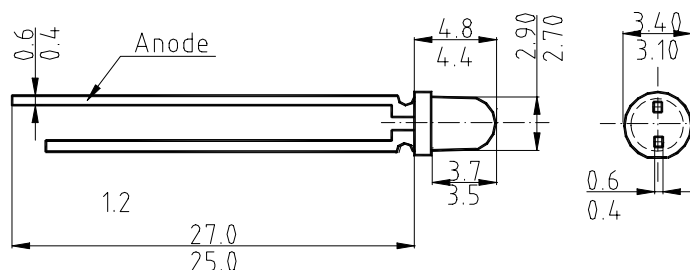


Содержание:

Светоизлучающие диоды Ø 3мм стандартные	
КИПД 66	2
Светоизлучающие диоды Ø 3мм малоточные	
КИПД 66	3
Светоизлучающие диоды Ø 3мм яркие	
КИПД 66	4
Светоизлучающие диоды Ø 3мм цилиндрические	
КИПД 66	8
Светоизлучающие диоды Ø 5мм стандартные	
АЛ 307	9
КИПД 21, КИПД 78	10
КИПД 65	14
Светоизлучающие диоды Ø 10мм стандартные	
КИПД 35	16
Светоизлучающие диоды Ø 10мм яркие	
КИПД 35	18
Светоизлучающие диоды прямоугольные	
КИПМО	20
КИПД 28	21,23,24
КИПД 50	22
Светоизлучающие диоды Ø 5мм двухцветные	
КИПД 18	25
КИПД 45	26
Светоизлучающие диоды Ø 10мм двухцветные	
КИПД 26	27
Светоизлучающие диоды прямоугольные двухцветные	
КИПД 29	28
КИПД 45 М	29
Светоизлучающие диоды Ø 3мм двухцветные	
КИПД 45 М	29
Инфракрасные диоды	
АЛ 164, АЛ171, АЛ172	30
Опико-электрические параметры	34
Фотодиоды	
КДФ 115	35
Цифрознаковые индикаторы	
КИПЦ 36	36

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

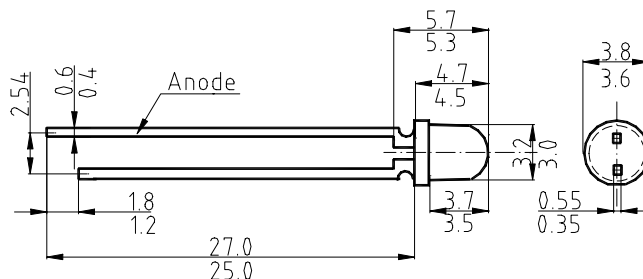
СИД Ø3 мм стандартные
LEDs Ø3 mm standard



КИПД 66 А-К	красный red	красный с диспергатором 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 green	зеленый с диспергатором 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 yellow	желтый с диспергатором 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. orange	оранжевый с диспергатором 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			

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

СИД Ø3 мм стандартные
LEDs Ø3 mm standard



КИПД 66 А2-К	красный red	красный с диспергатором red diffused	655	1,0	10	2,0	50
КИПД 66 Б2-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 green	зеленый с диспергатором green diffused	567	1,0	10	2,4	50
КИПД 66 Б2-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 yellow	желтый с диспергатором yellow diffused	590	1,0	10	2,4	50
КИПД 66 Б2-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. orange	оранжевый с диспергатором orange diffused	610	1,0	10	2,4	50
КИПД 66 Б2-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			

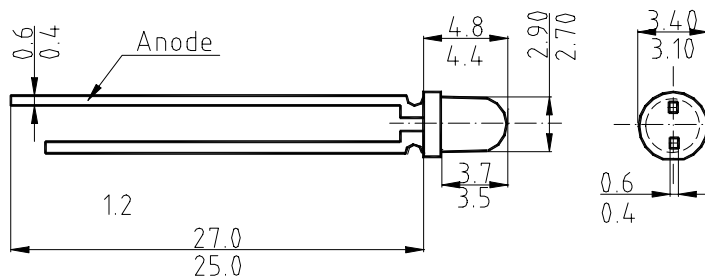
СИД Ø3 мм малоточные

LEDs Ø3 mm low current

КИПД 66 А1-К	красный red	красный с диспергатором red diffused	655	1,0	2,0	2,0	50
КИПД 66 Б1-К				3,0			
КИПД 66 В1-К				5,0			
КИПД 66 А1-Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	567	1,0	4,0	2,0	50
КИПД 66 Б1-Л				3,0			
КИПД 66 В1-Л				5,0			

Тип Type	Цвет свече- ния Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряже- ние Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%I _v deg.
-------------	--	----------------------------	---	---	--	--	--

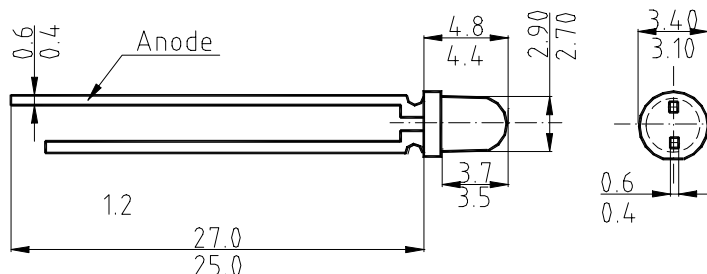
СИД Ø3 мм яркие
LEDs Ø3 mm bright



КИПД 66 Ж-К	красный red	бесцветный прозрачный 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 green	бесцветный прозрачный 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 yellow	бесцветный прозрачный water clear	590	30,0	20	2,4	20
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. orange	бесцветный прозрачный 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 Type	Цвет свече- ния Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряже- ние Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%I _v deg.
-------------	--	----------------------------	---	---	--	--	--

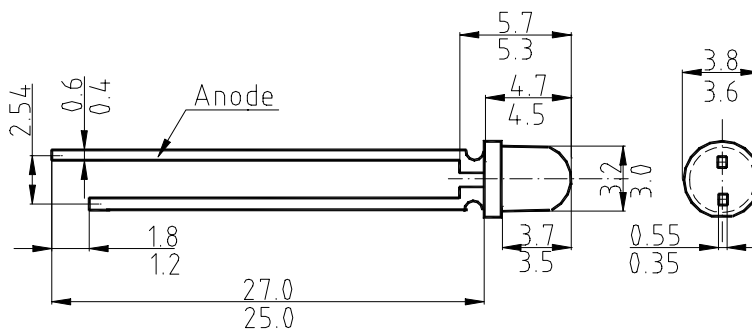
СИД Ø3 мм яркие
LEDs Ø3 mm bright



КИПД 66 Ж1-К	красный red	красный прозрачный 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 green	зеленый прозрачный 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 yellow	желтый прозрачный yellow transparent	590	30,0	20	2,4	20
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 Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity Iv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряжение Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%Iv deg.
-------------	---------------------------------------	----------------------------	---	--	--	---	--

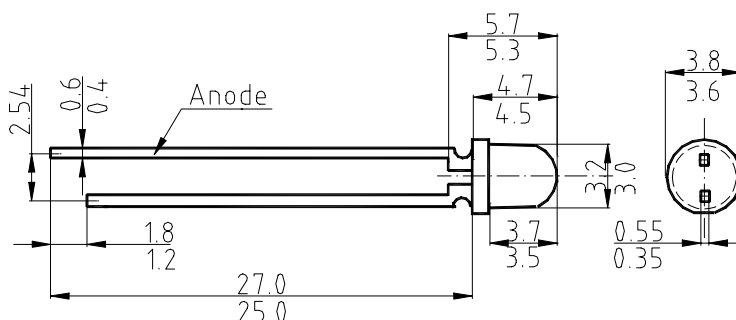
СИД Ø3 мм яркие
LEDs Ø3 mm bright



КИПД 66 Ж2-К	красный red	бесцветный прозрачный 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 green	бесцветный прозрачный 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 yellow	бесцветный прозрачный water clear	590	30,0	20	2,4	20
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. orange	бесцветный прозрачный 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 Type	Цвет свече- ния Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряже- ние Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%Iv deg.
-------------	--	----------------------------	---	---	--	--	--

