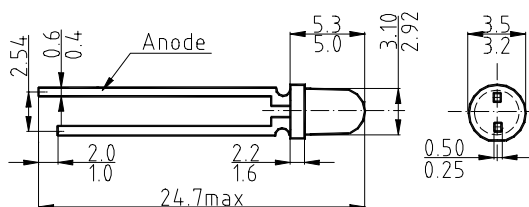


Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света Luminous intensity min Iv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряжение Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%Iv deg.
-------------	---------------------------------------	----------------------------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

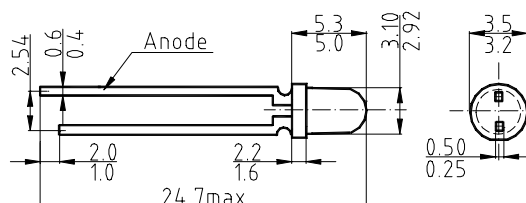
СИД Ø3 мм стандартные
LEDs Ø3 mm standard



КИПД 24 А-К	красный red	красный с диспергатором red diffused	655	1,0	10	2,0	50
КИПД 24 Б-К				2,5			
КИПД 24 В-К				4,0			
КИПД 24 А1-К				8,0			
КИПД 24 А-Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	567	1,0	10	2,4	50
КИПД 24 Б-Л				2,5			
КИПД 24 В-Л				4,0			
КИПД 24 А1-Л				8,0			
КИПД 24 А-Ж	желтый yellow	желтый с диспергатором yellow diffused	590	1,0	10	2,4	50
КИПД 24 Б-Ж				2,5			
КИПД 24 В-Ж				4,0			
КИПД 24 А1-Ж				8,0			
КИПД 24 А-Р	оранж. orange	оранжевый с диспергатором orange diffused	610	1,0	10	2,4	50
КИПД 24 Б-Р				2,5			
КИПД 24 В-Р				4,0			
КИПД 24 А1-Р				8,0			

Light Emitting Diodes
Светоизлучающие диоды

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 яркие
LEDs Ø3 mm bright**


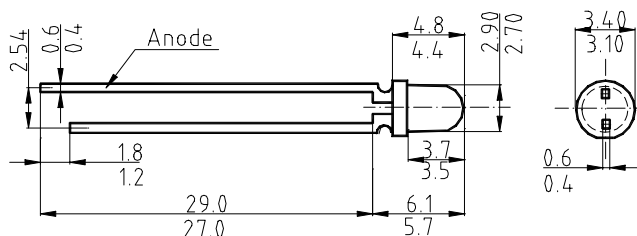
КИПД 24 Г-К	красный red	бесцветный прозрачный water clear	655	30,0	20	2,0	20
КИПД 24 Д-К				50,0			
КИПД 24 Е-К				100,0			
КИПД 24 Ж-К				150,0			
КИПД 24 И-К				200,0			
КИПД 24 К-К				300,0			
КИПД 24 Л-К				500,0			
КИПД 24 М-К				750,0			
КИПД 24 Н-К	1000,0						
КИПД 24 Г-Л	зеленый green	бесцветный прозрачный water clear	567	30,0	20	2,4	20
КИПД 24 Д-Л				50,0			
КИПД 24 Е-Л				100,0			
КИПД 24 Ж-Л				150,0			
КИПД 24 И-Л				200,0			
КИПД 24 К-Л				300,0			
КИПД 24 Г-Ж	желтый yellow	бесцветный прозрачный water clear	590	30,0	20	2,4	20
КИПД 24 Д-Ж				50,0			
КИПД 24 Е-Ж				100,0			
КИПД 24 Ж-Ж				150,0			
КИПД 24 И-Ж				200,0			
КИПД 24 К-Ж				250,0			
КИПД 24 Л-Ж				300,0			
КИПД 24 Г-Р	оранж. orange	бесцветный прозрачный water clear	610	30,0	20	2,4	20
КИПД 24 Д-Р				50,0			
КИПД 24 Е-Р				100,0			
КИПД 24 Ж-Р				150,0			

СИД Ø3 мм малоточные
LEDs Ø3 mm low current

КИПД 24 А1-К	красный red	красный с диспергатором red diffused	655	1,0	2,0	2,0	50
КИПД 24 Б1-К				3,0			
КИПД 24 В1-К				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 max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%Iv deg.
-------------	---------------------------------------	----------------------------	---	---	--	---	--------------------------------------

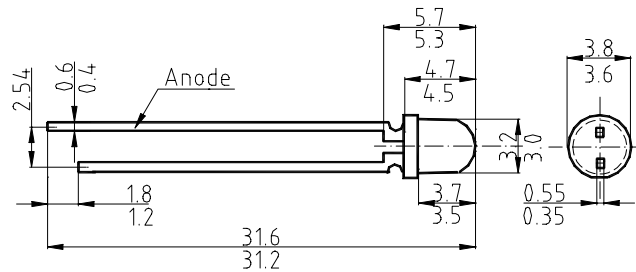
**СИД Ø3 мм стандартные
LEDs Ø3 mm standard**



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	20		
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	20		
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	20		
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	20		
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

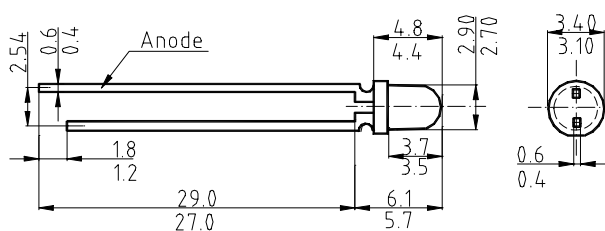


КИПД 66 А2-К	красный red	красный с диспергатором red diffused	655	1,0	10	2,0	50
КИПД 66 Б2-К				2,5			
КИПД 66 В2-К				4,0			
КИПД 66 Г2-К				10,0			
КИПД 66 Д2-К				15,0			
КИПД 66 Е2-К				20,0			
КИПД 66 А2-Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	567	1,0	10	2,4	50
КИПД 66 Б2-Л				2,5			
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			

