Серия Fragment

Сделано в России

Светодиодный модуль под нарезку для использования в светильниках любой геометрической конфигурации.

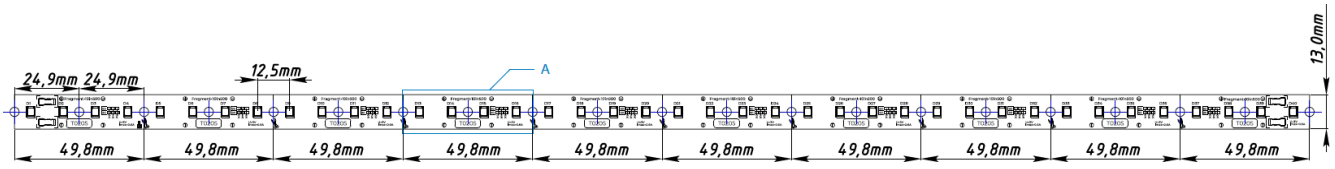
- Полная длина: 498мм, 40 высокоэффективных светодиодов, схема 10s4p
- Полная мощность: до 21 Вт
- Световой поток до 3075 лм
- Подключение питания: под пайку
- Текстолит FR4
- Сегментирован на 10 модулей из 4 высокоэффективных светодиодов каждый, можно нарезать в любом соотношении
- Гарантия - 36 месяцев
- Ta -20 … +45 °C
- Ts < 85°C
- Срок службы 70 000 часов

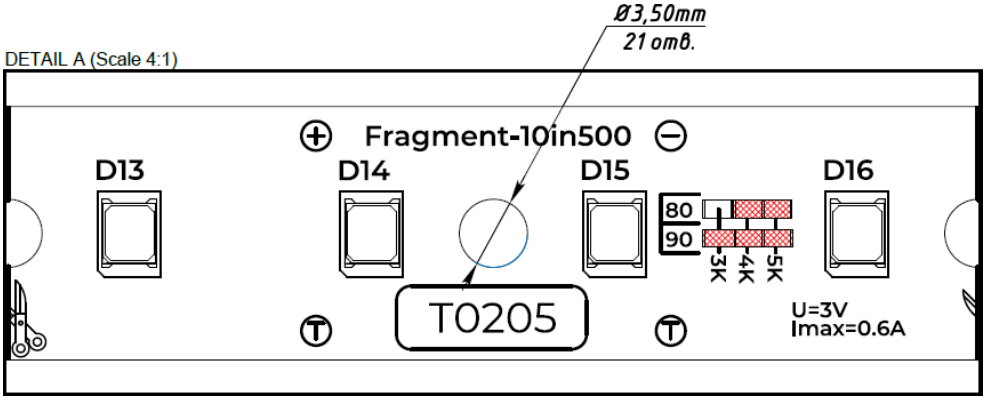
Преимущества

- Эффективность до 187 лм/Вт
- Равный шаг между светодиодами при стыковке модулей обеспечивает равномерность освещения

