

Серия Street ST2X6

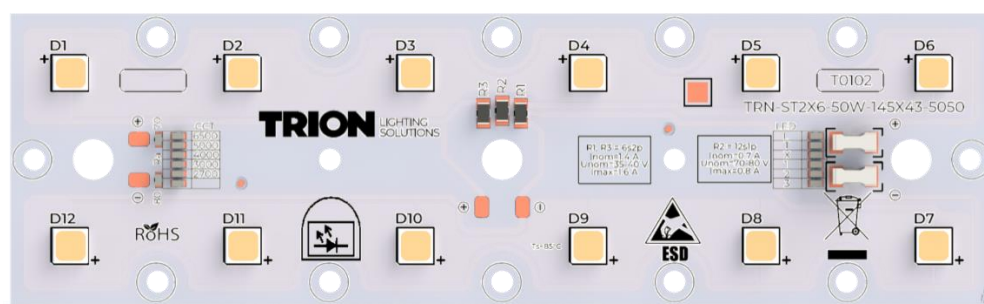
Преимущества

Светодиодная сборка на 12 высокоэффективных диодах типа 5050 спроектирована под широкий ассортимент оптики стандартных размеров 173x71 мм.

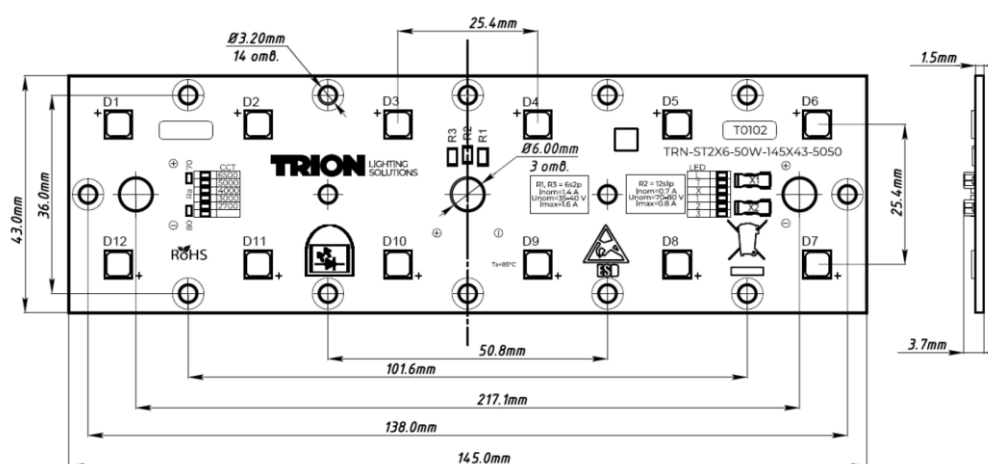
- Максимальный световой поток до 9500 лм
- Эффективность до 175 лм/Вт
- Мощность до 60 Вт



Сделано в России



Габаритные и присоединительные размеры



Применение

Предназначен для применения в светильниках уличного и промышленного назначения, а также в прожекторах.

Общие характеристики

- Гарантия - 36 месяцев
- T_a -50 ... +45 °C
- $T_s < 85^\circ\text{C}$
- Срок службы 70 000 часов