Light Emitting Diodes
Светоизлучающие диоды

Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave-length	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 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			
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			
КИПД 66 Р-Г	голубой blue	бесцветный прозрачный water clear	465	500,0	20	4,0	20
КИПД 66 С-Г				750,0			
КИПД 66 Т-Г				1000,0			

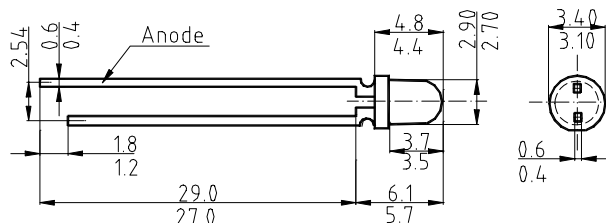
СИД Ø3 мм малоточные
LEDs Ø3 mm low current

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			

ЗАО «Планета-СИД» Россия, 173004 Великий Новгород, Федоровский ручей, 2/13
Тел./факс:(81622) 3-03-84, E-mail : plnsid@novgorod.net

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.
-------------	---------------------------------	----------------------------	----------------------------------	---	--	---	--------------------------------------

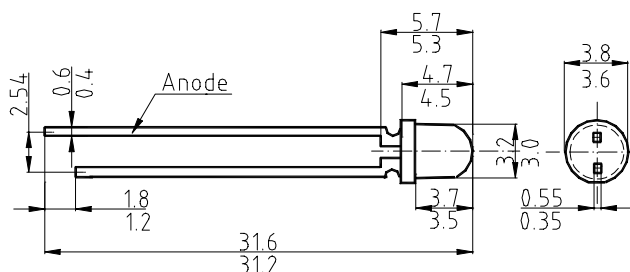
СИД Ø3 мм яркие
LEDs Ø3 mm bright



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			
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 min Iv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряжение Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%Iv deg.
-------------	---------------------------------	----------------------------	----------------------------------	---	--	---	--------------------------------------

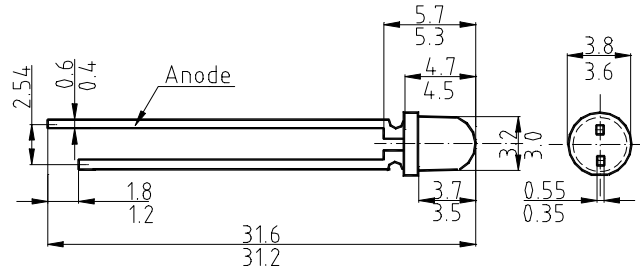
СИД Ø3 мм яркие
LEDs Ø3 mm bright



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			
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			
КИПД 66 Р2-Г	голубой blue	Бесцветный прозрачный water clear	465	500,0	20	4	20
КИПД 66 С2-Г				750,0			
КИПД 66 Т2-Г				1000,0			

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.
-------------	---------------------------------	----------------------------	----------------------------------	---	--	---	--------------------------------------

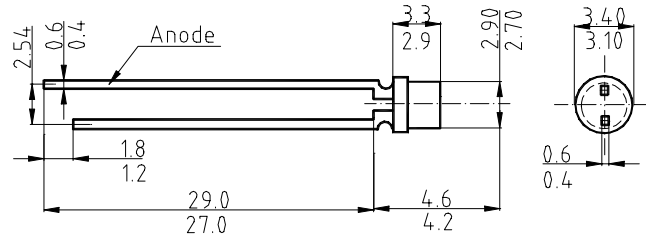
СИД Ø3 мм яркие
LEDs Ø3 mm bright



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			
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 Iv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряжение Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%Iv deg.
-------------	---------------------------------------	----------------------------	---	---	--	---	--------------------------------------

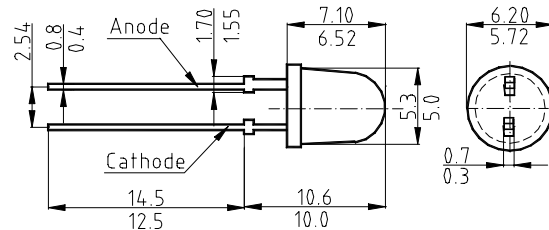
**СИД Ø3 мм цилиндрические
LEDs Ø3 mm cylindrical**



КИПД 66 АЗ-К	красный red	красный с диспергатором red diffused	655	0,4	10	2,0	60
КИПД 66 БЗ-К				1,0			
КИПД 66 ВЗ-К				2,0			
КИПД 66 АЗ-Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	567	0,4	10	2,4	60
КИПД 66 БЗ-Л				1,0			
КИПД 66 ВЗ-Л				2,0			
КИПД 66 АЗ-Ж	желтый yellow	желтый с диспергатором yellow diffused	590	0,4	10	2,4	60
КИПД 66 БЗ-Ж				1,0			
КИПД 66 ВЗ-Ж				2,0			

Light Emitting Diodes
Светоизлучающие диоды

Тип Type	Цвет свечени я Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length	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.
-------------	---	----------------------------	-----------------------------------	---	--	---	--------------------------------------

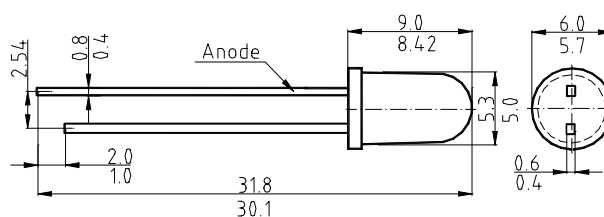
**СИД Ø5 мм стандартные
LEDs Ø5 mm standard**


