                  |   |     | 100,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Л-К |                  |   |     | 150,0            |    |     |    |
| КИПД 66 М-К |                  |   |     | 200,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Н-К |                  |   |     | 250,0            |    |     |    |
| КИПД 66 П-К |                  |   |     | 300,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Р-К |                  |   |     | 500,0            |    |     |    |
| КИПД 66 С-К |                  |   |     | 750,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Т-К |                  |   |     | 1000,0           |    |     |    |
| КИПД 66 Ж-Л | зеленый<br>green | бесцветный<br>прозрачный<br>water clear | 567 | 30,0             | 20 | 2,4 | 20 |
| КИПД 66 И-Л |                  |   |     | 50,0             |    |     |    |
| КИПД 66 К-Л |                  |   |     | 100,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Л-Л |                  |   |     | 150,0            |    |     |    |
| КИПД 66 М-Л |                  |   |     | 200,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Н-Л |                  |   |     | 250,0            |    |     |    |
| КИПД 66 П-Л |                  |   |     | 300,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Р-Л |                  |   |     | 500,0            |    |     |    |
| КИПД 66 С-Л |                  |   |     | 750,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Ж-Ж |                  |   |     | желтый<br>yellow |    |     |    |
| КИПД 66 И-Ж | 50,0             |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 К-Ж | 100,0            |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 Л-Ж | 150,0            |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 М-Ж | 200,0            |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 Н-Ж | 250,0            |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 П-Ж | 300,0            |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 Р-Ж | 500,0            |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 С-Ж | 750,0            |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 Т-Ж | 1000,0           |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 Ж-Р | оранж.<br>orange | бесцветный<br>прозрачный<br>water clear | 610 | 30,0             | 20 | 2,4 | 20 |
| КИПД 66 И-Р |                  |   |     | 50,0             |    |     |    |
| КИПД 66 К-Р |                  |   |     | 100,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Л-Р |                  |   |     | 150,0            |    |     |    |

| Тип<br>Type | Цвет<br>свече<br>ния<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>напряже<br>ние<br>Forward<br>voltage<br>max<br>Vf, V | Угол<br>Angle<br>2φ<br>50%,<br>deg. |
|-------------|---|----------------------------|---|--|---|--|-------------------------------------|
|-------------|---|----------------------------|---|--|---|--|-------------------------------------|

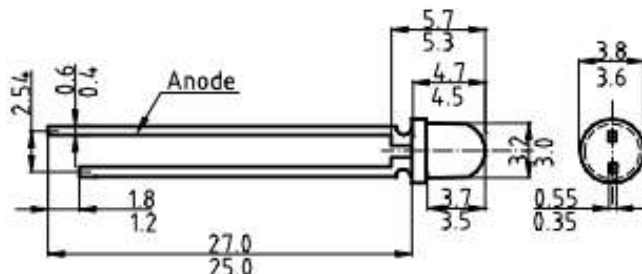
СИД Ø3 мм яркие  
LEDs Ø3 mm bright



|              |                  |  |     |                  |    |     |    |
|--------------|------------------|--|-----|------------------|----|-----|----|
| КИПД 66 Ж1-К | красный<br>red   | красный<br>прозрачный<br>red transparent   | 655 | 30,0             | 20 | 2,0 | 20 |
| КИПД 66 И1-К |                  |  |     | 50,0             |    |     |    |
| КИПД 66 К1-К |                  |  |     | 100,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Л1-К |                  |  |     | 150,0            |    |     |    |
| КИПД 66 М1-К |                  |  |     | 200,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Н1-К |                  |  |     | 250,0            |    |     |    |
| КИПД 66 П1-К |                  |  |     | 300,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Р1-К |                  |  |     | 500,0            |    |     |    |
| КИПД 66 С1-К |                  |  |     | 750,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Т1-К |                  |  |     | 1000,0           |    |     |    |
| КИПД 66 Ж1-Л | зеленый<br>green | зеленый<br>прозрачный<br>green transparent | 567 | 30,0             | 20 | 2,4 | 20 |
| КИПД 66 И1-Л |                  |  |     | 50,0             |    |     |    |
| КИПД 66 К1-Л |                  |  |     | 100,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Л1-Л |                  |  |     | 150,0            |    |     |    |
| КИПД 66 М1-Л |                  |  |     | 200,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Н1-Л |                  |  |     | 250,0            |    |     |    |
| КИПД 66 П1-Л |                  |  |     | 300,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Р1-Л |                  |  |     | 500,0            |    |     |    |
| КИПД 66 С1-Л |                  |  |     | 750,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Ж1-Ж |                  |  |     | желтый<br>yellow |    |     |    |
| КИПД 66 И1-Ж | 50,0             |  |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 К1-Ж | 100,0            |  |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 Л1-Ж | 150,0            |  |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 М1-Ж | 200,0            |  |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 Н1-Ж | 250,0            |  |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 П1-Ж | 300,0            |  |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 Р1-Ж | 500,0            |  |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 С1-Ж | 750,0            |  |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 Т1-Ж | 1000,0           |  |     |                  |    |     |    |

| Тип<br>Type | Цвет<br>свече-<br>ния<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>напряже-<br>ние<br>Forward<br>voltage<br>max<br>Vf, V | Угол<br>Angle<br>2φ<br>50%,<br>deg. |
|-------------|--|----------------------------|---|--|---|---|-------------------------------------|
|-------------|--|----------------------------|---|--|---|---|-------------------------------------|

