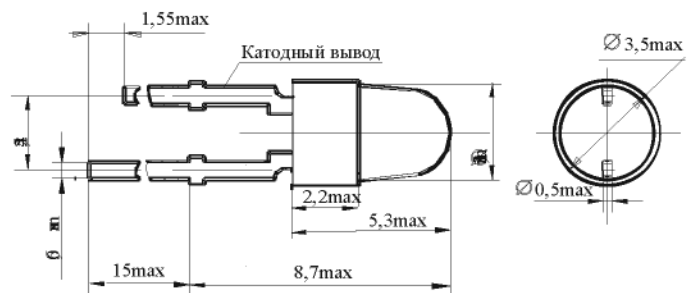


Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length  nm	Сила света luminous intensity min lv , mcd	Прямой ток Forward current  If , mA	Прямое напряжен ие Forward voltage max Vf , V	Угол Angle 2φ 50%Iv,  deg.
-------------	---------------------------------------	----------------------------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

**СИД 3 мм со встроенным резистором**  
**LEDs 3 mm with built-in resistor**

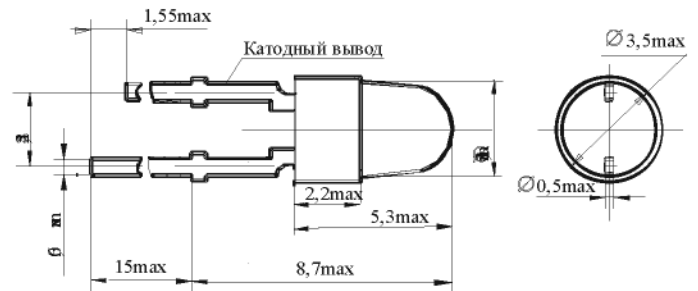


КИПД69 А-К	красный red	бесцветный прозрачный water clear (красный прозрачный water transparent)	655	5	13	12	30 (40)
КИПД69 Б-К				30			
КИПД69 В-К				50			
КИПД69 Г-К				80			
КИПД69 Д-К				150			
КИПД69 Е-К				200			
КИПД69 Ж-К				250			
КИПД69 И-К				300			
КИПД69 К-К				350			
КИПД69 Л-К				400			

КИПД69 А-Р	оранж. orange	бесцветный прозрачный water clear (оранжевый прозрачный water transparent)	610	5	13	12	30 (40)
КИПД69 Б-Р				30			
КИПД69 В-Р				50			
КИПД69 Г-Р				80			
КИПД69 Д-Р				150			
КИПД69 Е-Р				200			
КИПД69 Ж-Р				250			
КИПД69 И-Р				300			
КИПД69 К-Р				350			
КИПД69 Л-Р				400			

Тип Type	Цвет свече ния Emissio n 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 3 мм со встроенным резистором**  
**LEDs 3 mm with built-in resistor**

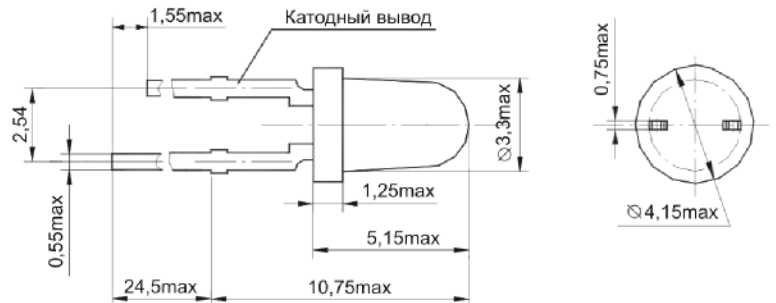


КИПД69 А-Ж	желтый yellow	бесцветный прозрачный water clear (желтый прозрачный water transparent)	590	5	13	12	30 (40)
КИПД69 Б-Ж				30			
КИПД69 В-Ж				50			
КИПД69 Г-Ж				80			
КИПД69 Д-Ж				150			
КИПД69 Е-Ж				200			
КИПД69 Ж-Ж				250			
КИПД69 И-Ж				300			
КИПД69 К-Ж				350			
КИПД69 Л-Ж				400			