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			

Light Emitting Diodes
Светоизлучающие диоды

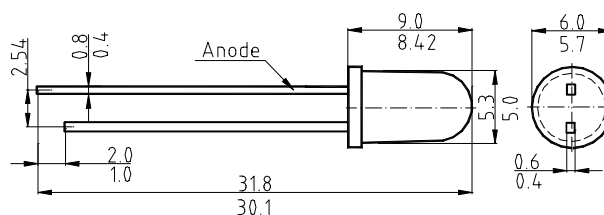
Тип Type	Цвет свече ния Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length	Сила света luminous intensity min lv, mcd	Прямой ток Forward current	Прямое напряже ние Forward voltage max Vf, V	Угол Angle 2φ 50%Iv deg.
-------------	---	----------------------------	-----------------------------------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

**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	20						
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 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	20									
КИПД 21 Д1-Л	40,0										
КИПД 21 Е1-Л	50,0										
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									
КИПД 21 Б1-Ж		15,0									
КИПД 21 В1-Ж		20,0									
КИПД 21 Г1-Ж		30,0		20							
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										
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	Сила света luminous intensity min lv, mcd	Прямой ток Forward current	Прямое напряже- ние Forward voltage max Vf, V	Угол Angle 2φ 50% _v deg.
-------------	--	----------------------------	-----------------------------------	--	-------------------------------------	---	---

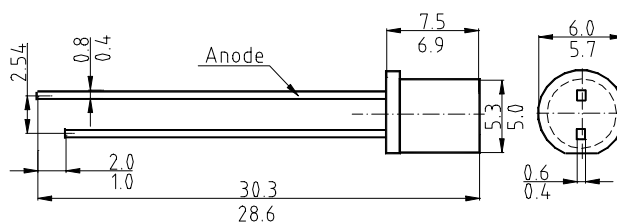
СИД Ø5 мм яркие
LEDs Ø5 mm bright



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 21 Р-К				3000,0			
КИПД 21 Г-Л				зеленый green			
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						
КИПД 21 Г-Ж	желтый yellow	бесцветный прозрачный water clear	590		50,0	20	2,4
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			
КИПД 21 П-Г	голубой blue	бесцветный прозрачный water clear	465	2000,0	20	4,0	20
КИПД 21 Р-Г				3000,0			
КИПД 21 С-Г				4000,0			

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%lv deg.
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 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 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 И1-Г	голубой blue	бесцветный прозрачный water clear	465	1000,0	20	4,0	45
КИПД 65 К1-Г				2000,0			
КИПД 65 Л1-Г				3000,0			
КИПД 65 М1-Г				4000,0			

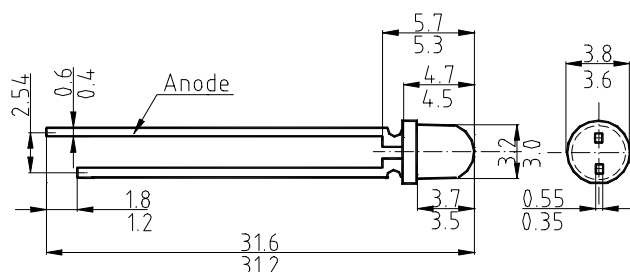
СИД Ø5 мм цилиндрические LEDs Ø5 mm cylindrical



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			

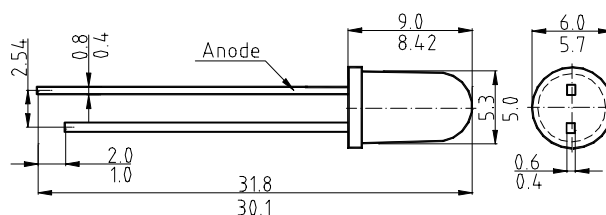
Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length	Сила света luminous intensity min lv, mcd	Прямой ток Forward current If, mA	Прямое напряжение Forward voltage max Vf, V	Угол Angle 2φ 50%Iv deg.
-------------	---------------------------------------	----------------------------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

СИД Ø3 мм
LED Ø3 mm



КИПД 66 Т2-Л	зеленый green	бесцветный прозрачный water clear	520	1000	20	4,0	20
КИПД 66 У2-Л				2000			
КИПД 66 Ф2-Л				3000			
КИПД 66 Т3-Л	зелено- голубой green-blue	бесцветный прозрачный water clear	505	1000	20	4,0	20
КИПД 66 У3-Л				2000			
КИПД 66 Ф3-Л				3000			

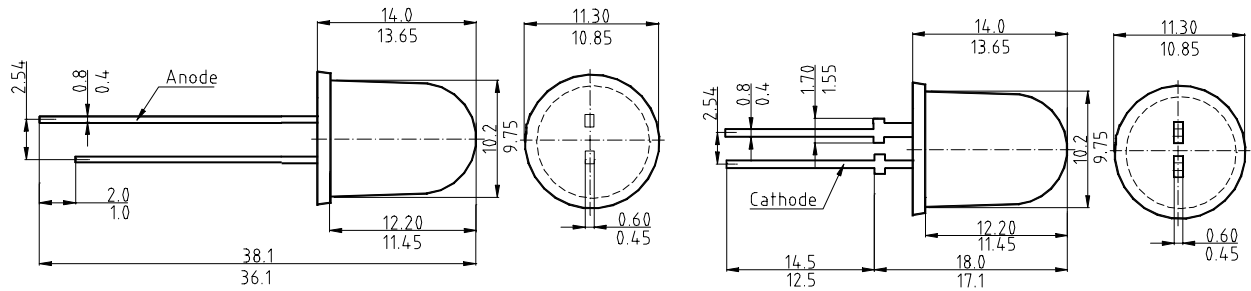
СИД Ø5 мм
LEDs Ø5 mm



КИПД 21 П2-Л	зеленый green	бесцветный прозрачный water clear	520	2000	20	4,0	20
КИПД 21 Р2-Л				3000			
КИПД 21 С2-Л				4000			
КИПД 21 П3-Л	зелено- голубой green-blue	бесцветный прозрачный water clear	505	2000	20	4,0	20
КИПД 21 Р3-Л				3000			
КИПД 21 С3-Л				4000			
КИПД 65 К1-Л	зеленый green	бесцветный прозрачный water clear	520	2000	20	4,0	45
КИПД 65 Л1-Л				3000			
КИПД 65 М1-Л				4000			
КИПД 65 К2-Л	зелено- голубой green-blue	бесцветный прозрачный water clear	505	2000	20	4,0	45
КИПД 65 Л2-Л				3000			
КИПД 65 М2-Л				4000			

Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length	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 Ø10 мм
LED Ø10 mm



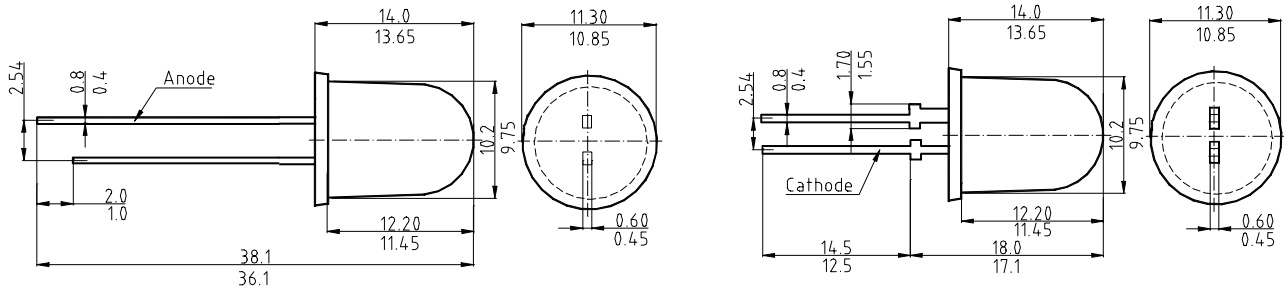
Var.1

Var.2

КИПД 35 И2-Л	зеленый green	бесцветный прозрачный water clear	520	1000	20	4,0	20
КИПД 35 К2-Л				2000			
КИПД 35 Л2-Л				3000			
КИПД 35 И3-Л	зелено- голубой green-blue	бесцветный прозрачный water clear	505	1000	20	4,0	20
КИПД 35 К3-Л				2000			
КИПД 35 Л3-Л				3000			

Light Emitting Diodes
Светоизлучающие диоды

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 Ø10 мм стандартные
LEDs Ø10 mm standard**


Var.1

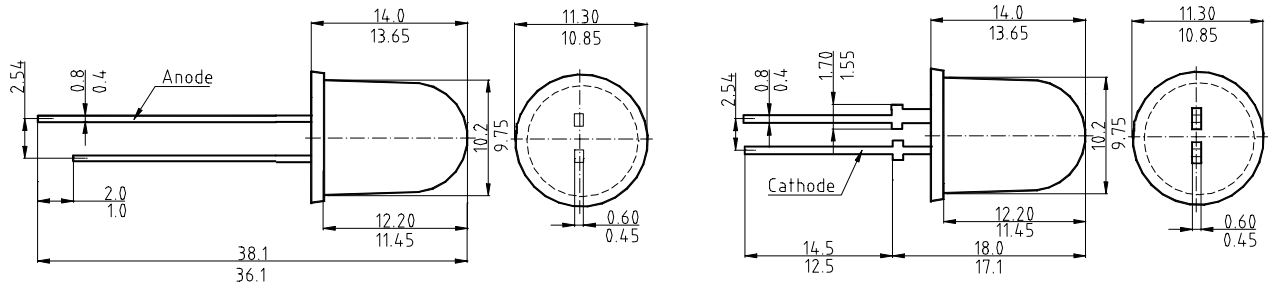
Var.2

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 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			
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						

ЗАО «Планета-СИД» Россия , 173004 Великий Новгород , Федоровский ручей, 2/13
 Тел./факс:(81622) 3-03-84, E-mail : plnsid@novgorod.net

Light Emitting Diodes
Светоизлучающие диоды

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%, deg.
-------------	---------------------------------------	----------------------------	---	---	--	--	---

**СИД Ø10 мм яркие
LEDs Ø10 mm bright**


Var.1

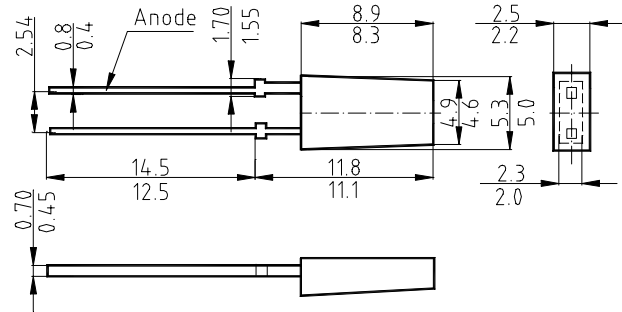
Var.2

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 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			
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 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			
КИПД 35 К1-Г	голубой blue	бесцветный прозрачный water clear	465	2000,0	20	4,0	30
КИПД 35 Л1-Г				3000,0			
КИПД 35 М1-Г				4000,0			

ЗАО «Планета-СИД» Россия , 173004 Великий Новгород , Федоровский ручей, 2/13
 Тел./факс:(81622) 3-03-84, E-mail : plnsid@novgorod.net

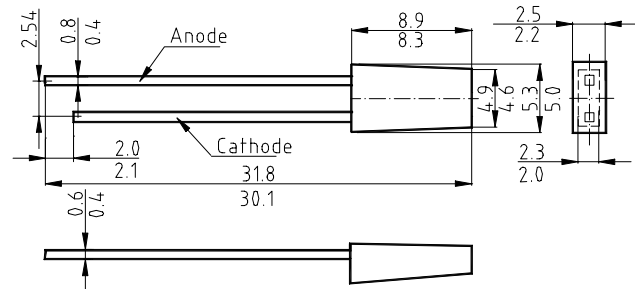
Тип Type	Цвет свечени я Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое Напряжение Forward Voltage Vf , V	Угол Angle 2φ 50%Iv, deg.
-------------	---	----------------------------	---	---	--	--	---------------------------------------