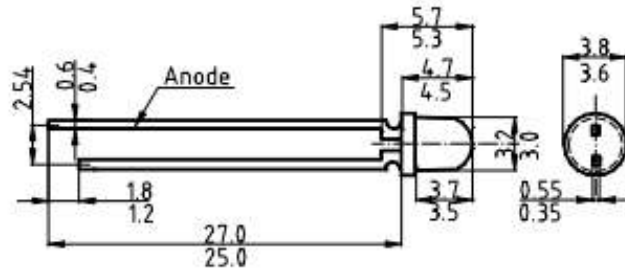
СИД Ø3 мм яркие  
LEDs Ø3 mm bright



|              |                  |   |     |                  |    |     |    |
|--------------|------------------|---|-----|------------------|----|-----|----|
| КИПД 66 Ж2-К | красный<br>red   | бесцветный<br>прозрачный<br>water clear | 655 | 30,0             | 20 | 2,0 | 20 |
| КИПД 66 И2-К |                  |   |     | 50,0             |    |     |    |
| КИПД 66 К2-К |                  |   |     | 100,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Л2-К |                  |   |     | 150,0            |    |     |    |
| КИПД 66 М2-К |                  |   |     | 200,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Н2-К |                  |   |     | 250,0            |    |     |    |
| КИПД 66 П2-К |                  |   |     | 300,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Р2-К |                  |   |     | 500,0            |    |     |    |
| КИПД 66 С2-К |                  |   |     | 750,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Т2-К |                  |   |     | 1000,0           |    |     |    |
| КИПД 66 Ж2-Л | зеленый<br>green | бесцветный<br>прозрачный<br>water clear | 567 | 30,0             | 20 | 2,4 | 20 |
| КИПД 66 И2-Л |                  |   |     | 50,0             |    |     |    |
| КИПД 66 К2-Л |                  |   |     | 100,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Л2-Л |                  |   |     | 150,0            |    |     |    |
| КИПД 66 М2-Л |                  |   |     | 200,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Н2-Л |                  |   |     | 250,0            |    |     |    |
| КИПД 66 П2-Л |                  |   |     | 300,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Р2-Л |                  |   |     | 500,0            |    |     |    |
| КИПД 66 С2-Л |                  |   |     | 750,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Ж2-Ж |                  |   |     | желтый<br>yellow |    |     |    |
| КИПД 66 И2-Ж | 50,0             |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 К2-Ж | 100,0            |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 Л2-Ж | 150,0            |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 М2-Ж | 200,0            |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 Н2-Ж | 250,0            |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 П2-Ж | 300,0            |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 Р2-Ж | 500,0            |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 С2-Ж | 750,0            |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 Т2-Ж | 1000,0           |   |     |                  |    |     |    |
| КИПД 66 Ж2-Р | оранж.<br>orange | бесцветный<br>прозрачный<br>water clear | 610 | 30,0             | 20 | 2,4 | 20 |
| КИПД 66 И2-Р |                  |   |     | 50,0             |    |     |    |
| КИПД 66 К2-Р |                  |   |     | 100,0            |    |     |    |
| КИПД 66 Л2-Р |                  |   |     | 150,0            |    |     |    |

| Тип<br>Type | Цвет<br>свече-<br>ния<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>напряже-<br>ние<br>Forward<br>voltage<br>max<br>Vf, V | Угол<br>Angle<br>2φ<br>50%,<br>deg. |
|-------------|--|----------------------------|---|--|---|---|-------------------------------------|
|-------------|--|----------------------------|---|--|---|---|-------------------------------------|