СИД Ø3 мм яркие
LEDs Ø3 mm bright



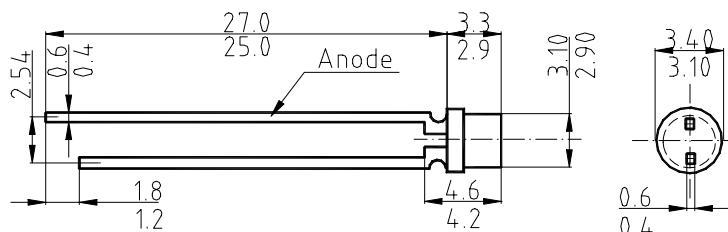
КИПД 66 ЖЗ-К	красный red	красный прозрачный red transparent	655	30,0	20	2,0	20
КИПД 66 ИЗ-К				50,0			
КИПД 66 КЗ-К				100,0			
КИПД 66 ЛЗ-К				150,0			
КИПД 66 МЗ-К				200,0			
КИПД 66 НЗ-К				250,0			
КИПД 66 ПЗ-К				300,0			
КИПД 66 РЗ-К				500,0			
КИПД 66 СЗ-К				750,0			
КИПД 66 ТЗ-К	1000,0						

КИПД 66 ЖЗ-Л	зеленый green	зеленый прозрачный 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 yellow	желтый прозрачный 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 Type	Цвет Свечения Emission Color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряжение Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%Iv deg.
-------------	---------------------------------------	----------------------------	---	---	--	---	--

СИД Ø3 мм цилиндрические LEDs Ø3 mm cylindrical



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

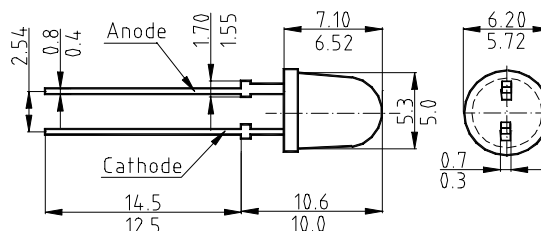
КИПД 66 А3-Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	567	0,4	10	2,4	60
КИПД 66 Б3-Л				1,0			
КИПД 66 В3-Л				2,0			

КИПД 66 А3-Ж	желтый yellow	желтый с диспергатором 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. orange	оранжевый с диспергатором orange diffused	610	0,4	10	2,4	60
КИПД 66 Б3-Р				1,0			
КИПД 66 В3-Р				2,0			

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

СИД Ø5 мм стандартные LEDs Ø5 mm standard



AL 307 of green and yellow emission color has the reverse polarity

АЛ 307 Б-М	красный red	красный с диспергатором red diffused	655	0,9	10	2,0	50
АЛ 307 К-М				2,0			
АЛ 307 Л-М				6,0			

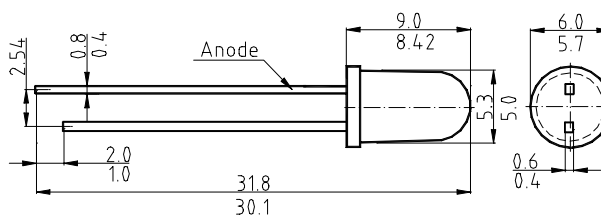
АЛ 307 В-М	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	567	0,4	10	2,4	50
АЛ 307 Г-М				1,5			
АЛ 307 Н-М				6,0			

АЛ 307 Д-М	желтый yellow	желтый с диспергатором yellow diffused	590	0,4	10	2,4	50
АЛ 307 Е-М				1,5			
АЛ 307 Ж-М				6,0			

АЛ 307 О-М	оранж. orange	оранжевый с диспергатором orange diffused	610	0,4	10	2,4	50
АЛ 307 Р-М				1,5			
АЛ 307 М-М				6,0			

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

СИД Ø5 мм стандартные
LEDs Ø5 mm standard



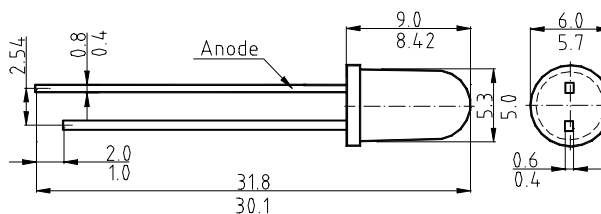
КИПД 21 А-К	красный red	красный с диспергатором red diffused	655	1,0	10	2,0	50
КИПД 21 Б-К				4,0			
КИПД 21 В-К				8,0			
КИПД 21 А1-К				12,0			
КИПД 21 Б1-К				15,0			
КИПД 21 В1-К				20,0			
КИПД 21 Г1-К				30,0			
КИПД 21 Д1-К				40,0			
КИПД 21 Е1-К				50,0			
КИПД 21 Ж1-К				70,0			
КИПД 21 И1-К	100,0						

КИПД 78 А-К	красный red	красный с диспергатором red diffused	626	1,0	20	2,0	50
КИПД 78 Б-К				4,0			
КИПД 78 В-К				8,0			
КИПД 78 Г-К				12,0			
КИПД 78 Д-К				15,0			
КИПД 78 Е-К				20,0			
КИПД 78 Ж-К				30,0			
КИПД 78 И-К				40,0			
КИПД 78 К-К				50,0			
КИПД 78 Л-К				70,0			
КИПД 78 М-К	100,0						

КИПД 21 А-Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	567	1,0	10	2,4	40
КИПД 21 Б-Л				4,0			
КИПД 21 В-Л				8,0			
КИПД 21 А1-Л				12,0			
КИПД 21 Б1-Л				15,0			
КИПД 21 В1-Л				20,0			
КИПД 21 Г1-Л				30,0			
КИПД 21 Д1-Л				40,0			
КИПД 21 Е1-Л				50,0			

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

**СИД Ø5 мм стандартные
LEDs Ø5 mm standard**

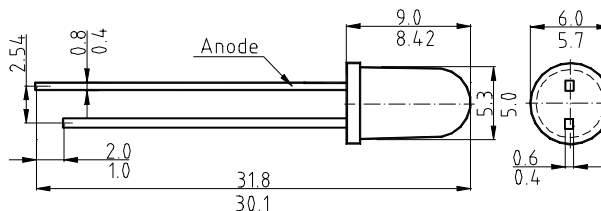


КИПД 21 А-Ж	желтый yellow	желтый с диспергатором yellow diffused	590	1,0	10	2,4	40
КИПД 21 Б-Ж				4,0			
КИПД 21 В-Ж				8,0			
КИПД 21 А1-Ж				12,0	20		
КИПД 21 Б1-Ж				15,0			
КИПД 21 В1-Ж				20,0			
КИПД 21 Г1-Ж				30,0			
КИПД 21 Д1-Ж				40,0			
КИПД 21 Е1-Ж				50,0			
КИПД 21 Ж1-Ж				70,0			
КИПД 21 И1-Ж				100,0			

КИПД 21 А-Р	оранж. orange	оранжевый с диспергатором orange diffused	610	1,0	10	2,4	40
КИПД 21 Б-Р				4,0			
КИПД 21 В-Р				8,0			
КИПД 21 А1-Р				12,0	20		
КИПД 21 Б1-Р				15,0			
КИПД 21 В1-Р				20,0			

Тип Type	Цвет свече ния Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряже ние Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%I _v deg.
-------------	---	----------------------------	---	---	--	---	--

СИД Ø5 мм яркие
LEDs Ø5 mm bright



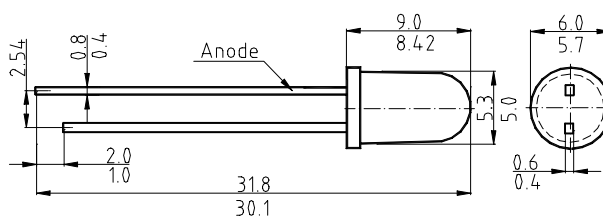
КИПД 21 Г-К	красный red	бесцветный прозрачный water clear	655	50,0	20	2,0	20
КИПД 21 Д-К				100,0			
КИПД 21 Е-К				150,0			
КИПД 21 Ж-К				200,0			
КИПД 21 И-К				300,0			
КИПД 21 К-К				500,0			
КИПД 21 Л-К				750,0			
КИПД 21 М-К				1000,0			
КИПД 21 Н-К				1500,0			
КИПД 21 П-К				2000,0			

КИПД 78 А1-К	красный red	бесцветный прозрачный water clear	626	50,0	20	2,4	20
КИПД 78 Б1 -К				100,0			
КИПД 78 В1-К				150,0			
КИПД 78 Г1-К				200,0			
КИПД 78 Д1-К				300,0			
КИПД 78 Е1-К				500,0			
КИПД 78 Ж1-К				750,0			
КИПД 78 И1-К				1000,0			
КИПД 78 К1-К				1500,0			
КИПД 78 Л1-К				2000,0			
КИПД 78 М1-К				3000,0			