**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			

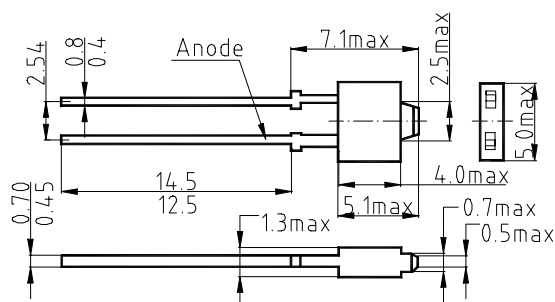
**СИД 2x5 мм прямоугольные
LEDs 2x5 mm rectangular**



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			

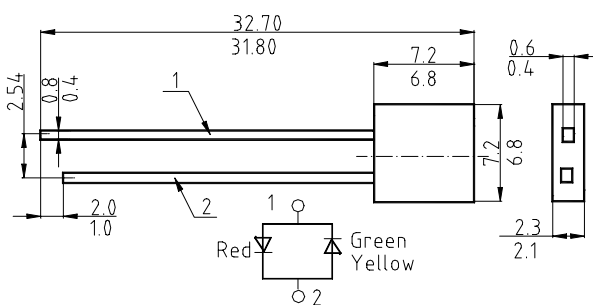
Тип Type	Цвет свечени я Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length	Сила света luminous intensity min	Прямой ток Forward current	Прямое напряжение Forward voltage	Угол Angle 2φ 50%I _v
			nm	I _v , mcd	I _f , mA	V _f , V	deg.

**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			

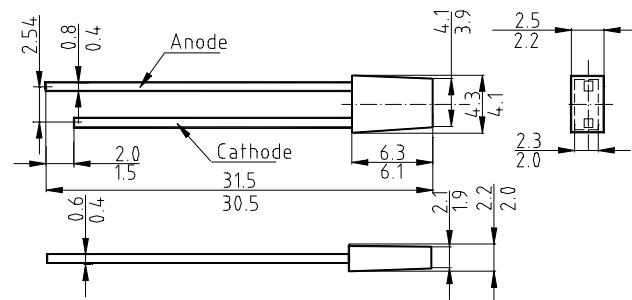
**СИД 2x7 мм прямоугольные
LEDs 2x7 mm rectangular**



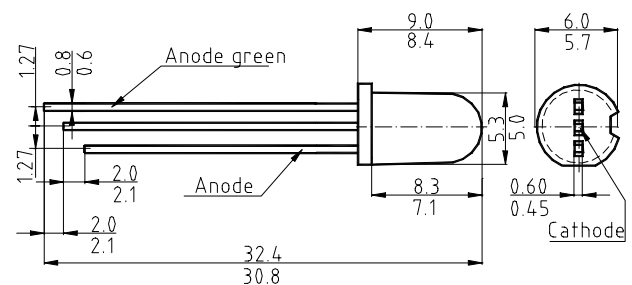
КИПД 28 А1-К	красный red	красный с диспергатором red diffused	655	0,4	10	2,0	100
КИПД 28 Б1-К				1,0			
КИПД 28 В1-К				2,0			
КИПД 28 Г1-К				4,0			
КИПД 28 Д1-К				6,0			
КИПД 28 А1-Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	567	0,4	20	2,4	100
КИПД 28 Б1-Л				1,0			
КИПД 28 В1-Л				2,0			
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			

Light Emitting Diodes
Светоизлучающие диоды

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

**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 А3-М	красно/ желтый red/yellow	белый с диспергатором white diffused	655/590	1,0/1,0	10	2,4/2,4	50
КИПД 18 Б3-М				3,0/3,0			
КИПД 18 В3-М				5,0/5,0			
КИПД 18 Г3-М				8,0/8,0			
КИПД 18 Д3-М				10,0/10,0			
КИПД 18 Е3-М	15,0/15,0						

ЗАО «Планета-СИД» Россия, 173004 Великий Новгород, Федоровский ручей, 2/13

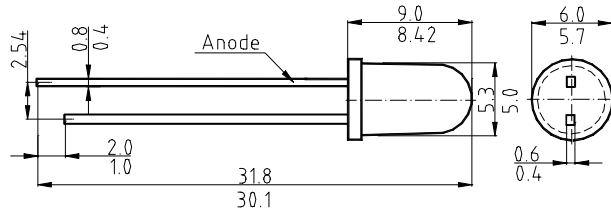
Тел./факс:(81622) 3-03-84, E-mail : plnsid@novgorod.net

Light Emitting Diodes

Светоизлучающие диоды

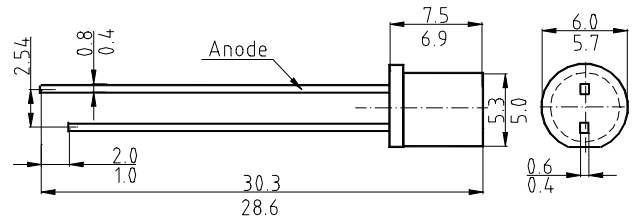
Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave-length	Сила света luminous intensity min	Прямой ток Forward current	Прямое напряжение Forward voltage max	Угол Angle
			nm	lv, mcd	If, mA	Vf, V	2φ 50% _v deg.