СИД Ø3 мм яркие  
LEDs Ø3 mm bright



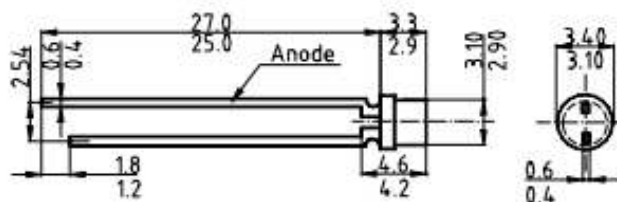
|              |                |  |     |        |    |     |    |
|--------------|----------------|--|-----|--------|----|-----|----|
| КИПД 66 ЖЗ-К | красный<br>red | красный<br>прозрачный<br>red transparent | 655 | 30,0   | 20 | 2,0 | 20 |
| КИПД 66 ИЗ-К |                |  |     | 50,0   |    |     |    |
| КИПД 66 КЗ-К |                |  |     | 100,0  |    |     |    |
| КИПД 66 ЛЗ-К |                |  |     | 150,0  |    |     |    |
| КИПД 66 МЗ-К |                |  |     | 200,0  |    |     |    |
| КИПД 66 НЗ-К |                |  |     | 250,0  |    |     |    |
| КИПД 66 ПЗ-К |                |  |     | 300,0  |    |     |    |
| КИПД 66 РЗ-К |                |  |     | 500,0  |    |     |    |
| КИПД 66 СЗ-К |                |  |     | 750,0  |    |     |    |
| КИПД 66 ТЗ-К |                |  |     | 1000,0 |    |     |    |

|              |                  |  |     |       |    |     |    |
|--------------|------------------|--|-----|-------|----|-----|----|
| КИПД 66 ЖЗ-Л | зеленый<br>green | зеленый<br>прозрачный<br>green transparent | 567 | 30,0  | 20 | 2,4 | 20 |
| КИПД 66 ИЗ-Л |                  |  |     | 50,0  |    |     |    |
| КИПД 66 КЗ-Л |                  |  |     | 100,0 |    |     |    |
| КИПД 66 ЛЗ-Л |                  |  |     | 150,0 |    |     |    |
| КИПД 66 МЗ-Л |                  |  |     | 200,0 |    |     |    |
| КИПД 66 НЗ-Л |                  |  |     | 250,0 |    |     |    |
| КИПД 66 ПЗ-Л |                  |  |     | 300,0 |    |     |    |
| КИПД 66 РЗ-Л |                  |  |     | 500,0 |    |     |    |
| КИПД 66 СЗ-Л |                  |  |     | 750,0 |    |     |    |

|              |                  |  |     |        |    |     |    |
|--------------|------------------|--|-----|--------|----|-----|----|
| КИПД 66 ЖЗ-Ж | желтый<br>yellow | желтый<br>прозрачный<br>yellow transparent | 590 | 30,0   | 20 | 2,4 | 20 |
| КИПД 66 ИЗ-Ж |                  |  |     | 50,0   |    |     |    |
| КИПД 66 КЗ-Ж |                  |  |     | 100,0  |    |     |    |
| КИПД 66 ЛЗ-Ж |                  |  |     | 150,0  |    |     |    |
| КИПД 66 МЗ-Ж |                  |  |     | 200,0  |    |     |    |
| КИПД 66 НЗ-Ж |                  |  |     | 250,0  |    |     |    |
| КИПД 66 ПЗ-Ж |                  |  |     | 300,0  |    |     |    |
| КИПД 66 РЗ-Ж |                  |  |     | 500,0  |    |     |    |
| КИПД 66 СЗ-Ж |                  |  |     | 750,0  |    |     |    |
| КИПД 66 ТЗ-Ж |                  |  |     | 1000,0 |    |     |    |

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

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



|              |                |  |     |     |    |     |    |
|--------------|----------------|--|-----|-----|----|-----|----|
| КИПД 66 А5-К | красный<br>red | красный<br>с диспергатором<br>red diffused | 655 | 0,4 | 10 | 2,0 | 60 |
| КИПД 66 Б5-К |                |  |     | 1,0 |    |     |    |
| КИПД 66 В5-К |                |  |     | 2,0 |    |     |    |

|              |                  |  |     |     |    |     |    |
|--------------|------------------|--|-----|-----|----|-----|----|
| КИПД 66 А3-Л | зеленый<br>green | зеленый<br>с диспергатором<br>green diffused | 567 | 0,4 | 10 | 2,4 | 60 |
| КИПД 66 Б3-Л |                  |  |     | 1,0 |    |     |    |
| КИПД 66 В3-Л |                  |  |     | 2,0 |    |     |    |

|              |                  |  |     |     |    |     |    |
|--------------|------------------|--|-----|-----|----|-----|----|
| КИПД 66 А3-Ж | желтый<br>yellow | желтый<br>с диспергатором<br>yellow diffused | 590 | 0,4 | 10 | 2,4 | 60 |
| КИПД 66 Б3-Ж |                  |  |     | 1,0 |    |     |    |
| КИПД 66 В3-Ж |                  |  |     | 2,0 |    |     |    |

|              |                    |   |     |     |    |     |    |
|--------------|--------------------|---|-----|-----|----|-----|----|
| КИПД 66 А3-Р | оранжев.<br>orange | оранжевый<br>с диспергатором<br>orange diffused | 610 | 0,4 | 10 | 2,4 | 60 |
| КИПД 66 Б3-Р |                    |   |     | 1,0 |    |     |    |
| КИПД 66 В3-Р |                    |   |     | 2,0 |    |     |    |