КИПД 21 Г-Л	зеленый green	бесцветный прозрачный water clear	567	50,0	20	2,4	20
КИПД 21 Д-Л				100,0			
КИПД 21 Е-Л				150,0			
КИПД 21 Ж-Л				200,0			
КИПД 21 И-Л				300,0			
КИПД 21 К-Л				500,0			
КИПД 21 Л-Л				750,0			
КИПД 21 М-Л				1000,0			
КИПД 21 Н-Л				1500,0			

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

СИД Ø5 мм яркие
LEDs Ø5 mm bright

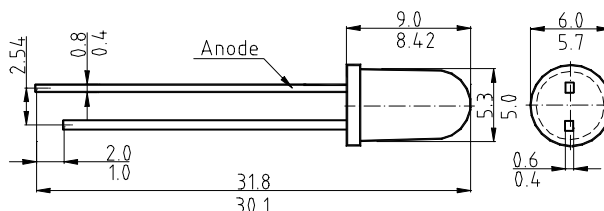


КИПД 21 Г-Ж	желтый yellow	бесцветный прозрачный water clear	590	50,0	20	2,4	20
КИПД 21 Д-Ж				100,0			
КИПД 21 Е-Ж				150,0			
КИПД 21 Ж-Ж				200,0			
КИПД 21 И-Ж				300,0			
КИПД 21 К-Ж				500,0			
КИПД 21 Л-Ж				750,0			
КИПД 21 М-Ж				1000,0			
КИПД 21 Н-Ж				1500,0			
КИПД 21 П-Ж				2000,0			
КИПД 21 Р-Ж	3000,0						

КИПД 21 Г-Р	оранж. orange	бесцветный прозрачный water clear	610	50,0	20	2,4	20
КИПД 21 Д-Р				100,0			
КИПД 21 Е-Р				150,0			

Тип Type	Цвет свече- ния Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряже- ние Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%I _v deg.
-------------	--	----------------------------	---	---	--	--	--

**СИД Ø5 мм яркие
LEDs Ø5 mm bright**



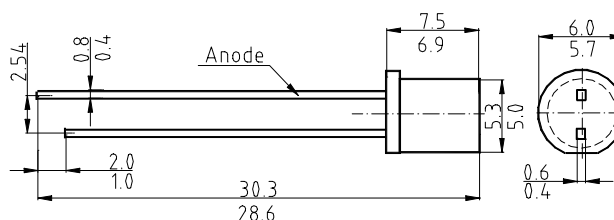
КИПД 65 А1-К	красный red	бесцветный прозрачный water clear	655	50,0	20	2,0	45
КИПД 65 Б1-К				100,0			
КИПД 65 В1-К				150,0			
КИПД 65 Г1-К				200,0			
КИПД 65 Д1-К				300,0			
КИПД 65 Е1-К				500,0			
КИПД 65 Ж1-К				750,0			
КИПД 65 И1-К				1000,0			
КИПД 65 К1-К				1500,0			

КИПД 65 А1-Л	зеленый green	бесцветный прозрачный water clear	655	50,0	20	2,0	45
КИПД 65 Б1-Л				100,0			
КИПД 65 В1-Л				150,0			
КИПД 65 Г1-Л				200,0			
КИПД 65 Д1-Л				300,0			
КИПД 65 Е1-Л				500,0			
КИПД 65 Ж1-Л				750,0			
КИПД 65 И1-Л				1000,0			
КИПД 65 К1-Л				1500,0			

КИПД 65 А1-Ж	желтый yellow	бесцветный прозрачный water clear	655	50,0	20	2,0	45
КИПД 65 Б1-Ж				100,0			
КИПД 65 В1-Ж				150,0			
КИПД 65 Г1-Ж				200,0			
КИПД 65 Д1-Ж				300,0			
КИПД 65 Е1-Ж				500,0			
КИПД 65 Ж1-Ж				750,0			
КИПД 65 И1-Ж				1000,0			
КИПД 65 К1-Ж				1500,0			

Тип Type	Цвет свече- ния Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряже- ние Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%I _v deg.
-------------	--	----------------------------	---	---	--	--	--

СИД Ø5 мм цилиндрические
LEDs Ø5 mm cylindrical



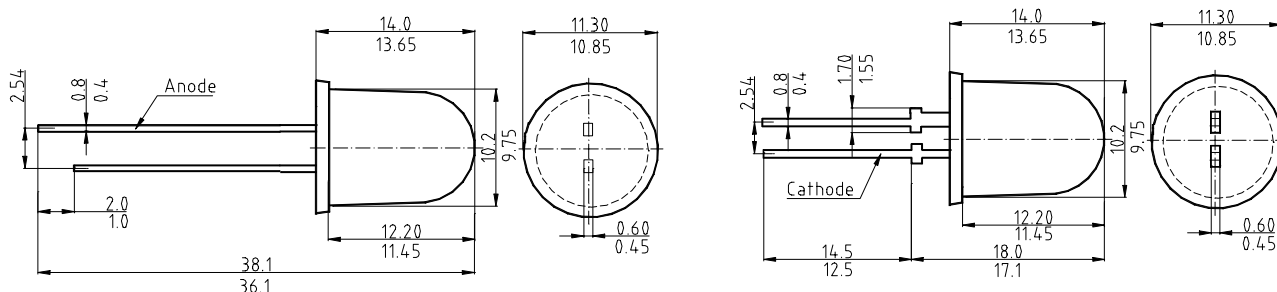
КИПД 21 А2-К	красный red	красный с диспергатором red diffused	655	0,4	10	2,0	60
КИПД 21 Б2-К				1,0			
КИПД 21 В2-К				2,0			

КИПД 21 А2-Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	567	0,4	10	2,4	60
КИПД 21 Б2-Л				1,0			
КИПД 21 В2-Л				2,0			

КИПД 21 А2-Ж	желтый yellow	желтый с диспергатором green diffused	590	0,4	10	2,4	60
КИПД 21 Б2-Ж				1,0			
КИПД 21 В2-Ж				2,0			

Тип Type	Цвет свече- ния Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряже- ние Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%I _v deg.
-------------	--	----------------------------	---	---	--	--	--

СИД Ø10 мм стандартные
LEDs Ø10 mm standard



Var.1

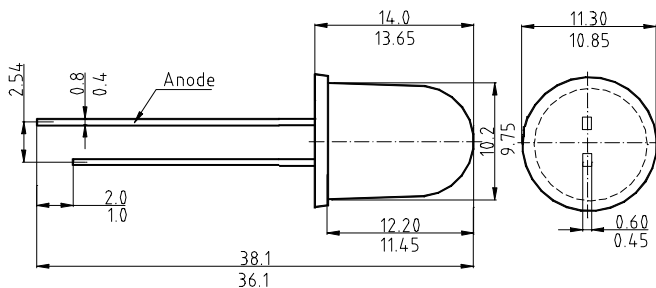
Var.2

При заказе указывать вариант исполнения

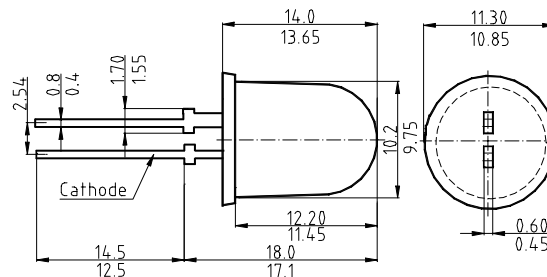
КИПД 35 А-К	красный red	красный с диспергатором red diffused	655	1,0	20	2,0	60
КИПД 35 Б-К				3,0			
КИПД 35 В-К				5,0			
КИПД 35 Г-К				10,0			
КИПД 35 Д-К				15,0			
КИПД 35 Е-К				20,0			
КИПД 35 Ж-К				30,0			
КИПД 35 И-К				40,0			
КИПД 35 К-К				60,0			
КИПД 35 Л-К				80,0			
КИПД 79 А-К	красный red	красный с диспергатором red diffused	626	1,0	20	2,0	60
КИПД 79 Б-К				3,0			
КИПД 79 В-К				5,0			
КИПД 79 Г-К				10,0			
КИПД 79 Д-К				15,0			
КИПД 79 Е-К				20,0			
КИПД 79 Ж-К				30,0			
КИПД 79 И-К				40,0			
КИПД 79 К-К				60,0			
КИПД 79 Л-К				80,0			
КИПД 35 А-Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	567	1,0	20	2,4	60
КИПД 35 Б-Л				3,0			
КИПД 35 В-Л				5,0			
КИПД 35 Г-Л				10,0			
КИПД 35 Д-Л				15,0			
КИПД 35 Е-Л				20,0			
КИПД 35 Ж-Л				30,0			
КИПД 35 И-Л				40,0			