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



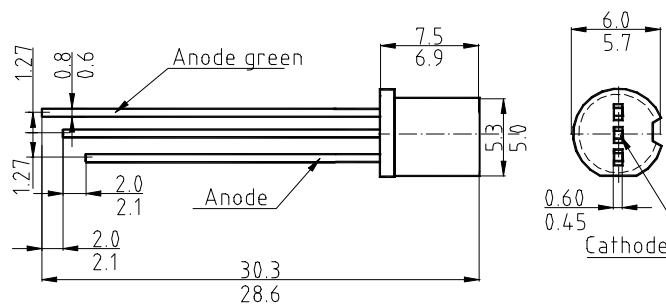
КИПД 45 А-М	красно/ зеленый red/green	белый с диспергатором white diffused	660/567	1,0/1,0	10	2,4	50
КИПД 45 Б-М				3,0/3,0			
КИПД 45 В-М				5,0/5,0			
КИПД 45 АЗ-М	красно/ желтый red/yellow	белый с диспергатором white diffused	660/590	1,0/1,0	10	2,4	50
КИПД 45 БЗ-М				3,0/3,0			
КИПД 45 ВЗ-М				5,0/5,0			

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			

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



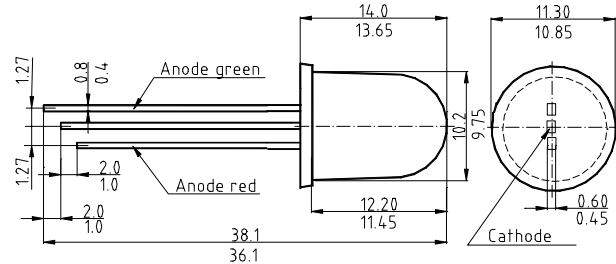
КИПД 18 А4-М	красно/ зеленый red/green	белый с диспергатором white diffused	660/567	0,4	10	2,4/2,4	50
КИПД 18 Б4-М				1,0			
КИПД 18 В4-М				2,0			

Light Emitting Diodes

Светоизлучающие диоды

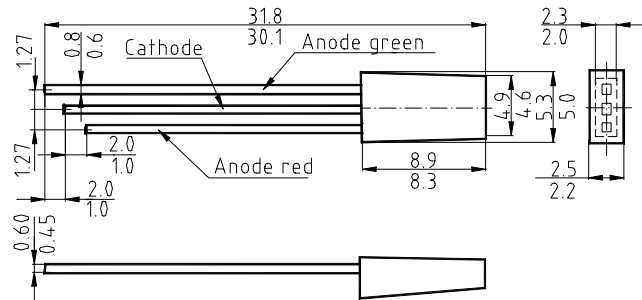
Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave-length	Сила света luminous intensity min	Прямой ток Forward current	Прямое напряжение Forward voltage max	Угол Angle
			nm	lv, mcd	If, mA	Vf, V	2φ 50% deg.

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



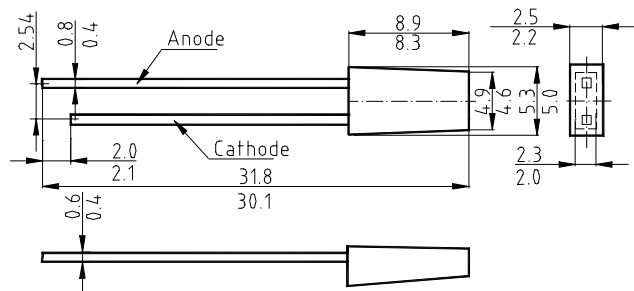
КИПД 26 А-М	красно/ зеленый red/green	белый с диспергатором white diffused	655/567	1,0/1,0	20	2,4/2,4	30
КИПД 26 Б-М				3,0/3,0			
КИПД 26 В-М				5,0/5,0			
КИПД 26 Г-М				8,0/8,0			
КИПД 26 Д-М				10,0/10,0			
КИПД 26 Е-М				15,0/15,0			
КИПД 26 Ж-М				20/20			
КИПД 26 И-М				30/30			

**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**

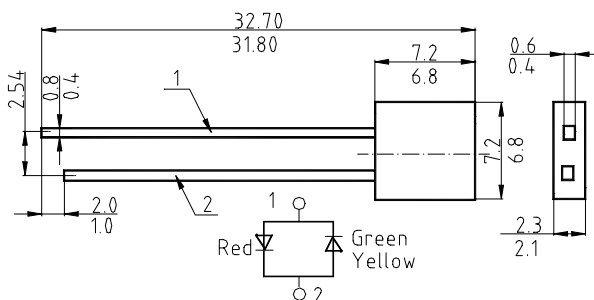


КИПД 45 А1-М	красно/ зеленый red/green	белый с диспергатором white diffused	660/567	0.4	10	2,4	100
КИПД 45 Б1-М				1.0			
КИПД 45 В1-М				2.0			
КИПД 45 А4-М	красно/ желтый red/yellow	белый с диспергатором white diffused	660/590	0.4	10	2,4	100
КИПД 45 Б4-М				1.0			
КИПД 45 В4-М				2.0			

ЗАО «Планета-СИД» Россия, 173004 Великий Новгород, Федоровский ручей, 2/13
Тел./факс: (81622) 3-03-84, E-mail: plnsid@novgorod.net

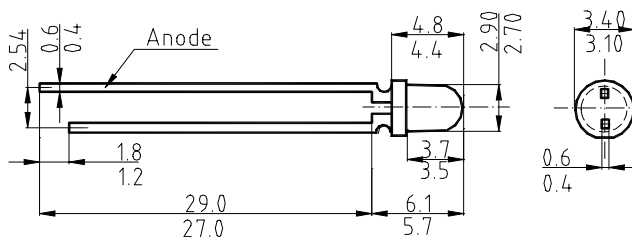
Тип Type	Цвет свечени я Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current If , mA	Прямое напряжение Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%I, deg.
-------------	---	----------------------------	---	---	--	---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