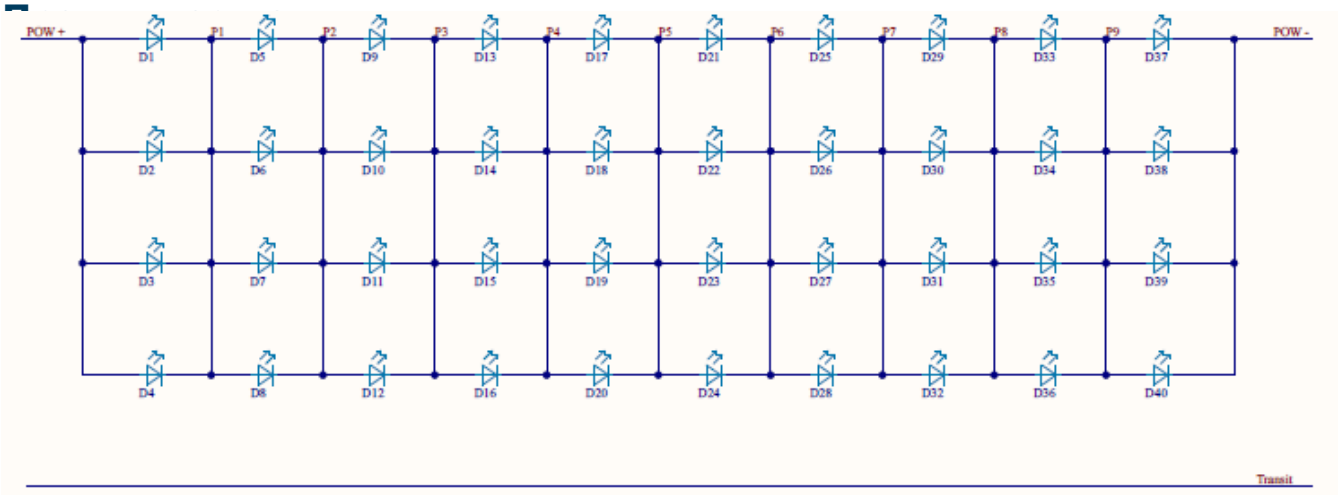


Габаритные и присоединительные размеры



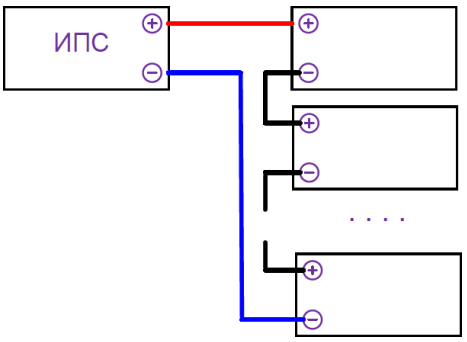


Принципиальная схема

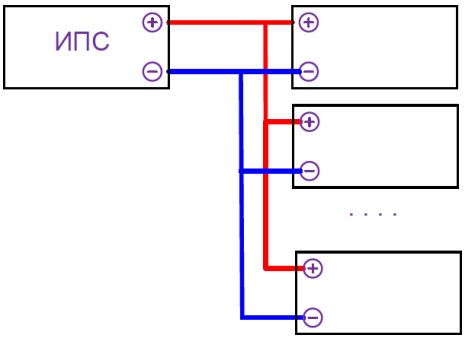


Схемы подключения

Последовательное



Параллельное



Расшифровка Fragment-10in500-10S4P-xxxx-xxxx [T0205]

Fragment-10in500-10S4P-4080-L1S0 [T0205]

1	2	3	4	5

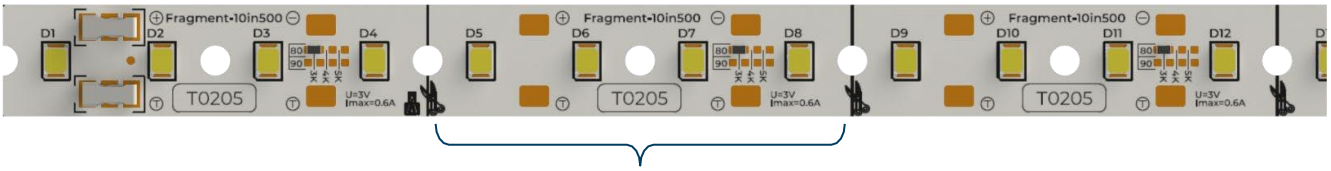
1	Коммерческое название модуля: Fragment-10in500
2	Количество последовательных (S) и параллельный (P) ветвей
3	Цветовая температура, $x10^{-2}$ K, индекс цветопередачи, Ra
4	Код семейства светодиодов от производителя: L1 - L128-xx80RA35002x1 2K1 L2 - L128-xx90RA35002x1 2F1 X7 - Runlite P28351-WxxS-A (Ra80) X1 - Runlite P28351-WxxS-E (Ra90) Коммутация: S0 - без разъемов S1 - четыре разъема на питание (под заказ)
5	Внутренний номер печатной платы

Технические характеристики

(все характеристики указаны на номинальном токе, при Tj=25°C)

Схема включения светодиодов 10S4P, номинальный ток 350 мА, максимальный ток 700мА