Тип Type	Цвет свече ния Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряже ние Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%I _v deg.
-------------	---	----------------------------	---	---	--	---	--

СИД Ø10 мм стандартные LEDs Ø10 mm standard



Var.1



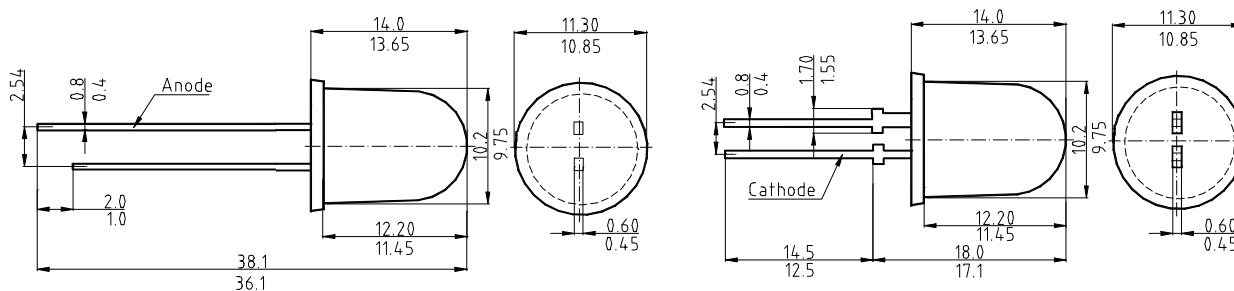
Var.2

При заказе указывать вариант исполнения

КИПД 35 А-Ж	желтый yellow	желтый с диспергатором yellow diffused	590	1,0	20	2,4	60
КИПД 35 Б-Ж				3,0			
КИПД 35 В-Ж				5,0			
КИПД 35 Г-Ж				10,0			
КИПД 35 Д-Ж				15,0			
КИПД 35 Е-Ж				20,0			
КИПД 35 Ж-Ж				30,0			
КИПД 35 И-Ж				40,0			
КИПД 35 К-Ж				60,0			
КИПД 35 Л-Ж				80,0			
КИПД 35 А-Р	оранж. orange	оранжевый с диспергатором orange diffused	610	1,0	20	2,4	60
КИПД 35 Б-Р				3,0			
КИПД 35 В-Р				5,0			
КИПД 35 Г-Р				10,0			
КИПД 35 Д-Р				15,0			
КИПД 35 Е-Р				20,0			

Тип Type	Цвет свече ния Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряже ние Forward voltage Vf , V	Угол Angle 2φ 50%I _v deg.
-------------	---	----------------------------	---	---	--	--	--

СИД Ø10 мм яркие
LEDs Ø10 mm bright



Var.1

Var.2

При заказе указывать вариант исполнения

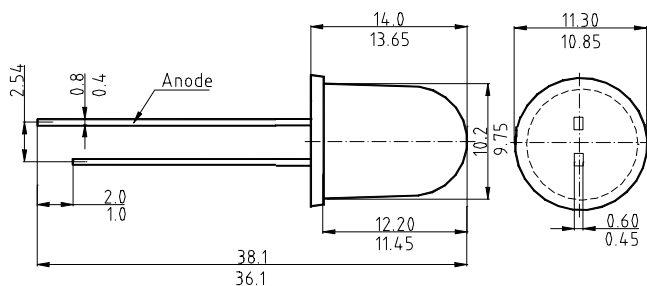
КИПД 35 А1-К	красный red	бесцветный прозрачный water clear	655	50,0	20	2,0	30
КИПД 35 Б1-К				100,0			
КИПД 35 В1-К				150,0			
КИПД 35 Г1-К				200,0			
КИПД 35 Д1-К				300,0			
КИПД 35 Е1-К				500,0			
КИПД 35 Ж1-К				750,0			
КИПД 35 И1-К				1000,0			

КИПД 79 А1-К	красный red	бесцветный прозрачный water clear	626	50,0	20	2,0	30
КИПД 79 Б1-К				100,0			
КИПД 79 В1-К				150,0			
КИПД 79 Г1-К				200,0			
КИПД 79 Д1-К				300,0			
КИПД 79 Е1-К				500,0			
КИПД 79 Ж1-К				750,0			
КИПД 79 И1-К				1000,0			
КИПД 79 К1-К	1500,0						

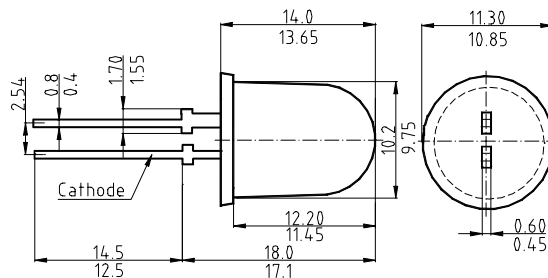
КИПД 35 А1-Л	зеленый green	бесцветный прозрачный water clear	567	50,0	20	2,4	30
КИПД 35 Б1-Л				100,0			
КИПД 35 В1-Л				150,0			
КИПД 35 Г1-Л				200,0			
КИПД 35 Д1-Л				300,0			
КИПД 35 Е1-Л				500,0			
КИПД 35 Ж1-Л				750,0			
КИПД 35 И1-Л				1000,0			

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

СИД Ø10 мм яркие
LEDs Ø10 mm bright



Var.1



Var.2

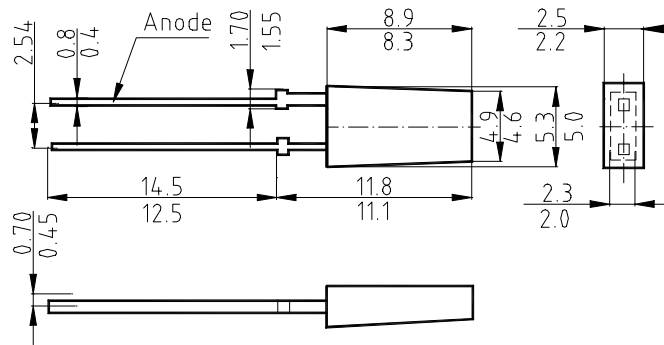
При заказе указывать вариант исполнения

КИПД 35 А1-Ж	желтый yellow	бесцветный прозрачный water clear	590	50,0	20	2,4	30
КИПД 35 Б1-Ж				100,0			
КИПД 35 В1-Ж				150,0			
КИПД 35 Г1-Ж				200,0			
КИПД 35 Д1-Ж				300,0			
КИПД 35 Е1-Ж				500,0			
КИПД 35 Ж1-Ж				750,0			
КИПД 35 И1-Ж				1000,0			
КИПД 35 К1-Ж	1500,0						

КИПД 35 А1-Р	оранж. orange	бесцветный прозрачный water clear	610	50,0	20	2,4	30
КИПД 35 Б1-Р				100,0			
КИПД 35 В1-Р				150,0			
КИПД 35 Г1-Р				200,0			

Тип Type	Цвет свече ния Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое Напряже ние Forward Voltage Vf , V	Угол Angle 2φ 50%I _v deg.
-------------	---	----------------------------	---	---	--	--	--

**СИД 2x5 мм прямоугольные
LEDs 2x5 mm rectangular**



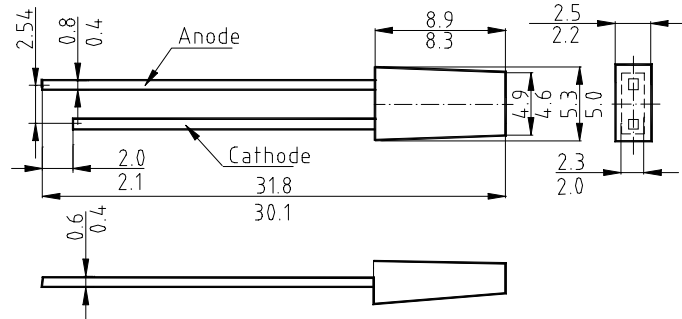
КИПМО 1А-1К	красный red	красный с диспергатором red diffused	655	0,4	10	2,0	100
КИПМО 1Б-1К				1,0			
КИПМО 1В-1К				2,5			

КИПМО 1В-1Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	567	0,4	20	2,4	100
КИПМО 1Г-1Л				1,0			
КИПМО 1Д-1Л				2,5			

КИПМО 1Д-1Ж	желтый yellow	желтый с диспергатором green diffused	590	0,4	10	2,4	100
КИПМО 1Е-1Ж				1,0			
КИПМО 1Ж-1Ж				2,5			