Совместимые семейства оптики

I LENSTECH

LEDiL

DARKOO
Optics

LedLink
Linking LEDs to The Real World

LIMBUS
CONTROL YOUR LIGHT

I LENS796

STRADA-IP-2X6

DK-173-12H1

CUQ Series

TLS12NI-W71L173

+7(495)560-48-57

moscow@trion-led.ru

www.trion-led.ru

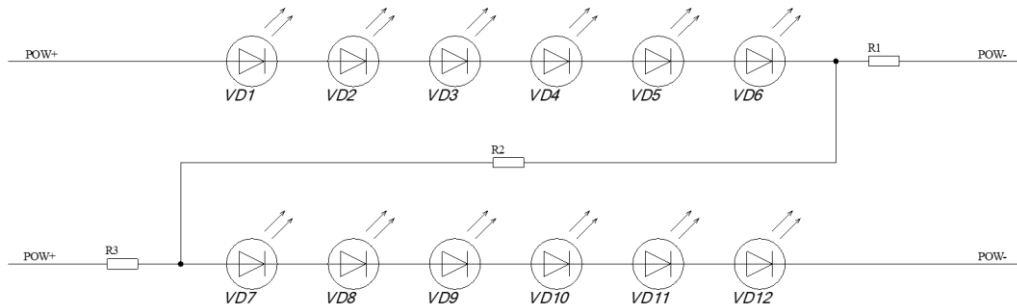
Расшифровка

TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-08 03-40 70-T1-SX

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

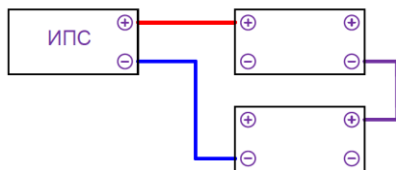
1	Сокращенное наименование производителя
2	Коммерческое название модуля: ST24 – серия Street на 24 диода 5050 ST2X6 - Street на 12 диодов 5050
3	Номинальная мощность модуля
4	Габаритные размеры печатной платы
5	Типоразмер светодиодов
6	Количество диодов последовательно
7	Количество диодов параллельно
8	Цветовая температура, $\times 10^{-2}$ K
9	Индекс цветопередачи, Ra
10	Код семейства светодиодов от производителя: L1 - Lumileds 5050 HE L2 - Lumileds 5050 Round L3 - Lumileds 5050 Square T1 - TYF 5050 TH Square T2 - TYF 5050 FL Square
11	S0 - без разъемов S1 - два разъема на питание (под заказ) S2 - четыре разъема для питания и транзитного подключения (под заказ)

Принципиальная схема



Схемы подключения

Последовательное



Параллельное (1)



Технические характеристики

(все характеристики указаны на номинальном токе, при Tj=85°C)

Схема включения светодиодов 12S1P, номинальный ток 700 мА, максимальный ток 800 мА

Наименование	Световой поток Ф, лм	Световая отдача, лм/Вт	КЦТ, К	Ra≥	Мощность Pном, Вт	Напряжение Uin_ном, В
Светодиоды Lumileds 5050 HE						
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-2770-L1	7048	138,5	2700	70	50,9	72,7
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-4070-L1	7742	152,1	4000	70	50,9	72,7
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-5070-L1	7742	152,1	5000	70	50,9	72,7
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-2780-L1	6289	123,6	2700	80	50,9	72,7
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-4080-L1	7091	139,3	4000	80	50,9	72,7
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-5080-L1	7102	139,5	5000	80	50,9	72,7
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-5790-L1	6072	119,3	5700	90	50,9	72,7
Светодиоды Lumileds 5050 Round						
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-2770-L2	6302	124,4	2700	70	50,7	72,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-4070-L2	6824	134,7	4000	70	50,7	72,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-5070-L2	6824	134,7	5000	70	50,7	72,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-2780-L2	5633	111,2	2700	80	50,7	72,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-4080-L2	6204	122,5	4000	80	50,7	72,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-5080-L2	6204	122,5	5000	80	50,7	72,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-5790-L2	5219	103,0	5700	90	50,7	72,4
Светодиоды TYF 5050 TH						
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-4070-T1	8295	158,5	4000	70	52,3	74,7
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-5070-T1	8295	158,5	5000	70	52,3	74,7
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-2780-T1	7225	138,1	2700	80	52,3	74,7
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-4080-T1	7760	148,3	4000	80	52,3	74,7
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-5080-T1	7760	148,3	5000	80	52,3	74,7
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-5790-T1	6778	129,5	5700	90	52,3	74,7
Светодиоды TYF 5050 FL						
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-4070-T2	7700	151,1	4000	70	51,0	72,8
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-5070-T2	7700	151,1	5000	70	51,0	72,8
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-2780-T2	6638	130,3	2700	80	51,0	72,8
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-4080-T2	7169	140,7	4000	80	51,0	72,8
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-5080-T2	7169	140,7	5000	80	51,0	72,8
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-1201-5790-T2	6261	122,9	5700	90	51,0	72,8

