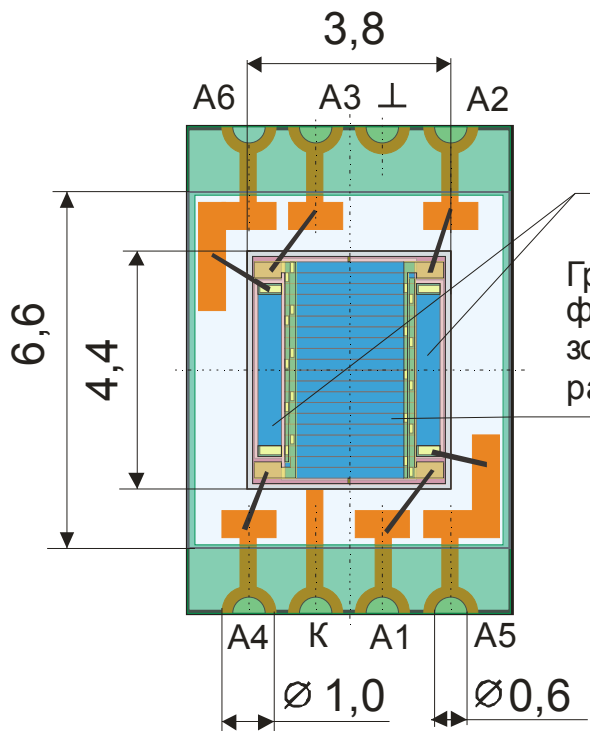


РОССИЯ, 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, 10
 тел./факс: +7-812-5529336 E-mail: mail@mery.spb.ru URL: http://www.mery.spb.ru

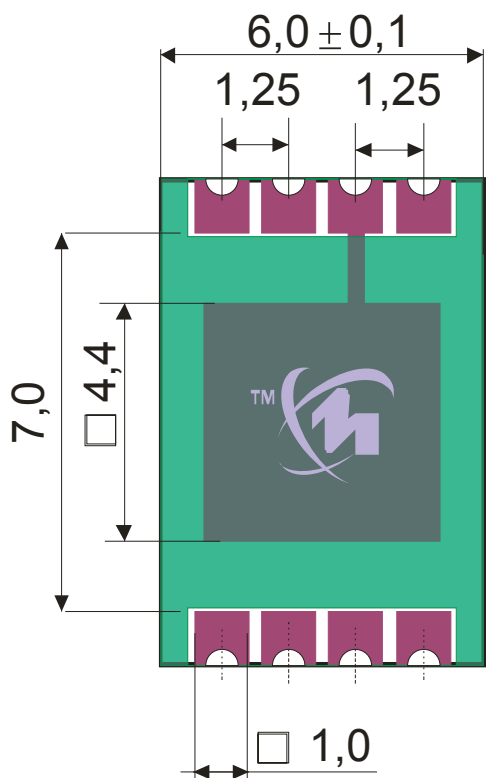
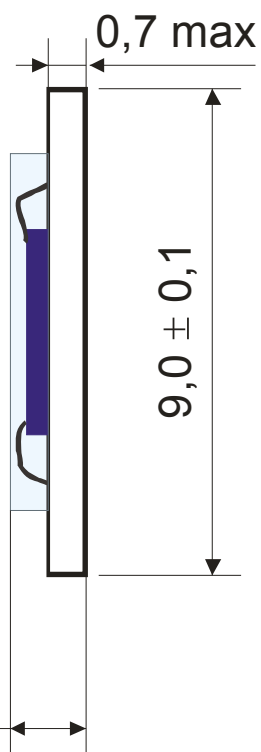
**Основные технические характеристики
 фотодиодной сборки СФД6-03**

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Область рабочих температур, °С	-20...+85
Эффективная фоточувствительная площадь элемента (стрипа), мм ²	0,38
Эффективная фоточувствительная площадь реперного элемента, мм ²	1,35
Темновой ток 5-ти элементной группы 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 (гребенки) при U=5 В, E ₀ =0.5 мВт/см ² , тип (min), мкА	5,5 (> 5)
Разброс значений фототока, %	< 10
Емкость 5-ти элементной группы, при F=1МГц, U=0 В, пФ	<40
Размер кристалла, мм	4,4x3,8
Размер фоточувствительного элемента (стрипа), мм	0,19x2,0
Размер фоточувствительного элемента (репера), мм	3,0x0,45
Число фотоактивных элементов	6
Число стрипов в гребенке	5
Межэлементный зазор в гребенке, мм	0,01
Шаг стрипов, мм	0,2
Плоский угол зрения по уровню 0,5, град	120
Габариты, мм	6x9x1,5



Реперные
фоточувствительные
зоны - 2 элемента
размерами 3,0x0,45 мм

Гребенчатые
фоточувствительные
зоны - 4 по 5 элементов
размерами 0,19x2,0 мм



Шестиэлементная
фотодиодная сборка
с распределенными
фото-окнами
СФД6-03-А