Тип Type	Цвет свече ния Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min Iv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое Напряже ние Forward Voltage Vf , V	Угол Angle 2φ 50%Iv deg.
-------------	---	----------------------------	---	---	--	--	--

СИД 2x5 мм прямоугольные LEDs 2x5 mm rectangular



КИПД 28 А-К	красный red	красный с диспергатором red diffused	655	0,4	10	2,0	100
КИПД 28 Б-К				1,0			
КИПД 28 В-К				2,0			
КИПД 28 Г-К				4,0			
КИПД 28 Д-К				6,0			

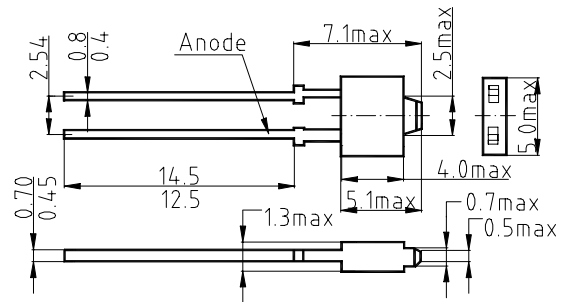
КИПД 28 А-Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	567	0,4	20	2,4	100
КИПД 28 Б-Л				1,0			
КИПД 28 В-Л				2,0			
КИПД 28 Г-Л				4,0			
КИПД 28 Д-Л				6,0			

КИПД 28 А-Ж	желтый yellow	желтый с диспергатором yellow diffused	590	0,4	10	2,4	100
КИПД 28 Б-Ж				1,0			
КИПД 28 В-Ж				2,0			
КИПД 28 Г-Ж				4,0			

КИПД 28 А-Р	оранж. orange	оранжевый с диспергатором orange diffused	610	0,4	10	2,4	100
КИПД 28 Б-Р				1,0			
КИПД 28 В-Р				2,0			

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

СИД 1,2x5 мм прямоугольные
LEDs 1,2x5 mm rectangular



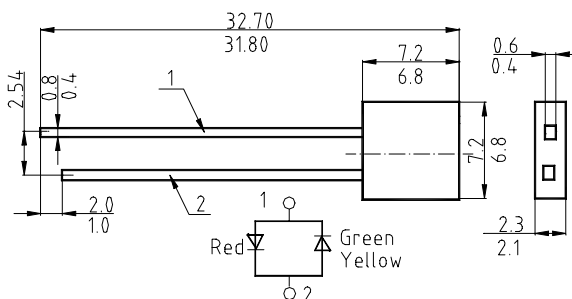
КИПД 50 А-К	красный red	красный с диспергатором red diffused	655	1,0	10	2,0	100
КИПД 50 Б-К				3,0			
КИПД 50 В-К				5,0			

КИПД 50 А-Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	567	1,0	10	2,4	100
КИПД 50 Б-Л				3,0			
КИПД 50 В-Л				5,0			

КИПД 50 А-Ж	желтый yellow	желтый с диспергатором yellow diffused	590	1,0	10	2,4	100
КИПД 50 Б-Ж				3,0			
КИПД 50 В-Ж				5,0			

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

СИД 2x7 мм прямоугольные LEDs 2x7 mm rectangular



КИПД 28 А1-К	красный red	красный с диспергатором red diffused	655	0,4	10	2,0	100
КИПД 28 Б1-К				1,0			
КИПД 28 В1-К				2,0			
КИПД 28 Г1-К				4,0			
КИПД 28 Д1-К				6,0			

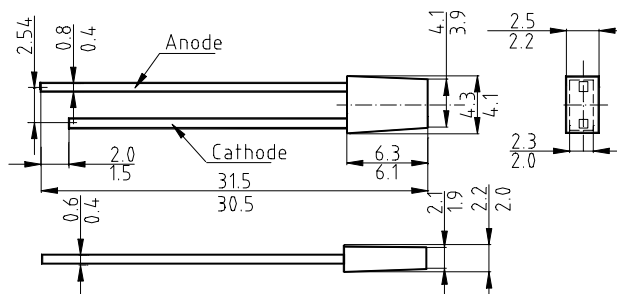
КИПД 28 А1-Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	567	0,4	20	2,4	100
КИПД 28 Б1-Л				1,0			
КИПД 28 В1-Л				2,0			
КИПД 28 Г1-Л				4,0			
КИПД 28 Д1-Л				6,0			

КИПД 28 А1-Ж	желтый yellow	желтый с диспергатором yellow diffused	590	0,4	10	2,4	100
КИПД 28 Б1-Ж				1,0			
КИПД 28 В1-Ж				2,0			

КИПД 28 А1-Р	оранж. orange	оранжевый с диспергатором orange diffused	610	0,4	10	2,4	100
КИПД 28 Б1-Р				1,0			
КИПД 28 В1-Р				2,0			

Тип Type	Цвет свечени я Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряжение Forward voltage Vf , V	Угол Angle 2φ 50%I _v deg.
-------------	---	----------------------------	---	---	--	--	--

СИД 2x4 мм прямоугольные LEDs 2x4 mm rectangular



КИПД 28 А2-К	красный red	красный с диспергатором red diffused	655	0,4	10	2,0	100
КИПД 28 Б2-К				1,0			
КИПД 28 В2-К				2,0			
КИПД 28 Г2-К				4,0			
КИПД 28 Д2-К				6,0			

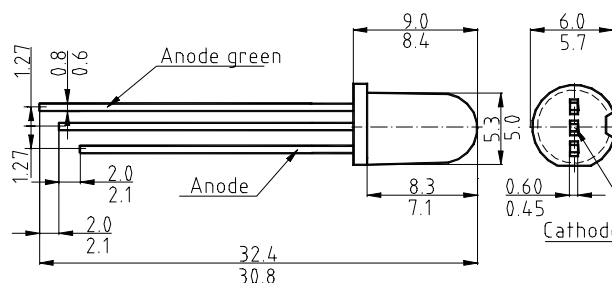
КИПД 28 А2-Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	567	0,4	20	2,4	100
КИПД 28 Б2-Л				1,0			
КИПД 28 В2-Л				2,0			
КИПД 28 Г2-Л				4,0			
КИПД 28 Д2-Л				6,0			

КИПД 28 А2-Ж	желтый yellow	желтый с диспергатором yellow diffused	590	0,4	10	2,4	100
КИПД 28 Б2-Ж				1,0			
КИПД 28 В2-Ж				2,0			
КИПД 28 Г2-Ж				4,0			

КИПД 28 А2-Р	оранж. orange	оранжевый с диспергатором orange diffused	610	0,4	10	2,4	100
КИПД 28 Б2-Р				1,0			
КИПД 28 В2-Р				2,0			

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

СИД Ø5 мм двухцветные
LEDs Ø5 mm 2-color

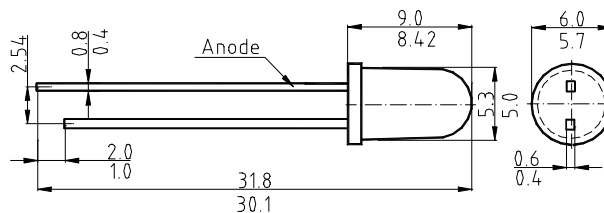


КИПД 18 А-М	красно/ зеленый red/green	белый с диспергатором white diffused	655/567	1,0/1,0	10	2,4/2,4	50
КИПД 18 Б-М				3,0/3,0			
КИПД 18 В-М				5,0/5,0			
КИПД 18 Г-М				8,0/8,0			
КИПД 18 Д-М				10,0/10,0			
КИПД 18 Е-М	15,0/15,0						

КИПД 18 АЗ-М	красно/ желтый red/yellow	белый с диспергатором white diffused	655/590	1,0/1,0	10	2,4/2,4	50
КИПД 18 БЗ-М				3,0/3,0			
КИПД 18 ВЗ-М				5,0/5,0			
КИПД 18 ГЗ-М				8,0/8,0			
КИПД 18 ДЗ-М				10,0/10,0			
КИПД 18 ЕЗ-М	15,0/15,0						

Тип Type	Цвет свече- ния Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряже- ние Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%I _v deg.
-------------	--	----------------------------	---	---	--	--	--

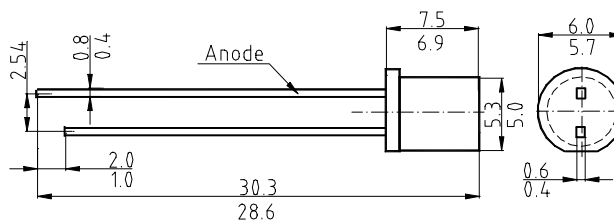
**СИД Ø5 мм двухцветные
биполярные
LEDs Ø5 mm 2-color
bipolar**