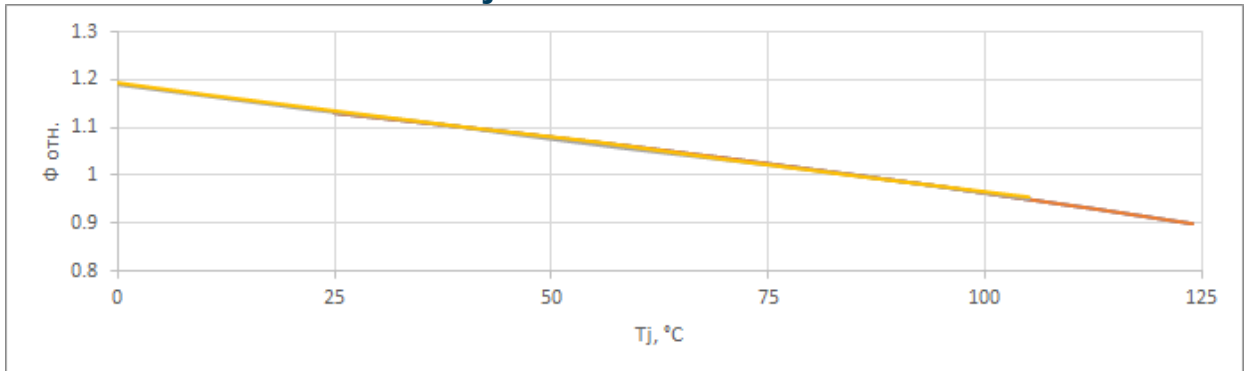
Схема включения светодиодов 6S2P, номинальный ток 1400 мА, максимальный ток 1600 мА

Наименование	Световой поток Ф, лм	Световая отдача, лм/Вт	КЦТ, К	Ra≥	Мощность Pном, Вт	Напряжение Uin_ном, В
Светодиоды Lumileds 5050 HE						
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-2770-L1	7048	138,5	2700	70	50,9	36,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-4070-L1	7742	152,1	4000	70	50,9	36,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-5070-L1	7742	152,1	5000	70	50,9	36,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-2780-L1	6289	123,6	2700	80	50,9	36,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-4080-L1	7091	139,3	4000	80	50,9	36,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-5080-L1	7102	139,5	5000	80	50,9	36,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-5790-L1	6072	119,3	5700	90	50,9	36,4
Светодиоды Lumileds 5050 Round						
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-2770-L2	6302	124,4	2700	70	50,7	36,2
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-4070-L2	6824	134,7	4000	70	50,7	36,2
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-5070-L2	6824	134,7	5000	70	50,7	36,2
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-2780-L2	5633	111,2	2700	80	50,7	36,2
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-4080-L2	6204	122,5	4000	80	50,7	36,2
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-5080-L2	6204	122,5	5000	80	50,7	36,2
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-5790-L2	5219	103,0	5700	90	50,7	36,2
Светодиоды TYF 5050 TH						
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-4070-T1	8295	158,5	4000	70	52,3	37,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-5070-T1	8295	158,5	5000	70	52,3	37,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-2780-T1	7225	138,1	2700	80	52,3	37,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-4080-T1	7760	148,3	4000	80	52,3	37,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-5080-T1	7760	148,3	5000	80	52,3	37,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-5790-T1	6778	129,5	5700	90	52,3	37,4
Светодиоды TYF 5050 FL						
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-4070-T2	7700	151,1	4000	70	51,0	36,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-5070-T2	7700	151,1	5000	70	51,0	36,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-2780-T2	6638	130,3	2700	80	51,0	36,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-4080-T2	7169	140,7	4000	80	51,0	36,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-5080-T2	7169	140,7	5000	80	51,0	36,4
TRN-ST2X6-50W-145X43-5050-0602-5790-T2	6261	122,9	5700	90	51,0	36,4