**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			

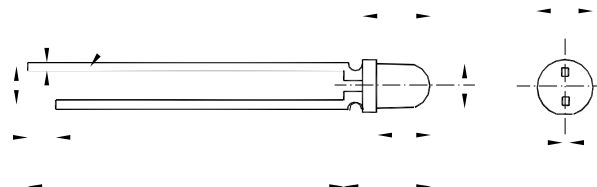
**СИД 3 мм двухцветные
биполярные
LEDs 3 mm 2-color
bipolar**



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			

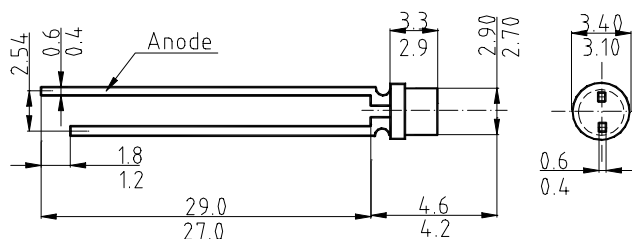
Тип Type	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wavelength nm	Мощность излучения Radiant intensity min I=100 mA mW	Угол Angle 2φ 50%I _v deg.	Прямое напряжение Forward voltage max V _f , V
-------------	----------------------------------	-------------------------------------	---	--	---

**ИК-диоды Ø3 мм
IR-diodes Ø3 mm**



АЛ 164 АЗ	бесцветный	940	5,0	45	1,7
АЛ 164 БЗ	прозрачный		10,0		
АЛ 164 ВЗ	water clear		15,0		
АЛ 171 АЗ	бесцветный	810	5,0	45	1,8
АЛ 171 БЗ	прозрачный		10,0		
АЛ 171 ВЗ	water clear		15,0		
АЛ 172 АЗ	бесцветный	870	5,0	45	1,7
АЛ 172 БЗ	прозрачный		10,0		
АЛ 172 ВЗ	water clear		15,0		

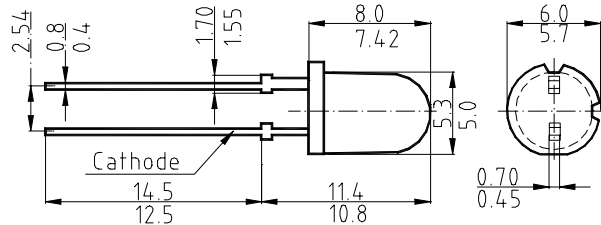
**ИК-диоды Ø3 мм
IR-diodes Ø3 mm**



АЛ 164 АЗ-1	бесцветный	940	3,0	60	1,7
АЛ 164 БЗ-1	прозрачный		5,0		
АЛ 164 ВЗ-1	water clear		7,0		
АЛ 171 АЗ-1	бесцветный	810	3,0	60	1,8
АЛ 171 БЗ-1	прозрачный		5,0		
АЛ 171 ВЗ-1	water clear		7,0		
АЛ 172 АЗ-1	бесцветный	870	3,0	60	1,7
АЛ 172 БЗ-1	прозрачный		5,0		
АЛ 172 ВЗ-1	water clear		7,0		

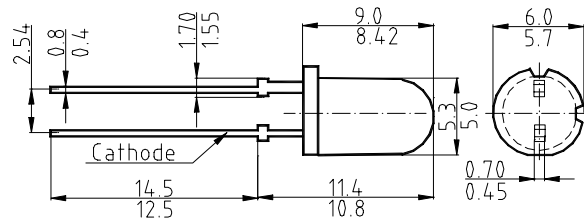
Тип Type	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wavelength nm	Мощность излучения Radiant intensity min I=100 mA mW	Угол Angle 2φ 50%I _v deg.	Прямое напряжение Forward voltage max V _f , V
-------------	----------------------------	-------------------------------------	---	--	---

