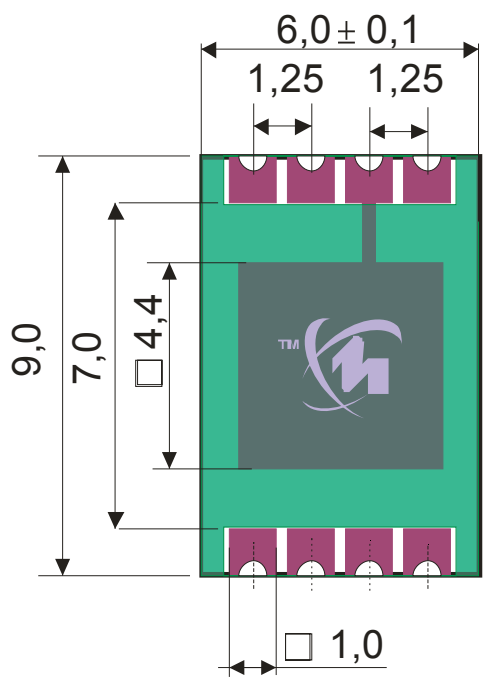
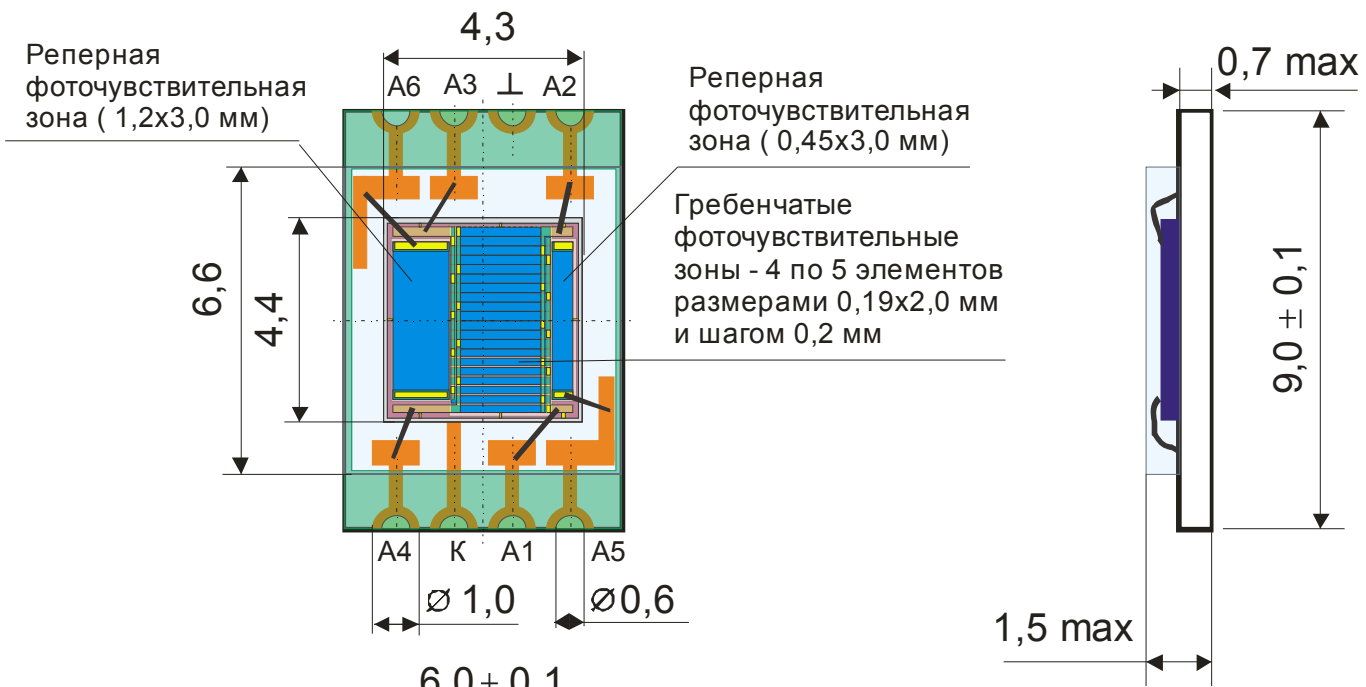


РОССИЯ, 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, 10  
 тел./факс: +7-812-5529336 E-mail: mail@mery.spb.ru URL: http://www.mery.spb.ru

**Основные технические характеристики  
 фотодиодной сборки СФД6-04**

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Область рабочих температур, °С	-20...+85
Эффективная фоточувствительная площадь элемента (стрипа), мм <sup>2</sup>	0,38
Эффективная фоточувствительная площадь реперных элементов, мм <sup>2</sup>	3,6 и 1,35
Темновой ток 5-ти элементной группы (ребенки) 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 5-ти элементной группы (ребенки) при U=5 В, E <sub>0</sub> =0.5 мВт/см <sup>2</sup> , тип (min), мкА	5,5 (> 5)
Разброс значений фототока, %	< 10
Емкость ребенки, при F=1МГц, U=0 В, пФ	<40
Размер кристалла, мм	4,3x4,4
Размер фоточувствительного элемента (стрипа), мм	0,19x2,0
Размер фоточувствительного элементов (реперов), мм	1,2x3,0 и 3,0x0,45
Число фотоактивных элементов	6
Число стрипов в ребенке	5
Межэлементный зазор в ребенке, мм	0,01
Шаг стрипов, мм	0,2
Плоский угол зрения по уровню 0,5, град	120
Габариты, мм	6x9x1,5



Шестиэлементная фотодиодная сборка с распределенными фото-окнами СФД6-04-А