КИПД69 А-Л	зеленый green	бесцветный прозрачный water clear (зеленый прозрачный water transparent)	565/572	5	13	12	30 (40)
КИПД69 Б-Л				30			
КИПД69 В-Л				50			
КИПД69 Г-Л				80			
КИПД69 Д-Л				150			
КИПД69 Е-Л				200			
КИПД69 Ж-Л				250			
КИПД69 И-Л				300			
КИПД69 К-Л				350			
КИПД69 Л-Л				400			

Тип Type	Цвет свече ния Emissio n 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 3 мм со встроенным резистором  
LEDs 3 mm with built-in resistor

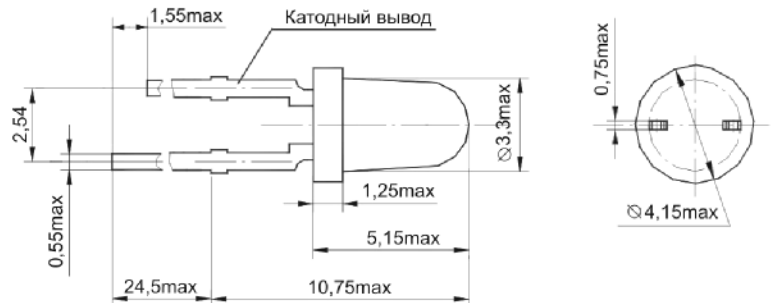


КИПД69 А1-К	красный red	бесцветный прозрачный water clear (красный прозрачный water transparent)	655	5	13	12	30 (40)
КИПД69 Б1-К				30			
КИПД69 В1-К				50			
КИПД69 Г1-К				80			
КИПД69 Д1-К				150			
КИПД69 Е1-К				200			
КИПД69 Ж1-К				250			
КИПД69 И1-К				300			
КИПД69 К1-К				350			
КИПД69 Л1-К				400			

КИПД69 А1-Р	оранж. orange	бесцветный прозрачный water clear (оранжевый прозрачный water transparent)	610	5	13	12	30 (40)
КИПД69 Б1-Р				30			
КИПД69 В1-Р				50			
КИПД69 Г1-Р				80			
КИПД69 Д1-Р				150			
КИПД69 Е1-Р				200			
КИПД69 Ж1-Р				250			
КИПД69 И1-Р				300			
КИПД69 К1-Р				350			
КИПД69 Л1-Р				400			

Тип Type	Цвет свече ния Emissio n 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.
-------------	---	----------------------------	---	---	--	---	--

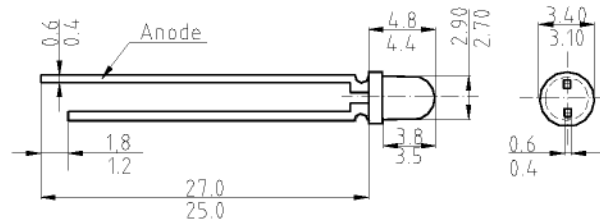
СИД 3 мм со встроенным резистором  
LEDs 3 mm with built-in resistor



КИПД69 А1-Ж	желтый yellow	бесцветный прозрачный water clear (желтый прозрачный water transparent)	590	5	13	12	30 (40)
КИПД69 Б1-Ж				30			
КИПД69 В1-Ж				50			
КИПД69 Г1-Ж				80			
КИПД69 Д1-Ж				150			
КИПД69 Е1-Ж				200			
КИПД69 Ж1-Ж				250			
КИПД69 И1-Ж				300			
КИПД69 К1-Ж				350			
КИПД69 Л1-Ж				400			

КИПД69 А1-Л	зеленый green	бесцветный прозрачный water clear (зеленый прозрачный water transparent)	565/572	5	13	12	30 (40)
КИПД69 Б1-Л				30			
КИПД69 В1-Л				50			
КИПД69 Г1-Л				80			
КИПД69 Д1-Л				150			
КИПД69 Е1-Л				200			
КИПД69 Ж1-Л				250			
КИПД69 И1-Л				300			
КИПД69 К1-Л				350			
КИПД69 Л1-Л				400			