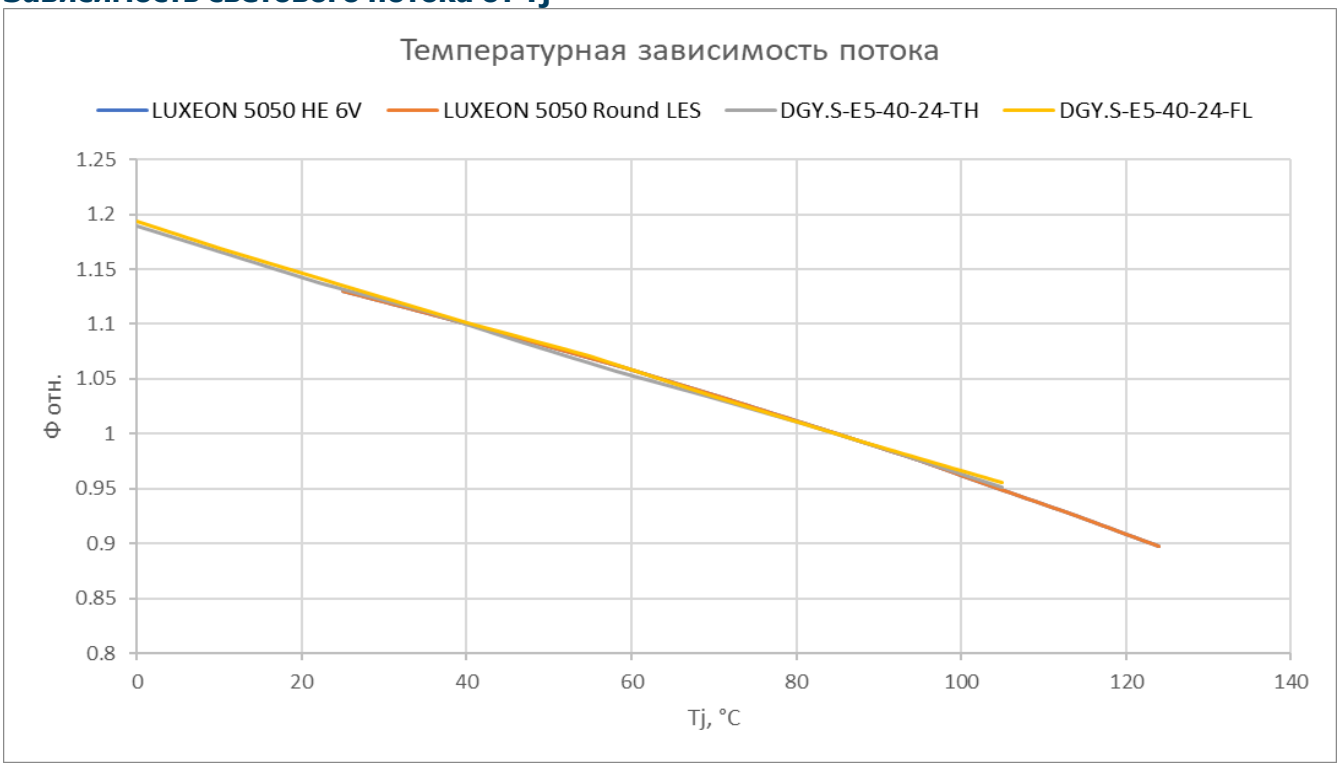
Наименование	Световой поток Ф, лм	Световая отдача, лм/Вт	КЦТ, К	Ra≥	Мощность Pnom, Вт	Напряжение Uin_nom, В
Fragment-10in500-10S4P-3080-X7S0 [T0205]	1718	171	3000	80	10.1	28.8
Fragment-10in500-10S4P-4080-X7S0 [T0205]	1845	183	4000	80	10.1	28.8
Fragment-10in500-10S4P-5080-X7S0 [T0205]	1845	183	5000	80	10.1	28.8
Fragment-10in500-10S4P-3090-X1S0 [T0205]	1490	150	3000	90	10	28.4
Fragment-10in500-10S4P-4090-X1S0 [T0205]	1647	166	4000	90	10	28.4
Fragment-10in500-10S4P-5090-X1S0 [T0205]	1623	164	5000	90	10	28.4
Fragment-10in500-10S4P-3080-L1S0 [T0205]	1756	176	3000	80	10	28.5
Fragment-10in500-10S4P-4080-L1S0 [T0205]	1862	187	4000	80	10	28.5
Fragment-10in500-10S4P-5080-L1S0 [T0205]	1862	187	5000	80	10	28.5
Fragment-10in500-10S4P-3090-L2S0 [T0205]	1623	163	3000	90	10	28.5
Fragment-10in500-10S4P-4090-L2S0 [T0205]	1729	174	4000	90	10	28.5
Fragment-10in500-10S4P-5090-L2S0 [T0205]	1729	174	5000	90	10	28.5



