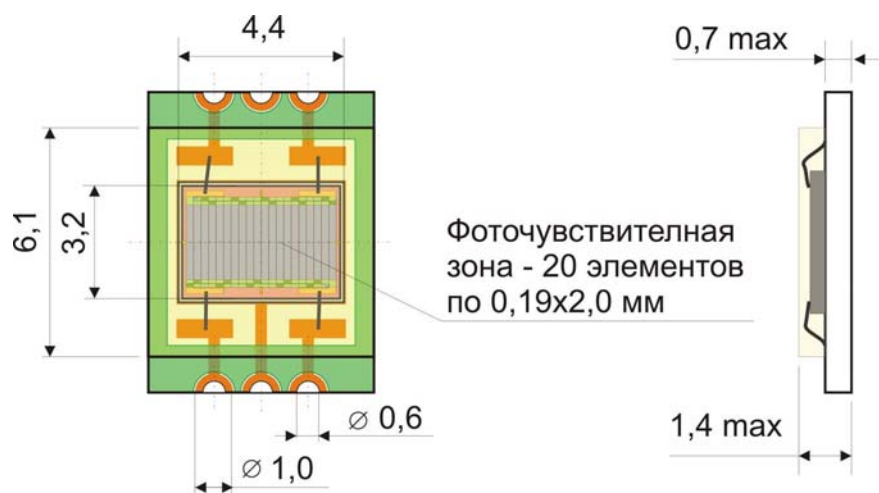


РОССИЯ, 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, 10
 тел./факс: +7-812-5529336 E-mail: mail@mery.spb.ru URL: http://www.mery.spb.ru

Основные технические характеристики фотодиодов СФД4-08

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Область рабочих температур, °C	-20...+85
Эффективная фоточувствительная площадь элемента, мм ²	0,38
Темновой ток элемента при U=5 В, типичный (max), нА	1,0 (5)
Монохроматическая чувствительность в максимуме при U = 5 В, А/Вт	0,55
Спектральный диапазон, нм	350 - 1100
Длина волны максимума спектральной чувствительности при U = 5 В, нм	890
Фототок при U=5 В, E ₀ =0.5 мВт/см ² , тип (min), мкА	5,5 (> 5)
Разброс значений фототока, %	< 10
Емкость при F=1МГц, U=0 В, пФ	<40
Температурный коэффициент темнового тока, n/°C	1,11
Размер чипа, мм	4,4x3,2
Размер фоточувствительного элемента, мм	0,19x2,0
Число элементов всего (и в гребенке)	20 (5)
Межэлементный зазор, мм	0,01
Шаг элементов, мм	0,2
Плоский угол зрения по уровню 0,5, град	120
Габариты, мм	6x8x1,5



Четырехэлементная
ребенчатая
фотодиодная сборка
СФД4-08

