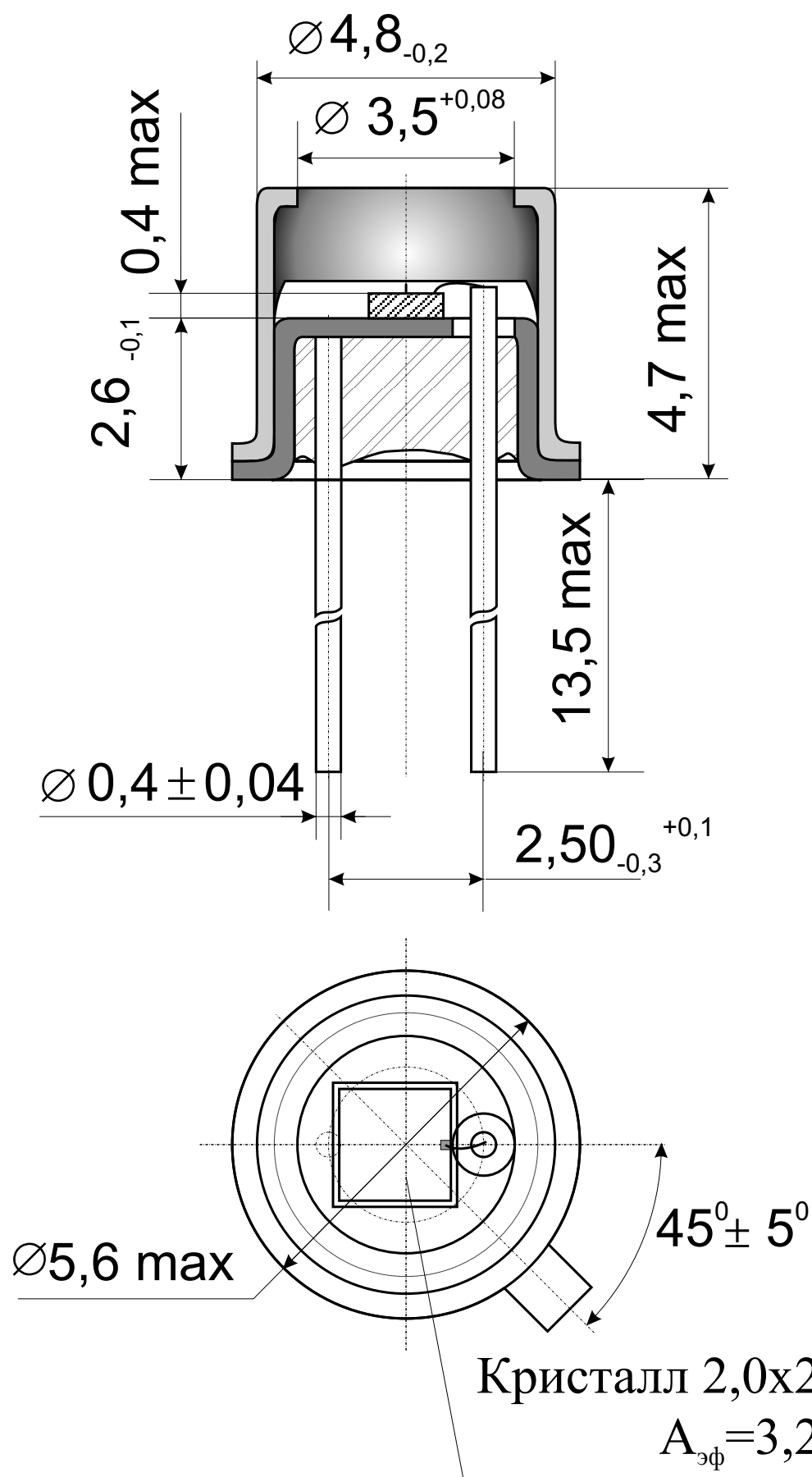


РОССИЯ, 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, 10
 тел./факс: +7-812-5529336 E-mail: mail@mery.spb.ru URL: http://www.mery.spb.ru

Основные технические характеристики фотодиодов КДФ113А8-2

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Область рабочих температур, °С	-60...+85
Эффективная фоточувствительная площадь, мм ²	3,25
Темновой ток при U=15 В типичный (max), нА	0,5 (1)
Монохроматическая чувствительность, А/Вт при: λ = 522 нм λ = 589 нм λ = 680 нм λ = 870 нм	- - - 0,5
Спектральный диапазон, нм	700 - 1100
Длина волны максимума спектральной чувствительности при U = 10 В, нм	870
Ток короткого замыкания при 100 лк, мкА	2,1
Емкость при F=1МГц, U=0 (10) В, пФ	50 (15)
Время нарастания (спада) при U = 15 В, R _н = 50 Ом, нс	12 (12,5)
Предельная частота при U = 15 В, R _н = 50 Ом, МГц	28
Удельная обнаружительная способность при T = 25 °С, λ = 870 нм, U = 10 мВ, см√Гц/Вт	2 · 10 ¹³
Сопротивление при нулевом смещении, Мом	> 350
Температурный коэффициент темнового тока, п/°С	1,15
Размер чипа, мм	2,0x2,0
Размер фоточувствительного элемента, мм	1,8x1,8
Плоский угол зрения по уровню 0,5, град	35
Габариты без выводов, мм	Ø 4,8



КДФ113А8-2