КИПД 45 А-М	красно/ зеленый red/green	белый с диспергатором white diffused	660/567	1,0/1,0	10	2,4	50
КИПД 45 Б-М				3,0/3,0			
КИПД 45 В-М				5,0/5,0			

КИПД 45 А3-М	красно/ желтый red/yellow	белый с диспергатором white diffused	660/590	1,0/1,0	10	2,4	50
КИПД 45 Б3-М				3,0/3,0			
КИПД 45 В3-М				5,0/5,0			

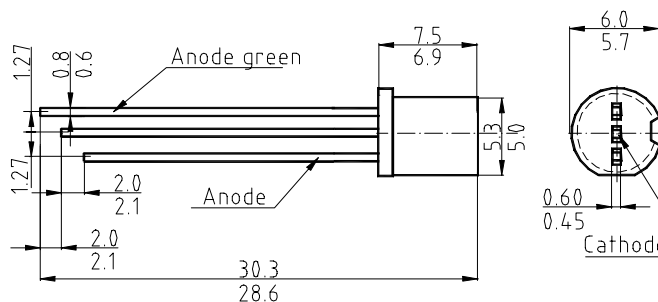
**СИД Ø5 мм двухцветные
биполярные,
цилиндрические
LEDs Ø5 mm 2-color
bipolar, cylindrical**



КИПД 45 А6-М	красно/ зеленый red/green	белый с диспергатором white diffused	660/567	0,4	10	2,4	50
КИПД 45 Б6-М				1,0			
КИПД 45 В6-М				2,0			

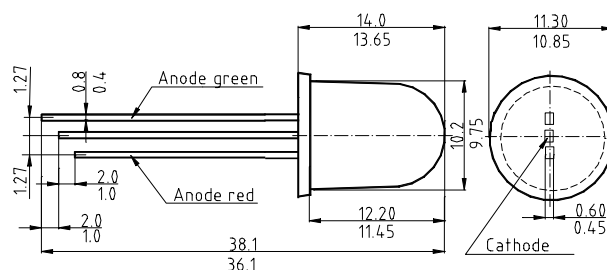
Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряжение Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%I _v deg.
-------------	---------------------------------------	----------------------------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

**СИД Ø5 мм двухцветные
цилиндрические
LEDs Ø5 mm 2-color
cylindrical**



КИПД 18 А4-М	красно/ зеленый red/green	белый с диспергатором white diffused	660/567	0.4	10	2,4/2,4	50
КИПД 18 Б4-М				1.0			
КИПД 18 В4-М				2.0			

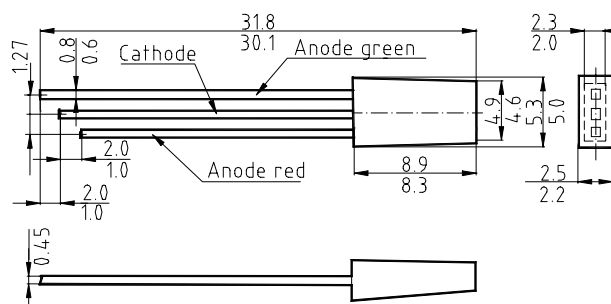
**СИД Ø10 мм двухцветные
LEDs Ø10 mm 2-color**



КИПД 26 А-М	красно/ зеленый red/green	белый с диспергатором white diffused	655/567	1,0/1,0	20	2,4/2,4	30
КИПД 26 Б-М				3,0/3,0			
КИПД 26 В-М				5,0/5,0			
КИПД 26 Г-М				8,0/8,0			
КИПД 26 Д-М				10,0/10,0			
КИПД 26 Е-М				15,0/15,0			
КИПД 26 Ж-М				20/20			
КИПД 26 И-М				30/30			

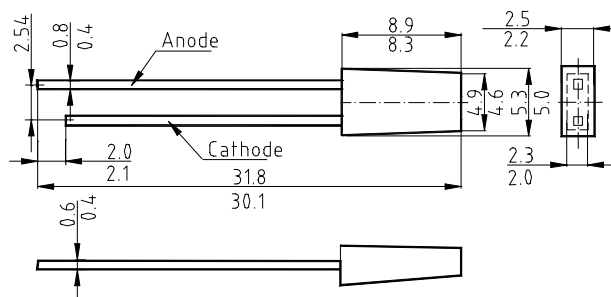
Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity Iv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряжение Forward voltage Vf , V	Угол Angle 2φ 50%Iv deg.
-------------	---------------------------------------	----------------------------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

**СИД 2x5 мм прямоугольные
двухцветные
LEDs 2x5 mm rectangular
2-color**



КИПД 29 А-М	красно/ зеленый red/green	белый с диспергатором white diffused	655/567	0,4/0,4	10	2,4/2,4	100
КИПД 29 Б-М				1,0/1,0			
КИПД 29 В-М				2,0/2,0			
КИПД 29 Г-М				4,0/4,0			

**СИД 2x5 мм прямоугольные
двухцветные, биполярные
LEDs 2x5 mm rectangular
2-color bipolar**

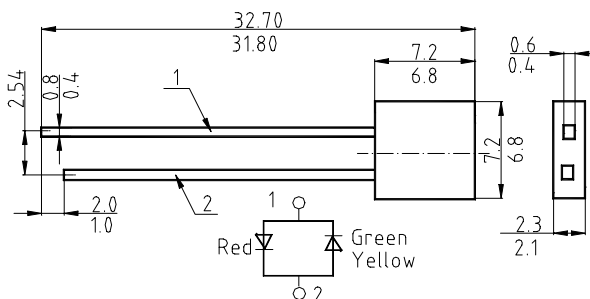


КИПД 45 А1-М	красно/ зеленый red/green	белый с диспергатором white diffused	660/567	0.4	10	2,4	100
КИПД 45 Б1-М				1.0			
КИПД 45 В1-М				2.0			

КИПД 45 А4-М	красно/ желтый red/yellow	белый с диспергатором white diffused	660/590	0.4	10	2,4	100
КИПД 45 Б4-М				1.0			
КИПД 45 В4-М				2.0			

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

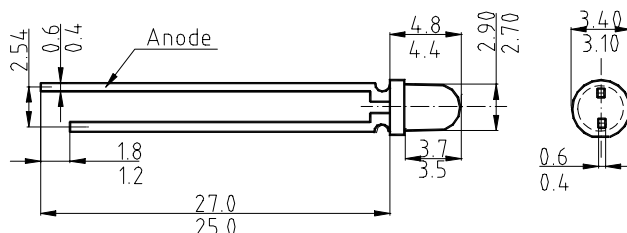
**СИД 2x7 мм прямоугольные
двухцветные, биполярные
LEDs 2x7 mm rectangular
2-color, bipolar**



КИПД 45 А2-М	красно/ зеленый red/green	белый с диспергатором white diffused	660/567	0.4	10	2,4	100
КИПД 45 Б2-М				1.0			
КИПД 45 В2-М				2.0			

КИПД 45 А5-М	красно/ желтый red/yellow	белый с диспергатором white diffused	660/590	0.4	10	2,4	100
КИПД 45 Б5-М				1.0			
КИПД 45 В5-М				2.0			

**СИД 3 мм двухцветные
биполярные
LEDs 3 mm 2-color
bipolar**

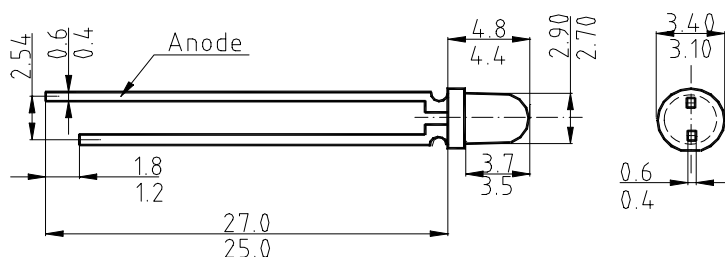


КИПД 45 А7-М	красно/ зеленый red/green	белый с диспергатором white diffused	660/567	1,0	10	2,4	50
КИПД 45 Б7-М				3,0			
КИПД 45 В7-М				5,0			

КИПД 45 А8-М	красно/ желтый red/yellow	белый с диспергатором white diffused	660/590	1,0	10	2,4	50
КИПД 45 Б8-М				3,0			
КИПД 45 В8-М				5,0			