Тип Type	Цвет свече ния Emissio n 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.
-------------	---	----------------------------	---	---	--	---	--

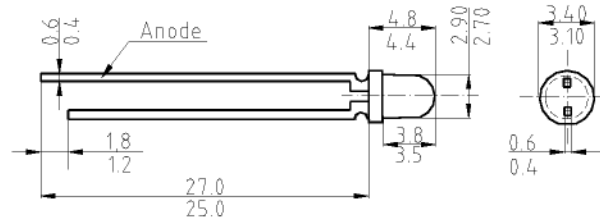


СИД 3 мм со встроенным резистором  
LEDs 3 mm with built-in resisto

КИПД69 А2-К	красный red	бесцветный прозрачный water clear	655	5	13	12	30
КИПД69 Б2-К				30			
КИПД69 В2-К				50			
КИПД69 Г2-К				80			
КИПД69 Д2-К				150			
КИПД69 Е2-К				200			
КИПД69 Ж2-К				250			
КИПД69 И2-К				300			
КИПД69 К2-К				350			
КИПД69 Л2-К				400			
КИПД69 А2-К1			625	5	13	12	30
КИПД69 Б2-К1				30			
КИПД69 В2-К1				50			
КИПД69 Г2-К1				80			
КИПД69 Д2-К1				150			
КИПД69 Е2-К1				200			
КИПД69 Ж2-К1				250			
КИПД69 И2-К1				300			
КИПД69 К2-К1				350			
КИПД69 Л2-К1				400			

Тип	Цвет	Цвет корпуса	Длина	Сила	Прямой	Прямое	Угол
-----	------	--------------	-------	------	--------	--------	------

Type	свечение Emission color	Case color	волны Wave- length  nm	света luminous intensity min lv , mcd	ток Forward current  If , mA	напряжен ие Forward voltage max Vf , V	Angle 2φ 50%Iv  deg.
------	-------------------------------	------------	------------------------------------	---	--	---	----------------------------------



СИД 3 мм со встроенным резистором  
LEDs 3 mm with built-in resisto

КИПД69 А2-Р	оранж. orange	бесцветный прозрачный water clear	610	5	13	12	30
КИПД69 Б2-Р				30			
КИПД69 В2-Р				50			
КИПД69 Г2-Р				80			
КИПД69 Д2-Р				150			
КИПД69 Е2-Р				200			
КИПД69 Ж2-Р				250			
КИПД69 И2-Р				300			
КИПД69 К2-Р				350			
КИПД69 Л2-Р				400			

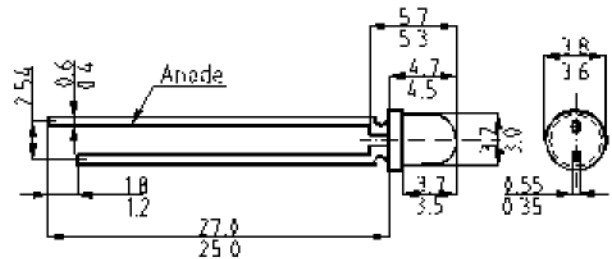
КИПД69 А2-Ж	желтый yellow	бесцветный прозрачный water clear	590	5	13	12	30
КИПД69 Б2-Ж				30			
КИПД69 В2-Ж				50			
КИПД69 Г2-Ж				80			
КИПД69 Д2-Ж				150			
КИПД69 Е2-Ж				200			
КИПД69 Ж2-Ж				250			
КИПД69 И2-Ж				300			
КИПД69 К2-Ж				350			
КИПД69 Л2-Ж				400			

КИПД69 А2-Л	зеленый green	бесцветный прозрачный water clear	567/572	5	13	12	30
КИПД69 Б2-Л				30			
КИПД69 В2-Л				50			
КИПД69 Г2-Л				80			
					20	12	60

Тип	Цвет	Цвет корпуса	Длина	Сила	Прямой	Прямое	Угол
-----	------	--------------	-------	------	--------	--------	------