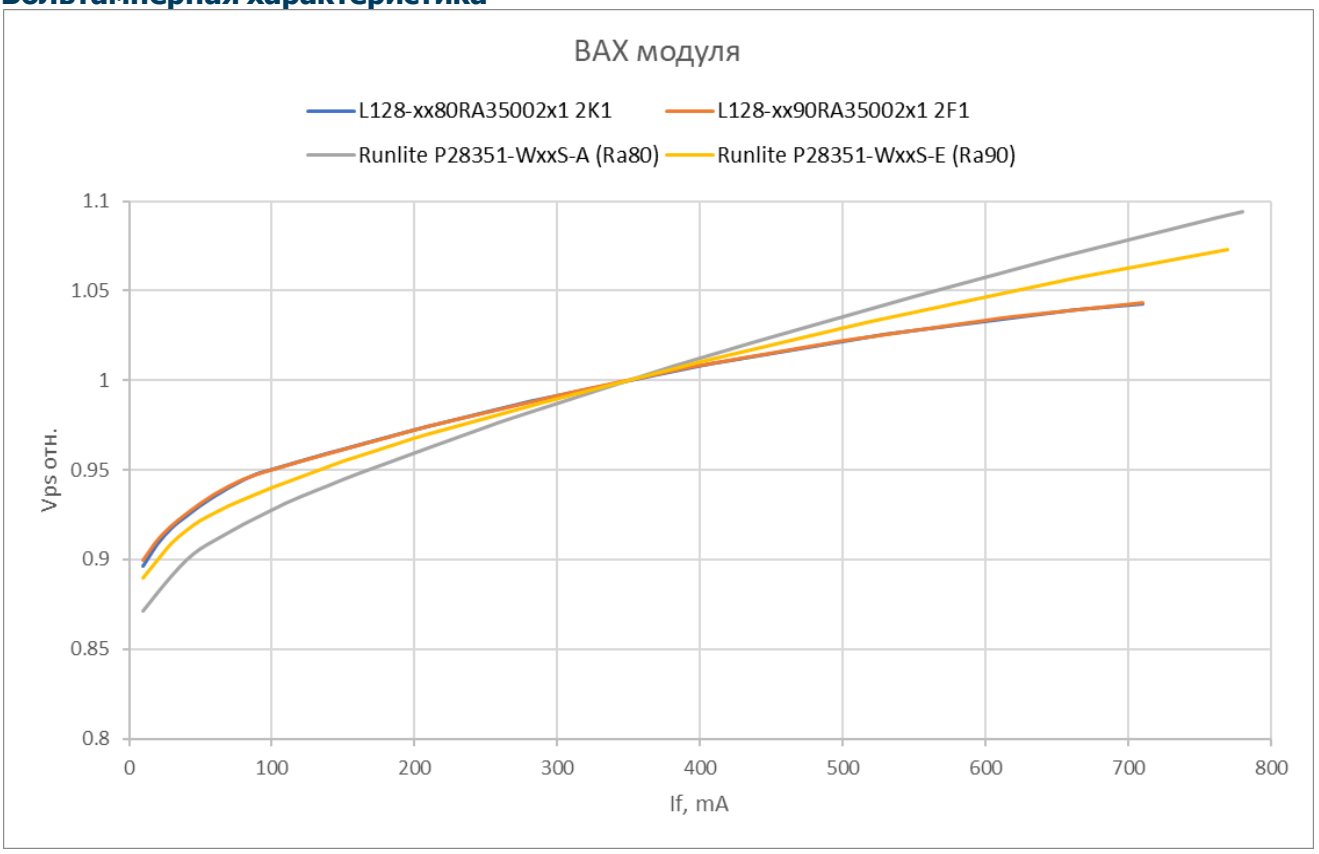
Единичный фрагмент 1S4P, номинальный ток 350 мА, максимальный ток 700мА

Наименование	Световой поток Ф, лм	Световая отдача, лм/Вт	КЦТ, К	Ra≥	Мощность Pnom, Вт	Напряжение Uin_nom, В
Единичный нарезанный фрагмент 1S4P-3080-X7S0	171.8	171	3000	80	1.0	2.88
Единичный нарезанный фрагмент 1S4P-4080-X7S0	184.5	183	4000	80	1.0	2.88
Единичный нарезанный фрагмент 1S4P-5080-X7S0	184.5	183	5000	80	1.0	2.88
Единичный нарезанный фрагмент 1S4P-3090-X1S0	149	150	3000	90	1.0	2.84
Единичный нарезанный фрагмент 1S4P-4090-X1S0	164.7	166	4000	90	1.0	2.84
Единичный нарезанный фрагмент 1S4P-5090-X1S0	162.3	164	5000	90	1.0	2.84
Единичный нарезанный фрагмент 1S4P-3080-L1S0	175.6	176	3000	80	1.0	2.85
Единичный нарезанный фрагмент 1S4P-4080-L1S0	186.2	187	4000	80	1.0	2.85
Единичный нарезанный фрагмент 1S4P-5080-L1S0	186.2	187	5000	80	1.0	2.85
Единичный нарезанный фрагмент 1S4P-3090-L2S0	162.3	163	3000	90	1.0	2.85
Единичный нарезанный фрагмент 1S4P-4090-L2S0	172.9	174	4000	90	1.0	2.85
Единичный нарезанный фрагмент 1S4P-5090-L2S0	172.9	174	5000	90	1.0	2.85