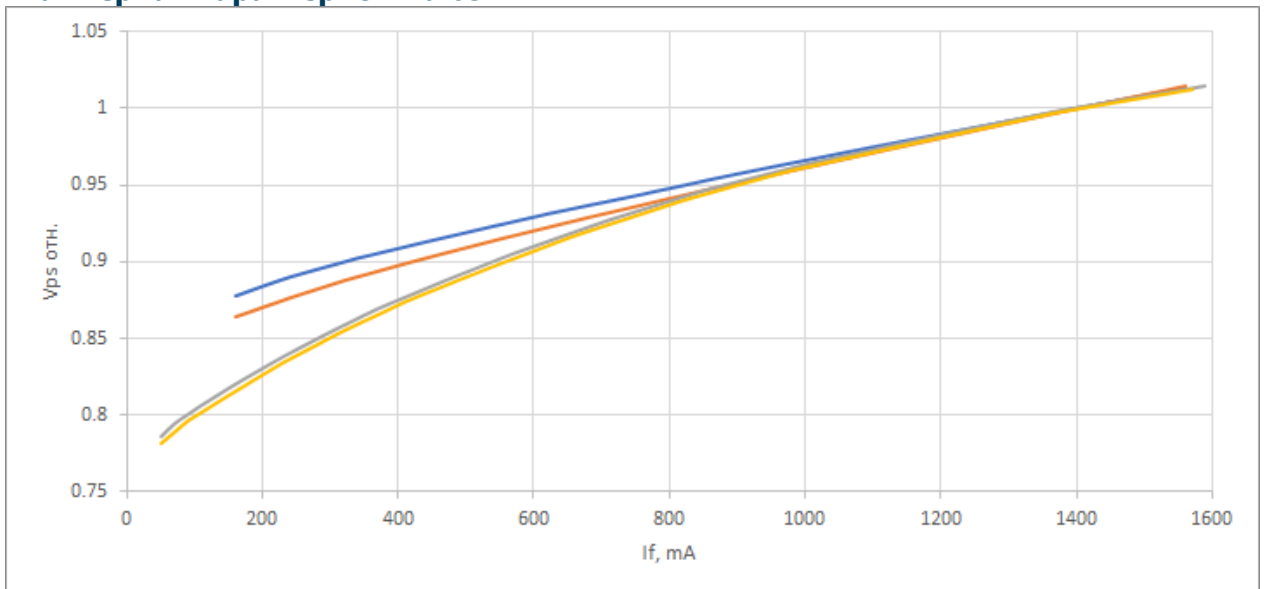
Обозначение семейства светодиодов на графиках