ИК-диоды Ø5 мм
IR-diodes Ø5 мм



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

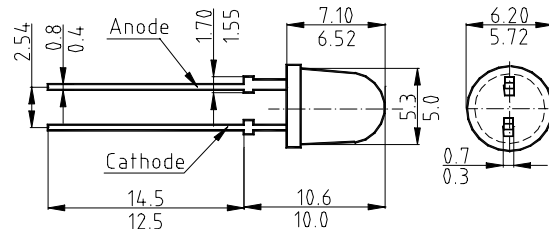
ИК-диоды Ø5 мм
IR-diodes Ø5 мм



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

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

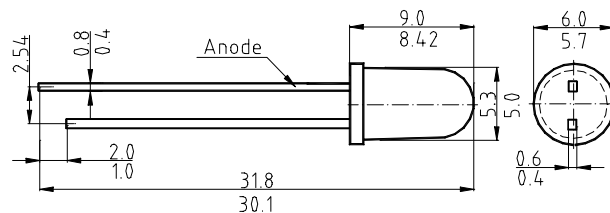
**ИК-диоды Ø5 мм
IR-diodes Ø5 mm**



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

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

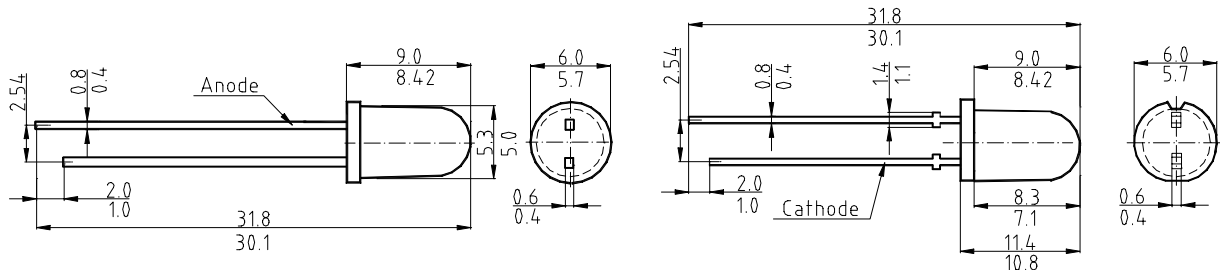
**ИК-диоды Ø5 мм
IR-diodes Ø5 mm**



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

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

**ИК-диоды Ø5 мм
IR-diodes Ø5 mm**

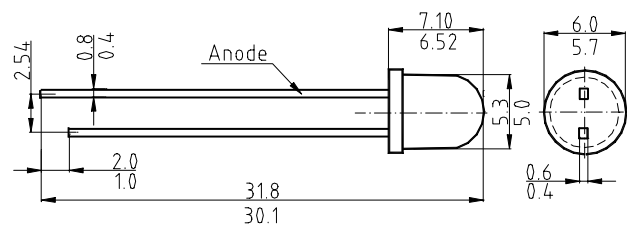


Var.1

Var.2

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 mm**



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

**Предельно-допустимые значения электрических режимов
в диапазоне температур среды от $-(60\pm 3)$ до $+(85\pm 3)$ °C
Maximum ratings in temperature range from $-(60\pm 3)$ to $+(85\pm 3)$ °C**

Тип прибора Type	Наименование параметра				Parameter name	
	Цвет * Color *	Максимально допустимая рабочая температура Maximum operating temperature °C	Прямой ток при температуре Forward current at temperature If max -60 ÷ +35°C	Прямой ток при температуре Forward current at temperature If max +35 ÷ +85°C	Обратное напряжение Reverse voltage V _R max V	Максимально допустимый импульсный прямой ток при длительности импульса не более 1мс и скважности не менее 10 Peak forward current at pulse width max 1ms, period min 10 Ip, mA
КИПД 21	К,З,Ж,О,Г	-60 ÷ +85	30	22	3,0	100
КИПД 28	К,З,Ж,О	-60 ÷ +85	30	22	3,0	60
КИПД 35	К,З,Ж,О	-60 ÷ +85	30	22	3,0	100
КИПД 18		-60 ÷ +85	30	22	3,0	100
КИПД 29		-60 ÷ +85	30	22	3,0	100
КИПД 24, 66	К,З,Ж,О,Г	-60 ÷ +85	18	15	3,0	100
КИПД 45	К,З,Ж	-60 ÷ +85	30	22	3,0	100
КИПД 50	К,Ж,З	-60 ÷ +85	18	15	3,0	100
АЛ 307	К,З,Ж,О	-60 ÷ +85	22	22	3,0	60
КИПМО	К,З,Ж,О	-60 ÷ +85	30	22	3,0	60
АЛ 171,172,164		-60 ÷ +85	100	60	2,0	600

- К- красный , З- зеленый, Ж- желтый ,О- оранжевый, Г-голубой
- К- red , З - green , Ж - yellow , О - orange , Г - blue

**Электро-оптические параметры
Electro-optical parameters**

Параметр Parameter		крас- ный	оранж.	жел- тый	зеле- ный	зеле- ный	зелено- голубой	голубой	
Пиковая длина волны Peak wavelength If=20mA	λ_{peak}	655	610	590	567	517	503	470	nm
Доминирующая длина волны Dominant wavelength If=20mA	λ_{dom}	645	605	595	570	520	505	480	nm
Прямое напряжение Forward voltage If=10 mA	V _f	2,0	2,0	2,4	2,4	4,0	4,0	4,0	V

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 I_t ($U_p=-5В$), мА	Температура Temperature °С	Статистическая чувствительность Sensitivity S_{ct} ($U_p=-5В$, $R_n=100\Omega$), 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, $U_{обр.макс.}$ - 30 В.

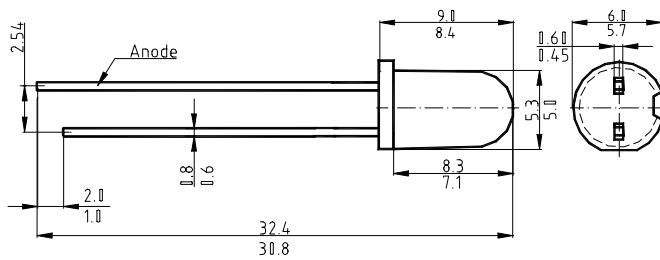


Рис. 1

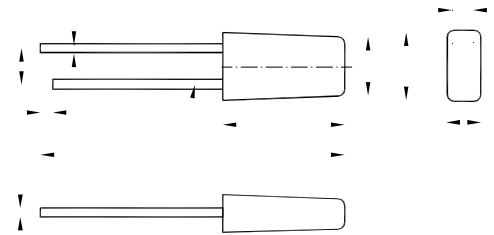


Рис.2

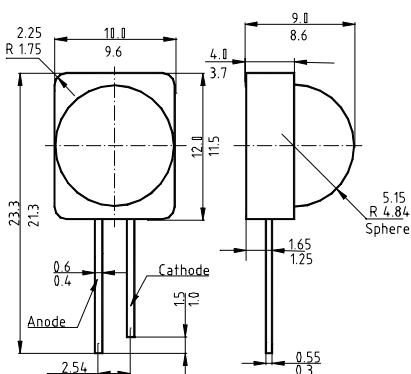


Рис. 3

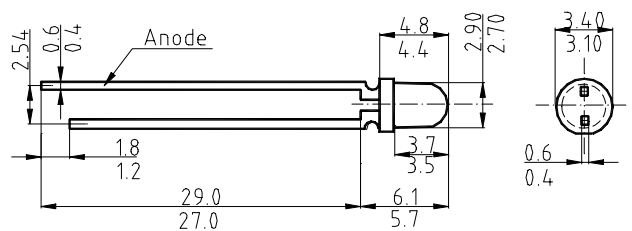


Рис. 4

ЗАО «Планета-СИД» Россия, 173004 Великий Новгород, Федоровский ручей, 2/13
Тел./факс: (81622) 3-03-84, E-mail: plnsid@novgorod.net