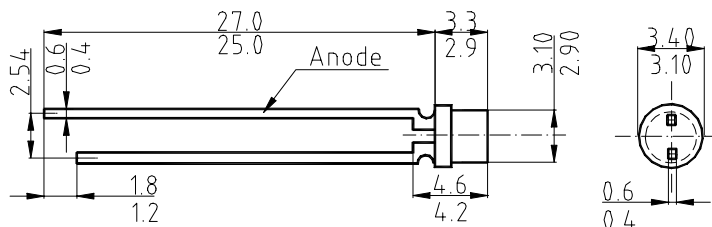
Тип Type	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wavelength nm	Мощность излучения Radiant intensity min I=100 mA mW	Угол Angle 2φ 50%I _v deg.	Прямое напряжение Forward voltage max V _f , V
-------------	----------------------------------	-------------------------------------	---	--	---

ИК-диоды Ø3 мм
IR-diodes Ø3 mm



АЛ 164 А3	бесцветный прозрачный water clear	940	5,0	45	1,7
АЛ 164 Б3			10,0		
АЛ 164 В3			15,0		
АЛ 171 А3	бесцветный прозрачный water clear	810	5,0	45	1,8
АЛ 171 Б3			10,0		
АЛ 171 В3			15,0		
АЛ 172 А3	бесцветный прозрачный water clear	870	5,0	45	1,7
АЛ 172 Б3			10,0		
АЛ 172 В3			15,0		

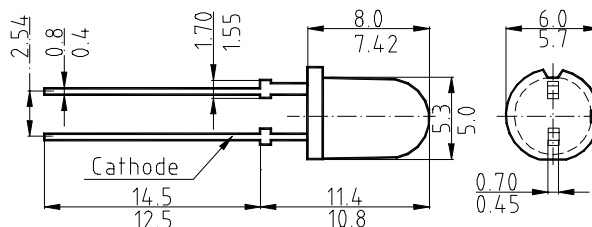
ИК-диоды Ø3 мм
IR-diodes Ø3 mm



АЛ 164 А3-1	бесцветный прозрачный water clear	940	3,0	60	1,7
АЛ 164 Б3-1			5,0		
АЛ 164 В3-1			7,0		
АЛ 171 А3-1	бесцветный прозрачный water clear	810	3,0	60	1,8
АЛ 171 Б3-1			5,0		
АЛ 171 В3-1			7,0		
АЛ 172 А3-1	бесцветный прозрачный water clear	870	3,0	60	1,7
АЛ 172 Б3-1			5,0		
АЛ 172 В3-1			7,0		

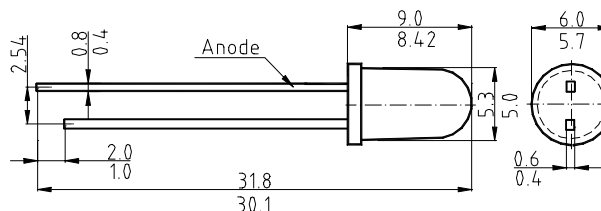
Тип Type	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wavelength nm	Мощность излучения Radiant intensity min I=100 mA mW	Угол Angle 2φ 50%I _v deg.	Прямое напряжение Forward voltage max V _f , V
-------------	----------------------------------	-------------------------------------	---	--	---

ИК-диоды Ø5 мм
IR-diodes Ø5 мм



АЛ 164 А	бесцветный прозрачный water clear	940	5,0	15	1,7
АЛ 164 Б			10,0		
АЛ 164 В			15,0		
АЛ 164 Г			20,0		
АЛ 171 А	бесцветный прозрачный water clear	810	5,0	15	1,8
АЛ 171 Б			10,0		
АЛ 171 В			15,0		
АЛ 172 А	бесцветный прозрачный water clear	870	5,0	15	1,7
АЛ 172 Б			10,0		
АЛ 172 В			15,0		

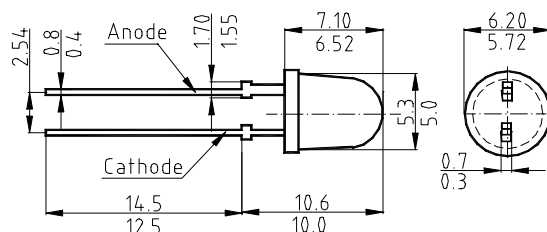
ИК-диоды Ø5 мм
IR-diodes Ø5 мм



АЛ 164 А1	бесцветный прозрачный water clear	940	5,0	8	1,7
АЛ 164 Б1			10,0		
АЛ 164 В1			15,0		
АЛ 171 А1	бесцветный прозрачный water clear	810	5,0	8	1,8
АЛ 171 Б1			10,0		
АЛ 171 В1			15,0		
АЛ 172 А1	бесцветный прозрачный water clear	870	5,0	8	1,7
АЛ 172 Б1			10,0		
АЛ 172 В1			15,0		

Тип Type	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wavelength nm	Мощность излучения Radiant intensity min I=100 mA mW	Угол Angle 2φ 50%I _v deg.	Прямое напряжение Forward voltage max V _f , V
-------------	----------------------------------	-------------------------------------	---	--	---

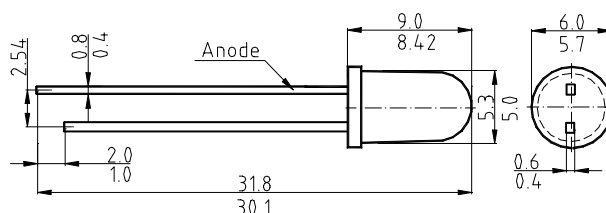
ИК-диоды Ø5 мм
IR-diodes Ø5 мм



AL 307 of green and yellow emission color has the reverse polarity

АЛ 164 А2	бесцветный прозрачный water clear	940	5,0	45	1,7
АЛ 164 Б2			10,0		
АЛ 164 В2			15,0		
АЛ 171 А2	бесцветный прозрачный water clear	810	5,0	45	1,8
АЛ 171 Б2			10,0		
АЛ 171 В2			15,0		
АЛ 172 А2	бесцветный прозрачный water clear	870	5,0	45	1,7
АЛ 172 Б2			10,0		
АЛ 172 В2			15,0		

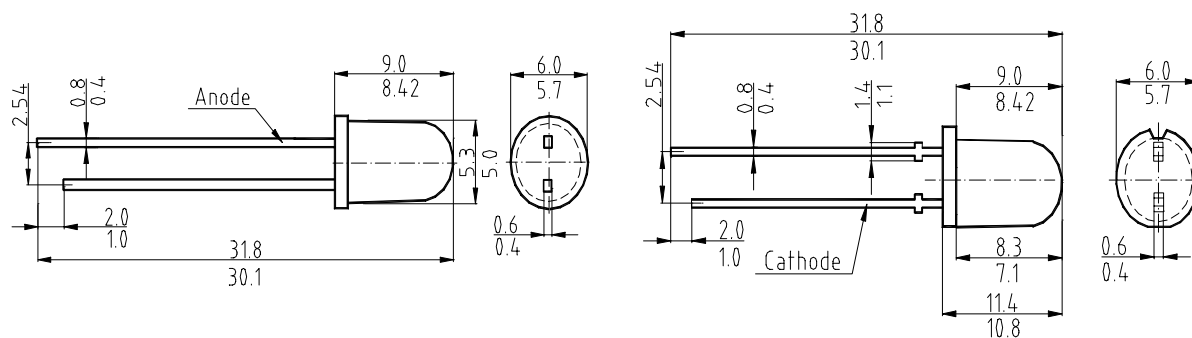
ИК-диоды Ø5 мм
IR-diodes Ø5 мм



АЛ 164 А4	бесцветный прозрачный water clear	940	5,0	20	1,7
АЛ 164 Б4			10,0		
АЛ 164 В4			15,0		
АЛ 164 Г4			20,0		
АЛ 171 А4	бесцветный прозрачный water clear	810	5,0	20	1,8
АЛ 171 Б4			10,0		
АЛ 171 В4			15,0		
АЛ 172 А4	бесцветный прозрачный water clear	870	5,0	20	1,7
АЛ 172 Б4			10,0		
АЛ 172 В4			15,0		

Тип Type	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wavelength	Мощность излучения Radiant intensity min I=100 mA	Угол Angle 2φ 50% _v	Прямое напряжение Forward voltage max V _f , V
		nm	mW	deg.	