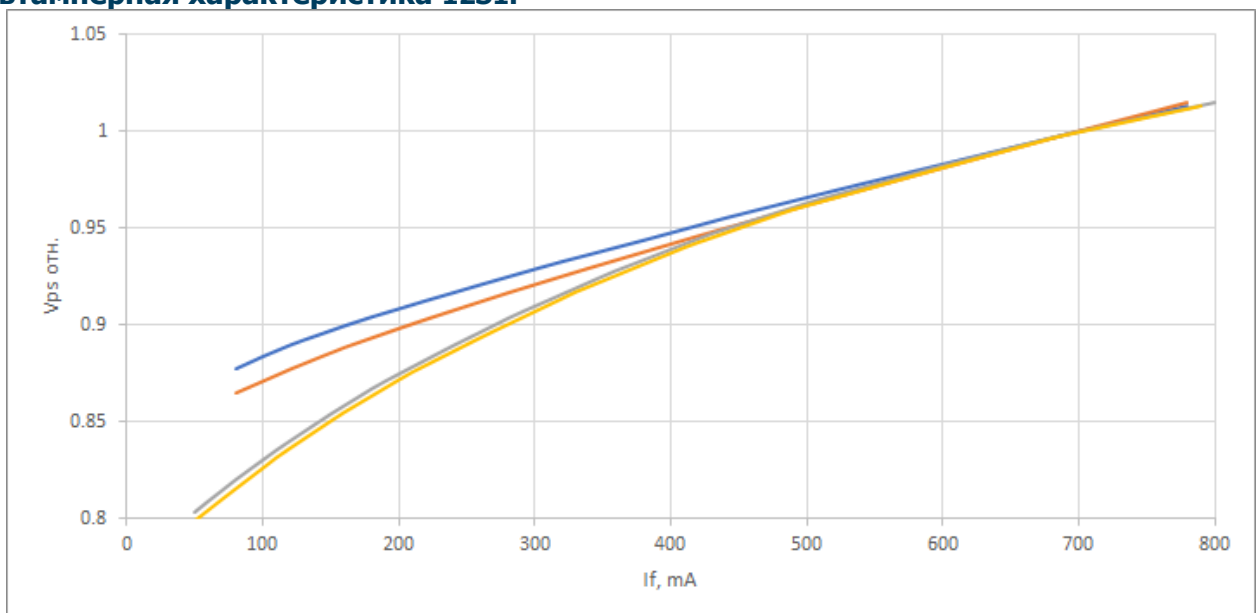
Зависимость светового потока от Tj



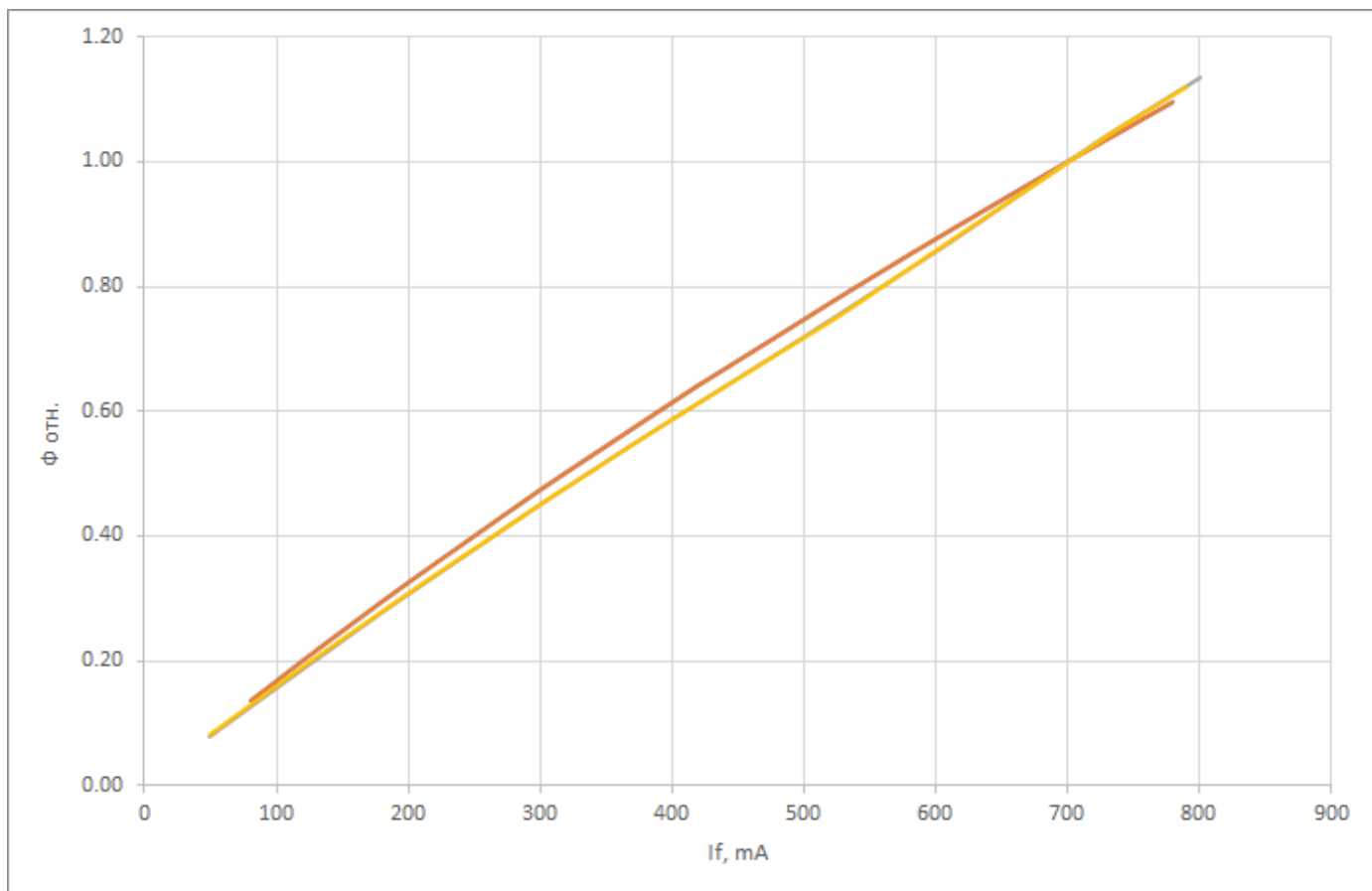
Вольтамперная характеристика 6S2P