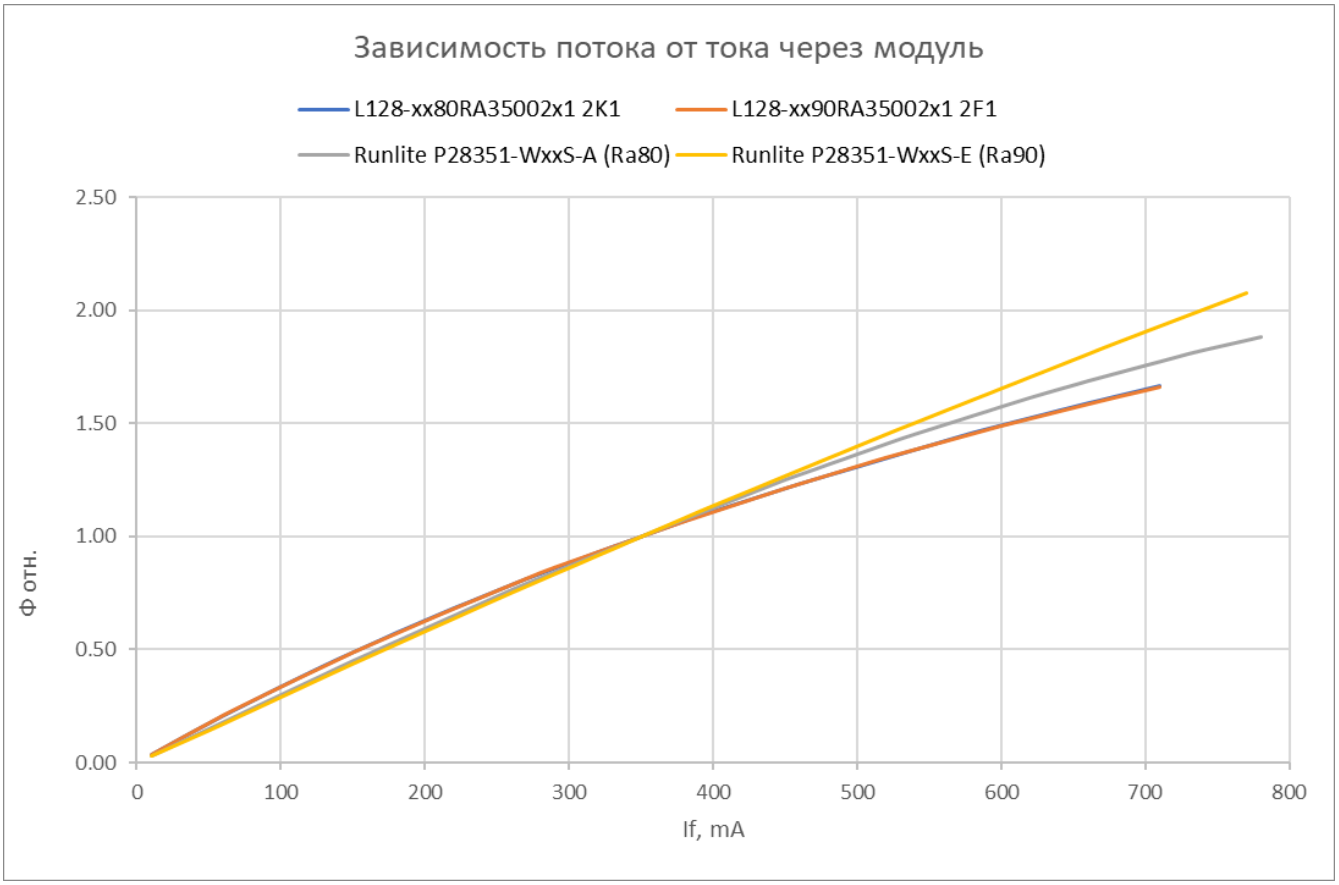
Зависимость светового потока от Tj



Вольтамперная характеристика



Зависимость светового потока от тока



Зависимость эффективности от тока