ИК-диоды Ø5 мм
IR-diodes Ø5 мм



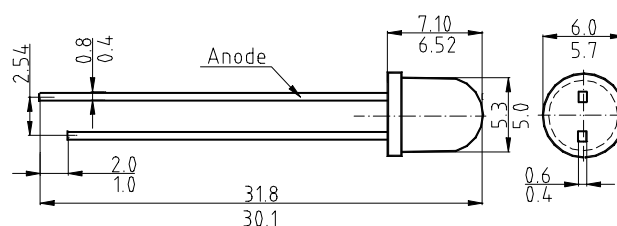
Var.1

Var.2

При заказе указывайте вариант исполнения

АЛ 164 А5	бесцветный прозрачный water clear	940	5,0	45	1,7
АЛ 164 Б5			10,0		
АЛ 164 В5			15,0		
АЛ 164 Г5			20,0		
АЛ 171 А5	бесцветный прозрачный water clear	810	5,0	45	1,8
АЛ 171 Б5			10,0		
АЛ 171 В5			15,0		
АЛ 172 А5	бесцветный прозрачный water clear	870	5,0	45	1,7
АЛ 172 Б5			10,0		
АЛ 172 В5			15,0		

ИК-диоды Ø5 мм
IR-diodes Ø5 мм



АЛ 172 А6	бесцветный прозрачный water clear	870	5,0	60	1,7
АЛ 172 Б6			10,0		
АЛ 172 В6			15,0		

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 _{обр}	5	5	4	5	5	5	5	5	B
прямой ток, I _{пр}	30	30	25	30	30	30	25	25	mA
прямой ток импульсный (τ ≤ 10μs), I _{имп}	150	150	100	150	150	150	150	150	mA
рассеиваемая мощность, P _т	170	105	125	105	125	105	105	105	mВт
рабочая температура, T _р	-60°+85°	-60°+85°	-50° +85°	-60°+85°	-60° +85°	-60°+85°	-60°+85°	-60°+85°	°C
прямое напряжение (ном.) (I _{пр} =20mA) V _{пр}	1,85	2,0	1,8	2,0	1,8	2,1	2,2	2,2	B
прямое напряжение (макс.) (I _{пр} =20mA) V _{пр.мах}	2,5	2,5	2,3	2,6	2,3	2,5	2,5	2,5	B
обратный ток (V _{обр} =5B) I _{обр}	10	10	50	10	50	10	10	10	μA
пиковая длина волны (I _{пр} =20mA) λ	655	630	626	610	590	590	567	555	nm
ширина спектра на уровне 0,5 (I _{пр} =20mA) Δλ	20	45	25	35	25	35	30	30	nm
емкость (V _{пр} =0B; f=1 МГц) C	95	12	33	15	33	10	45	45	pF

Фотоэлектрические параметры Photoelectrical parameters

ТУ11-94 Фотодиоды типа КДФ 115А (АДБК.432,230,354.ТУ)

Тип Type	Цвет колбы Case color	Цвет линзы Lens color	Темновой ток Current It (Up=-5В), мА	Температура Temperature °С	Статистическая чувствительность Sensitivity Sct (Up=-5В, Rн=100Ом), нА/Лк	Диапазон спектральной чувствительности Spectro sensitivities нм	Рис Fig.
КДФ 115 А	черный black		1,0	25±10	30	550-1000	1
			1,0	-60			
			20,0	70±10			
КДФ 115 А1	черный black		1,0	25±10	30	550-1000	4
			1,0	-60			
			20,0	70±10			
КДФ 115 А3	черный black		100	25±10	30	700-1000	2
			100	-60			
			1000	70±10			
КДФ 115 А5	черный black	бесцветный прозрачный water clear	100	25±10	90	700-1000	3
			100	-60			
			100	70±10			

Максимально допустимое обратное напряжение в диапазоне температур
Reverse voltage max at temperature от -60°С до + 70°С, Uобр.макс. - 30 В.

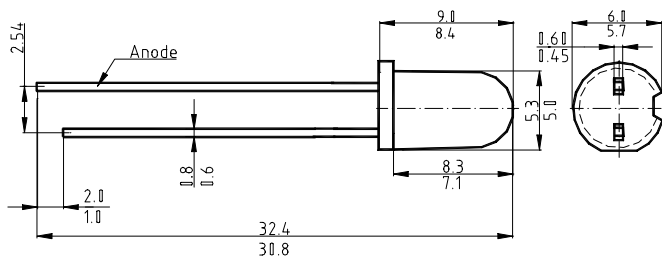


Рис. 1

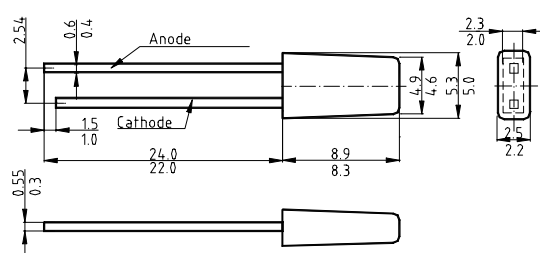


Рис.2

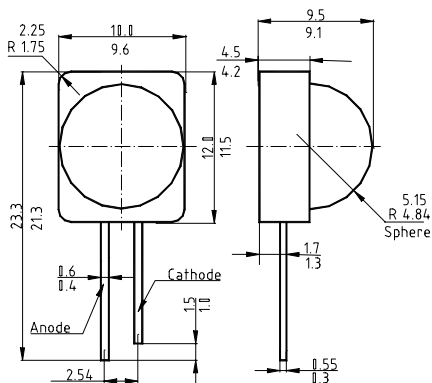


Рис.3

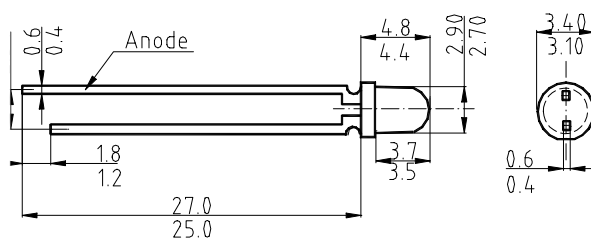


Рис.4

Индикаторы полупроводниковые цифровые знаковинтезирующие типа КИПЦ красного, желтого и зеленого цвета свечения, предназначенные для визуальной индикации в аппаратуре. Климатическое исполнение УХЛ2.1 ГОСТ 15150-69.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметр	9/8 К	9/8 Л,Ж
Постоянное прямое напряжение на сегменте при токе ($I_{пр}=10$ мА), В, не более	2,0	2,8
Сила света разряда ($I_{пр}=10$ мА), мкд, не менее	1,0	1,0
Неравномерность силы света между наиболее и наименее яркими разрядами, не более	1,5	1,5
Габаритные размеры	см. рисунок	см. рисунок

Тип	Цвет свечения	Сила света разряда, $I_{пр}=10$ мА, мин, мкд	Длина волны максимума излучения, нм	Постоянное прямое напряжение в сегменте, $I_{пр}=10$ мА, макс, В	Ширина спектра излучения, нм
КИПЦ 36-9/8 К	красный	1,0	655	2,0	30
КИПЦ 36-9/8 Л	зеленый	1,0	565	2,8	25
КИПЦ 36-9/8 Ж	желтый	1,0	590	2,8	40

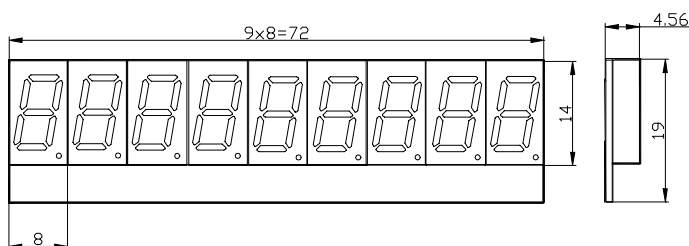
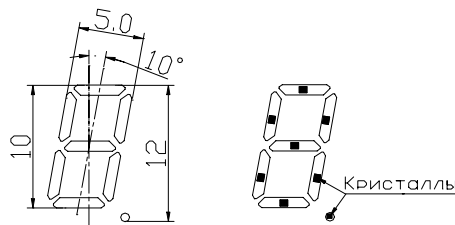


схема расположения кристаллов



КИЩЦ36 9/8

Номер вывода	Наименование электрода	Номер вывода	Наименование электрода
1	Катод 1-го разряда	10	Анод «D»
2	Анод «С»	11	Катод 6-го разряда
3	Катод 2-го разряда	12	Анод «G»
4	Анод «H»	13	Катод 7-го разряда
5	Катод 3-го разряда	14	Анод «B»
6	Анод «A»	15	Катод 8-го разряда
7	Катод 4-го разряда	16	Анод «F»
8	Анод «E»	17	Катод 9-го разряда
9	Катод 5-го разряда		

схема расположения разрядов