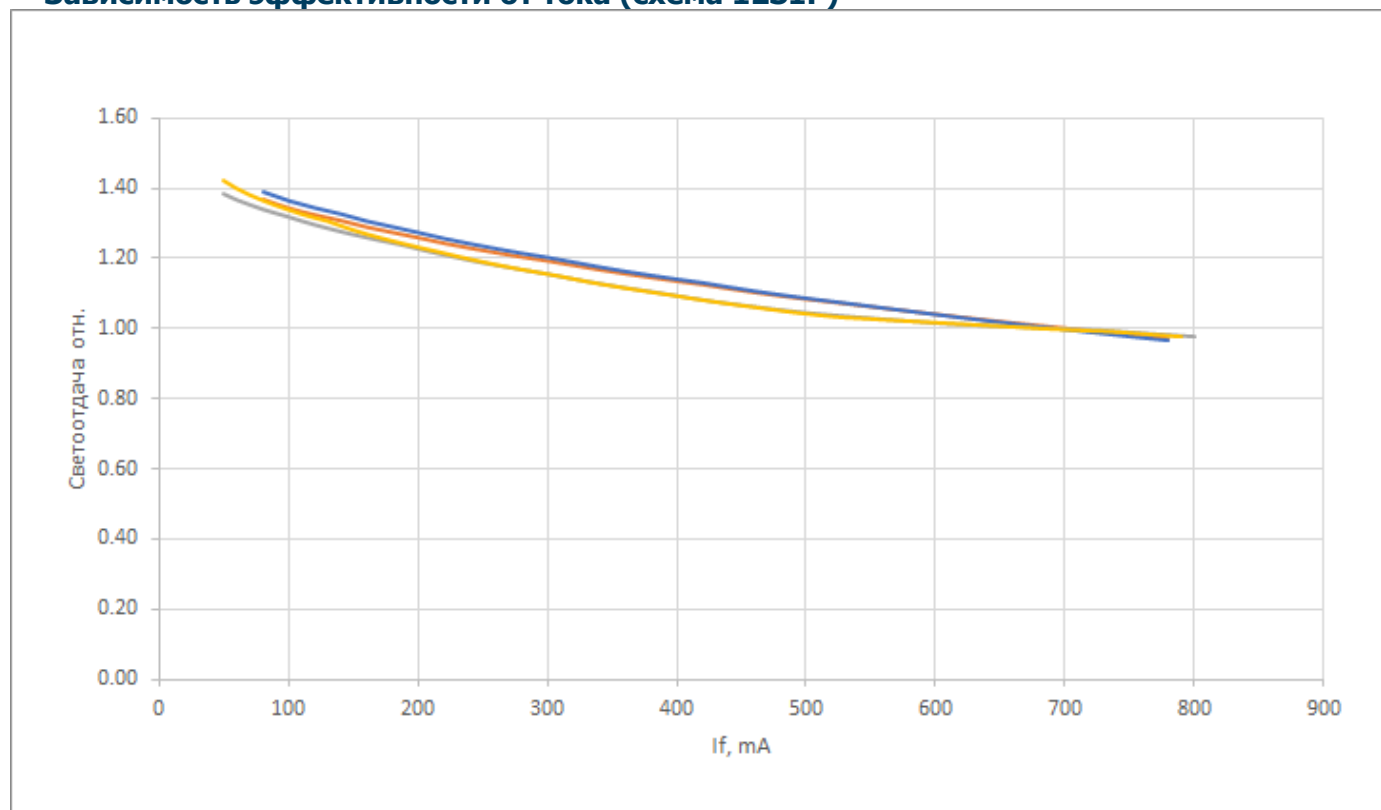
Вольтамперная характеристика 12S1P



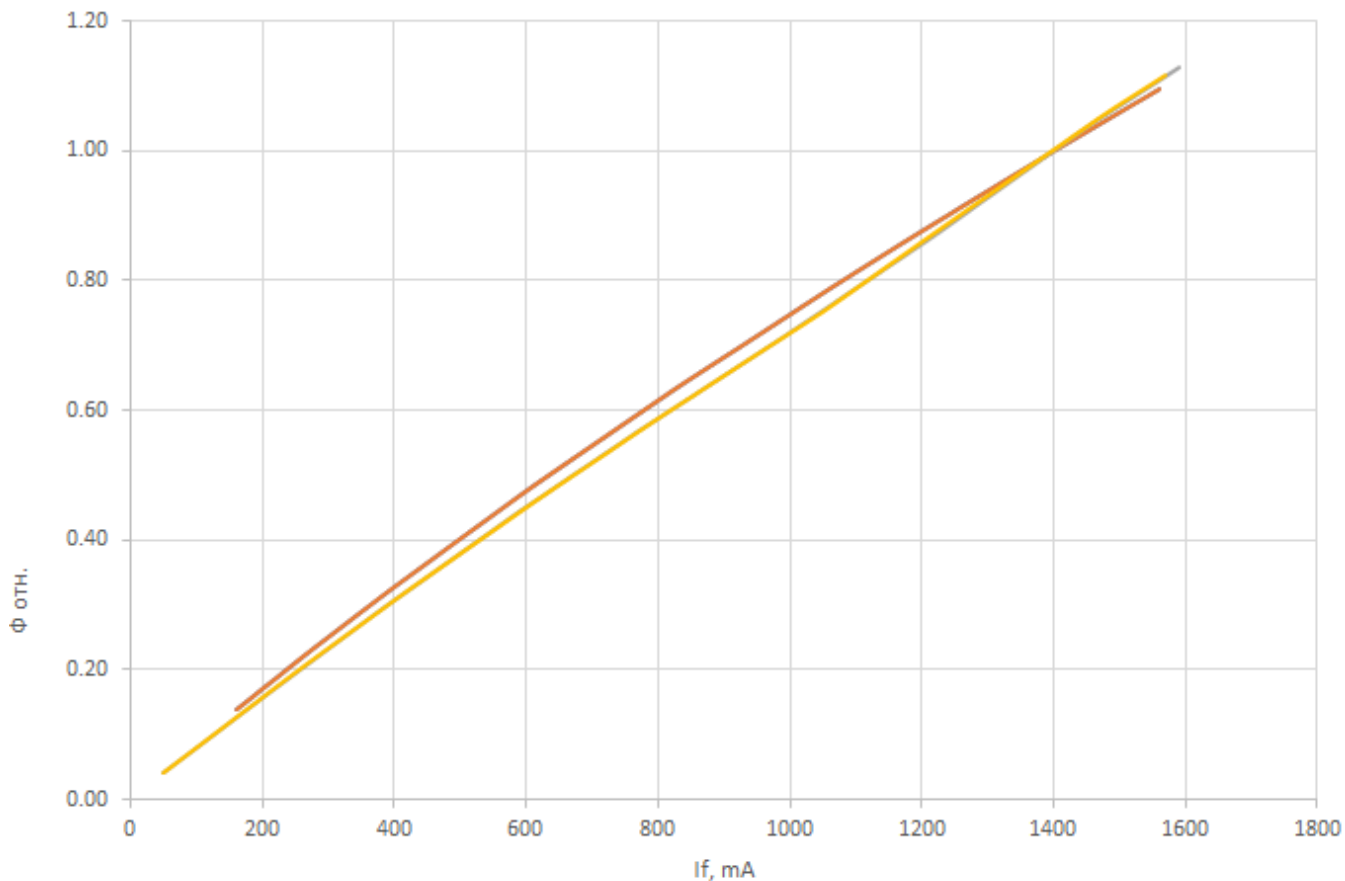
Зависимость светового потока от тока (схема 12S1P)



Зависимость эффективности от тока (схема 12S1P)



Зависимость светового потока от тока (схема 6S2P)



Зависимость эффективности от тока (схема 6S2P)

