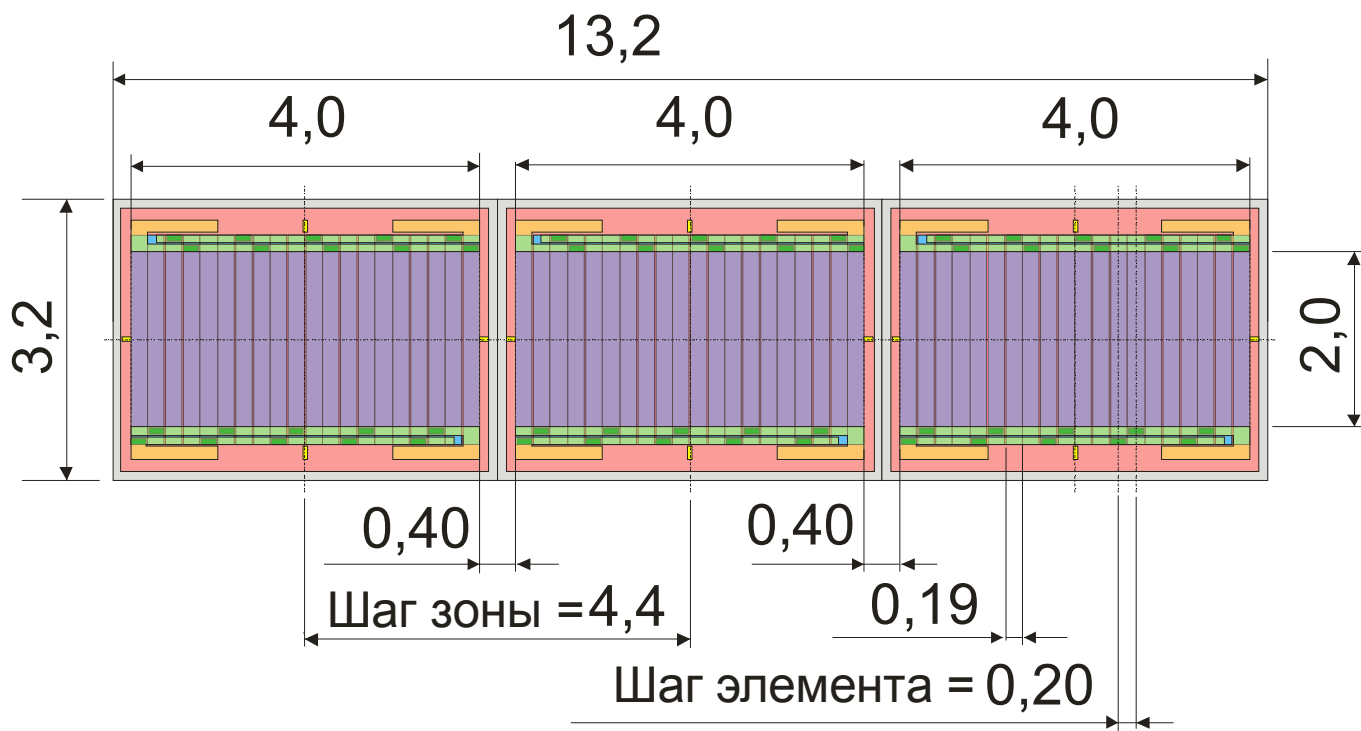


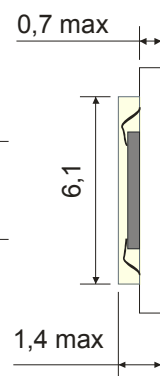
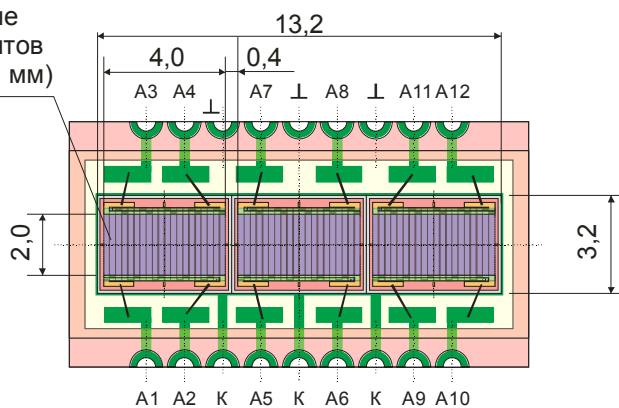
РОССИЯ, 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, 10
 тел./факс: +7-812-5529336 E-mail: mail@mery.spb.ru URL: http://www.mery.spb.ru

**Основные технические характеристики
 Фотодиодной сборки СФД12-01**

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Область рабочих температур, °С	-20...+85
Эффективная фоточувствительная площадь 5-ти элементной группы, мм ²	1,9
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 группы 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, п/°С	1,11
Размер фоточувствительного элемента, мм	0,19x2,0
Размер 20-ти элементной фоточувствительной зоны, мм	3,2x4,0
Число групп элементов	12
Шаг в группе элементов, мм	0,2
Шаг между группами элементов, мм	4,4
Плоский угол зрения по уровню 0,5, град	120
Габариты сборки, мм	15x8x1,4



Три гребенчатые
фоточувствительные
зоны (4 по 5 элементов
размерами 0,19x2,0 мм)



Двенадцатиэлементная
фотодиодная сборка
с распределенными
фото-окнами
СФД12-01

