

### **Основные технические характеристики фотодиодов КДФМ2-02**

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Область рабочих температур, °С	-60...+85
Эффективная фоточувствительная площадь элемента, мм <sup>2</sup>	3,5
Темновой ток элемента при U=5 В, типичный (max), нА	1,0 (10)
Монохроматическая чувствительность, А/Вт при: λ = 365 нм λ = 660 нм λ = 780 нм λ = 830 нм	0,12 0,38 0,48 0,50
Спектральный диапазон, нм	320 - 1100
Длина волны максимума спектральной чувствительности при U = 10 В, нм	890
Фототок при U=5 В, E <sub>0</sub> =0.5 мВт/см <sup>2</sup> , тип (min), мкА	12 (> 9)
Разброс значений фототока, %	< 10
Емкость при F=1МГц, U=0 В, пФ	<55
Температурный коэффициент темнового тока, n/°С	1,11
Размер чипа, мм	2,8x3,2
Размер фоточувствительного элемента, мм	1,2x3,0
Число элементов	2
Межэлементный зазор, мм	0,2
Плоский угол зрения по уровню 0,5, град	90
Габариты без выводов, мм	∅ 8,2

# КДФМ2-02