Type	свечение Emission color	Case color	волны Wave- length  nm	света luminous intensity min lv, mcd	ток Forward current  If, mA	напряжен ие Forward voltage max Vf, V	Angle 2φ 50%Iv  deg.
------	-------------------------------	------------	------------------------------------	--	---	--	----------------------------------

**СИД 3 мм со встроенным резистором**  
**LEDs 3 mm with built-in resistor**

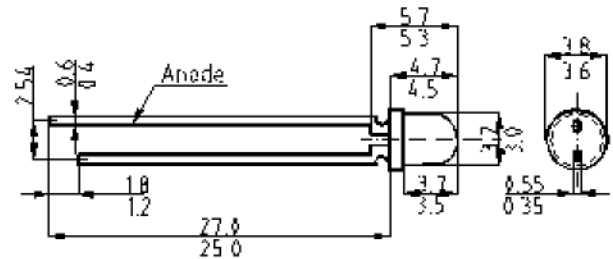


КИПД69 АЗ-К	красный red	красный с дисперга ором red diffused	655	5	13	12	30				
КИПД69 БЗ-К				30							
КИПД69 ВЗ-К				50							
КИПД69 ГЗ-К				80							
КИПД69 ДЗ-К				150							
КИПД69 ЕЗ-К			200	20							
КИПД69 ЖЗ-К			250								
КИПД69 ИЗ-К			300								
КИПД69 КЗ-К			350								
КИПД69 ЛЗ-К			400								
КИПД69 АЗ-К1			красный red	красный с дисперга ором red diffused			625	5	13	12	30
КИПД69 БЗ-К1								30			
КИПД69 ВЗ-К1								50			
КИПД69 ГЗ-К1								80			
КИПД69 ДЗ-К1								150			
КИПД69 ЕЗ-К1								200			
КИПД69 ЖЗ-К1							250	20			
КИПД69 ИЗ-К1							300				
КИПД69 КЗ-К1							350				
КИПД69 ЛЗ-К1							400				

Тип Type	Цвет свечен	Цвет корпуса Case color	Длина волны	Сила света	Прямой ток	Прямое напряжен	Угол Angle
-------------	----------------	----------------------------	----------------	---------------	---------------	--------------------	---------------

	ия Emissio n color		Wave- length  nm	luminous intensity min lv , mcd	Forward current  If , mA	ие Forward voltage max Vf , V	2φ 50% deg.
--	-----------------------------	--	---------------------------	--	-----------------------------------	---	-------------------

**СИД 3 мм со встроенным резистором**  
**LEDs 3 mm with built-in resistor**



КИПД69 АЗ-Р	оранж. orange	оранжевый с диспергаторо м orange diffused	610	5	13	12	30
КИПД69 БЗ-Р				30			
КИПД69 ВЗ-Р				50			
КИПД69 ГЗ-Р				80			
КИПД69 ДЗ-Р				150			
КИПД69 ЕЗ-Р				200			
КИПД69 ЖЗ-Р				250			
КИПД69 ИЗ-Р				300			
КИПД69 КЗ-Р				350			
КИПД69 ЛЗ-Р				400			

КИПД69 АЗ-Ж	желтый yellow	желтый с диспергаторо м yellow diffused	590	5	13	12	30
КИПД69 БЗ-Ж				30			
КИПД69 ВЗ-Ж				50			
КИПД69 ГЗ-Ж				80			
КИПД69 ДЗ-Ж				150			
КИПД69 ЕЗ-Ж				200			
КИПД69 ЖЗ-Ж				250			
КИПД69 ИЗ-Ж				300			
КИПД69 КЗ-Ж				350			
КИПД69 ЛЗ-Ж				400			

КИПД69 АЗ-Л	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	567/572	5	13	12	30
КИПД69 БЗ-Л				30			
КИПД69 ВЗ-Л				50			
КИПД69 ГЗ-Л				80			

Тип Type	Цвет свечен ия	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave-	Сила света luminous	Прямой ток Forward	Прямое напряжен ие	Угол Angle 2φ
-------------	----------------------	----------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------