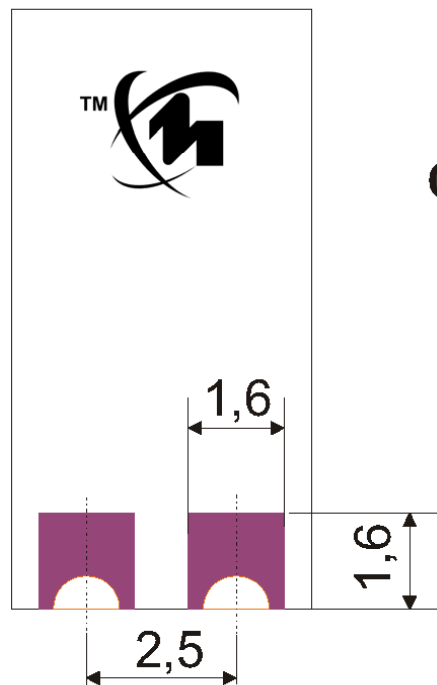
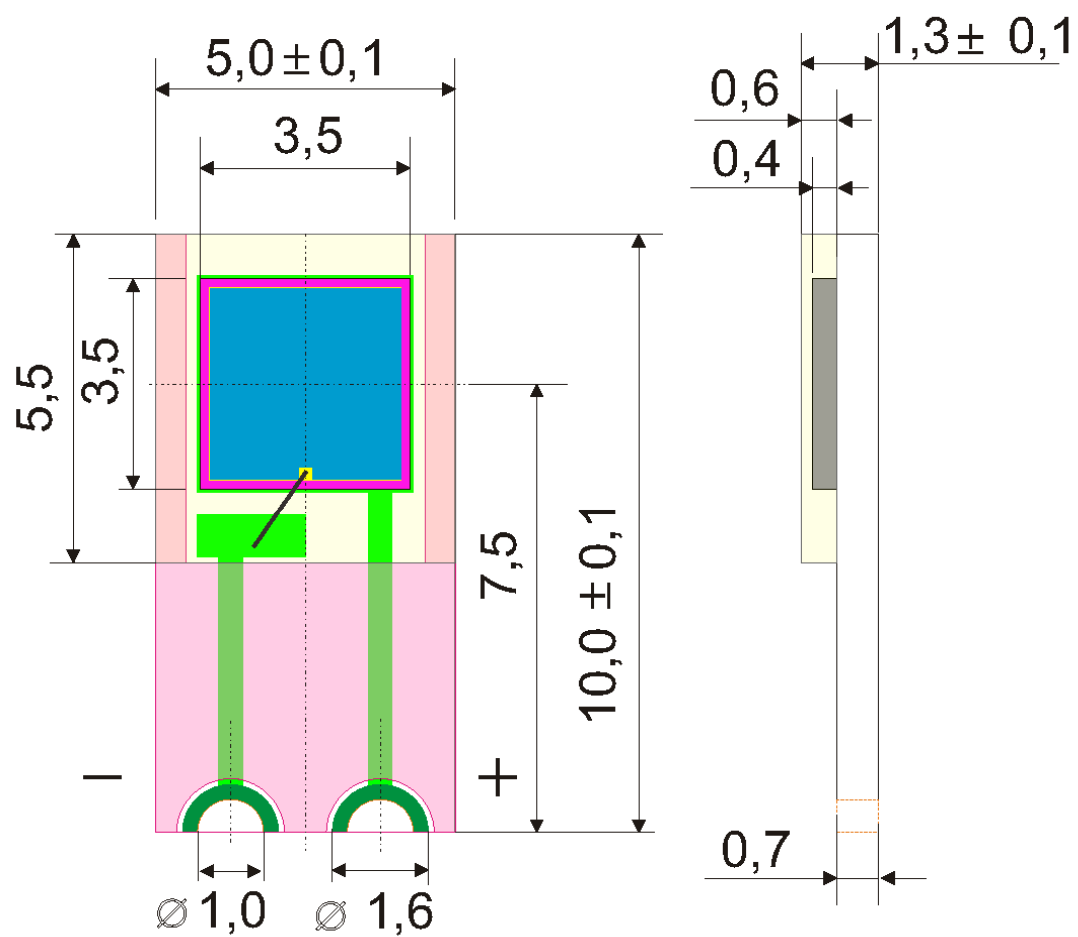


РОССИЯ, 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, 10
 тел./факс: +7-812-5529336 E-mail: mail@mery.spb.ru URL: http://www.mery.spb.ru

Основные технические характеристики Фотодиодов СФД1-3535-01

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Область рабочих температур, °С | -20...+85 |
| Эффективная фоточувствительная площадь, мм ² | 10,0 |
| Темновой ток при U=10 В типичный (max), нА | 3,0 (30) |
| 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 | 350 - 1100 |
| Длина волны максимума спектральной чувствительности при U = 10 В, нм | 890 |
| Ток короткого замыкания при 100 лк, мкА | 4,5 |
| Емкость при F=1МГц, U=0 (10) В, пФ | 165 (35) |
| Время нарастания (спада) при U = 15 В, R _н = 50 Ом, нс | 12,5 (13,5) |
| Предельная частота при U = 15 В, R _н = 50 Ом, МГц | 29 |
| Удельная обнаружительная способность при T = 25 °С, λ = 870 нм, U = 10 мВ, см√Гц/Вт | 1,3 10 ¹³ |
| Сопротивление при нулевом смещении, Мом | > 125 |
| Температурный коэффициент темнового тока, n/°С | 1,108 |
| Размер чипа, мм | 3,5x3,5 |
| Размер фоточувствительного элемента, мм | 3,19x3,19 |
| Плоский угол зрения по уровню 0,5, град | 120 |
| Габариты без выводов, мм | 5x10x1,4 |



СФД1-3535-01