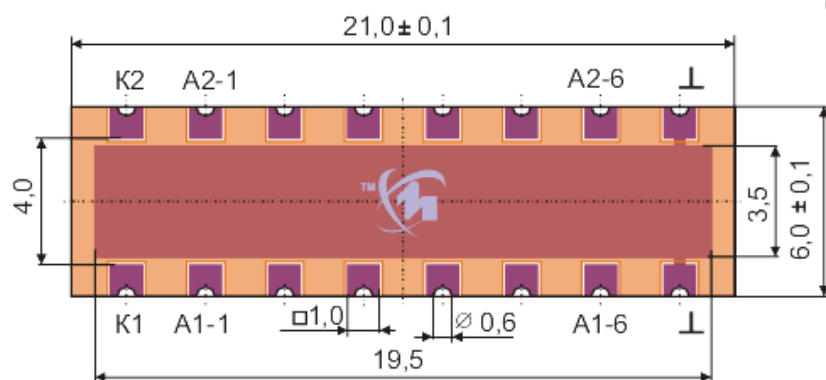
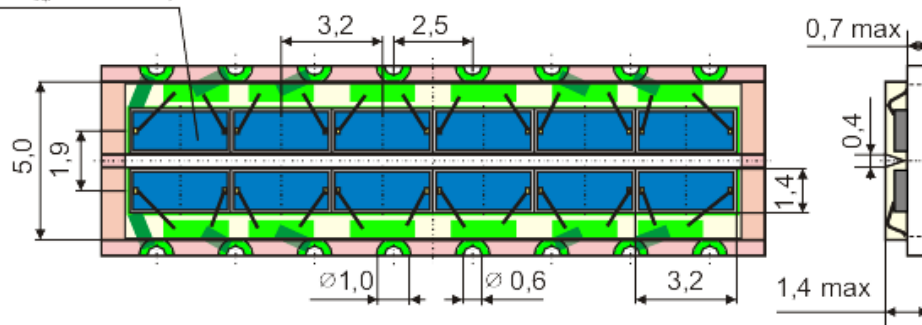


РОССИЯ, 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, 10
 тел./факс: +7-812-5529336 E-mail: mail@mery.spb.ru URL: http://www.mery.spb.ru

Основные технические характеристики Фотодиодной сборки СФД12-02

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Область рабочих температур, °С	-20...+85
Эффективная фоточувствительная площадь элемента, мм ²	3,5
Темновой ток элемента при U=5 В, типичный (max), нА	1,0 (10)
Монохроматическая чувствительность в максимуме при U = 5 В, А/Вт	0,5
Спектральный диапазон, нм	700 - 1100
Длина волны максимума спектральной чувствительности при U = 5 В, нм	890
Фототок группы при U=5 В, E ₃ =0.5 мВт/см ² , тип (min), мкА	12 (> 9)
Разброс значений фототока, %	< 15
Емкость при F=1МГц, U=0 В, пФ	<60
Температурный коэффициент темнового тока, n/°С	1,11
Размер фоточувствительного элемента, мм	3,2x1,4
Число элементов	12
Шаг элементов по оси X, мм	3,2
Шаг элементов по оси Y, мм	1,9
Плоский угол зрения по уровню 0,5, град	120
Габариты сборки, мм	21x6x1,4

Двенадцать Si
фоточувствительных чипов
(3,2x1,4 мм, $A_{\text{чип}} = 3,5 \text{ мм}^2$)



Двенадцатиэлементная
фотодиодная сборка
(2 линейки по 6 элементов)
СФД12-02

