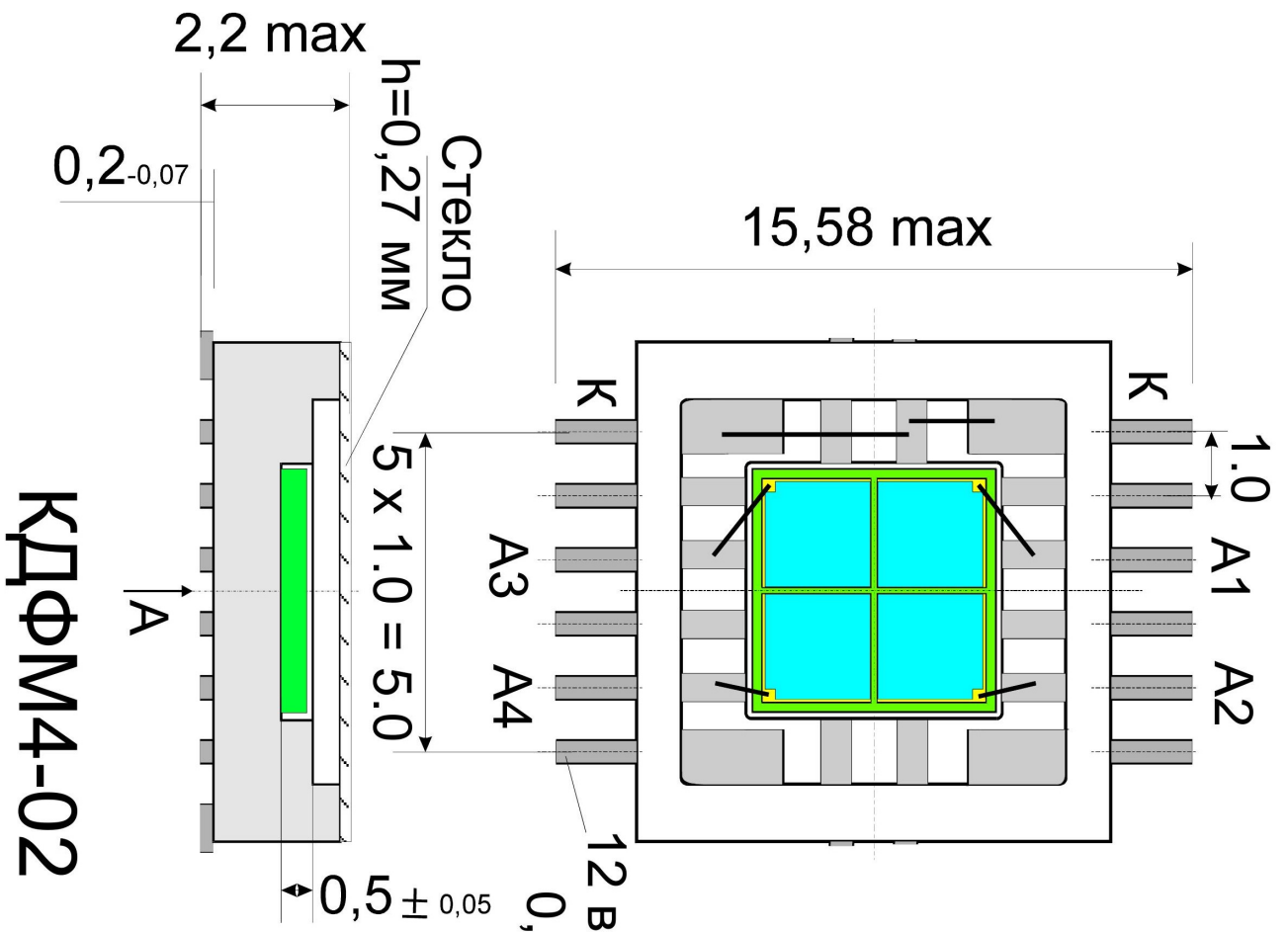


РОССИЯ, 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, 10
 тел./факс: +7-812-5529336 E-mail: mail@mery.spb.ru URL: http://www.mery.spb.ru

Основные технические характеристики фотодиодов КДФМ4-02

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Область рабочих температур, °С	-60...+85
Эффективная фоточувствительная площадь элемента, мм ²	2,75
Темновой ток элемента при U=5 В, типичный (max), нА	1,0 (10)
Монохроматическая чувствительность, А/Вт при: λ = 365 нм λ = 660 нм λ = 780 нм λ = 830 нм	0,12 0,38 0,48 0,50
Спектральный диапазон, нм	320 - 1100
Длина волны максимума спектральной чувствительности при U = 10 В, нм	890
Фототок при U=5 В, E ₀ =0.5 мВт/см ² , тип (min), мкА	9 (> 7)
Разброс значений фототока, %	< 10
Емкость при F=1МГц, U=0 В, пФ	<45
Температурный коэффициент темнового тока, n/°С	1,11
Размер чипа, мм	3,8x3,8
Размер фоточувствительного элемента, мм	1,7x1,7
Число элементов	4
Межэлементный зазор, мм	0,1
Плоский угол зрения по уровню 0,5, град	120
Габариты без выводов, мм	7,8x7,4



КДФМ4-02

