

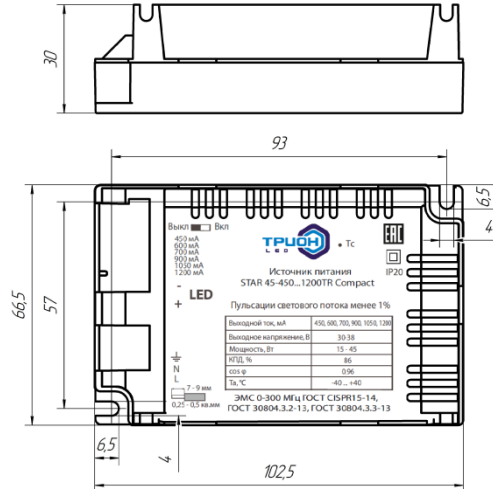
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

Выходные параметры	
Выходной ток, мА	450,600,700,900,1050,1200
Диапазон выходного напряжения, В	30-38
Выходная мощность, Вт	15-45
Время включения, сек	0,5-1
Пульсации светового потока, %	<1
Диммирование	Выход 0-10 В, резистор 100 кОм
Входные параметры	
Входное напряжение, В	176-264
Частота питающей сети, Гц	45-55
Потребляемый ток, А	0,25
Пусковой ток, А	0,35
Коэффициент мощности	0,96
КПД, %	>86
Активный корректор коэффициента мощности	есть
Условия эксплуатации	
Режим эксплуатации, °С	От -40 до +40
Влажность, %	<95%, без конденсата
Тип подключения	Клеммные колодки
Температура хранения, °С	От -10 до +40
Защита	
От холостого хода	Есть, восстанавливается автоматически
От короткого замыкания	Есть, восстанавливается автоматически
От превышения выходного напряжения	Есть, >41 В
Безопасность	
Гальваническая развязка	Есть
Пробивное напряжение, кВ	>2
Сопротивление изоляции, МОм	>200
Электромагнитная совместимость (гармоники)	ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013
Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	ГОСТ CISPR15-2014, СТБ ЕС 61547-2011
Прочие технические характеристики	
Корпус	Пластик
Степень защиты корпуса	IP20
Расчетный ресурс работы, ч	50000
Масса, грамм	125
Габаритные размеры, мм	102,5*67*30

\* - все параметры измерены при напряжении 220 В, температуре окружающей среды 25°С и максимальной нагрузке.

# Габаритные размеры источника питания

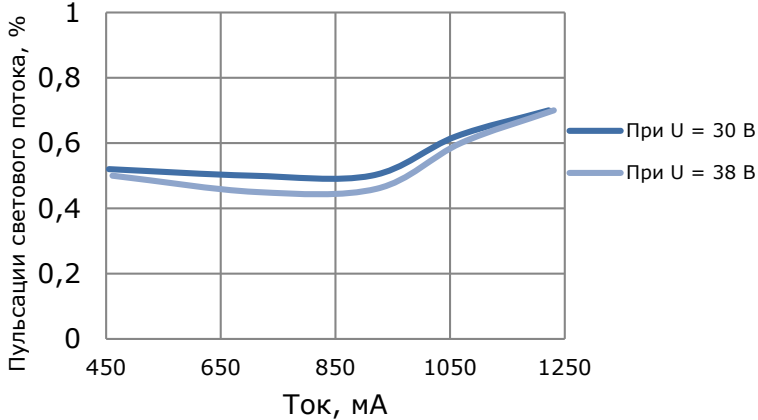
## STAR45-450...1200TR



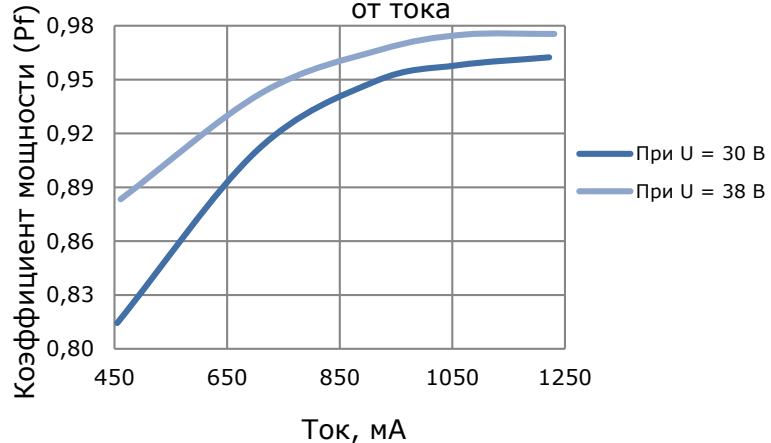
Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию и технологию изготовления, не влияющие на безопасность изделия с целью улучшения его свойств.

## ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

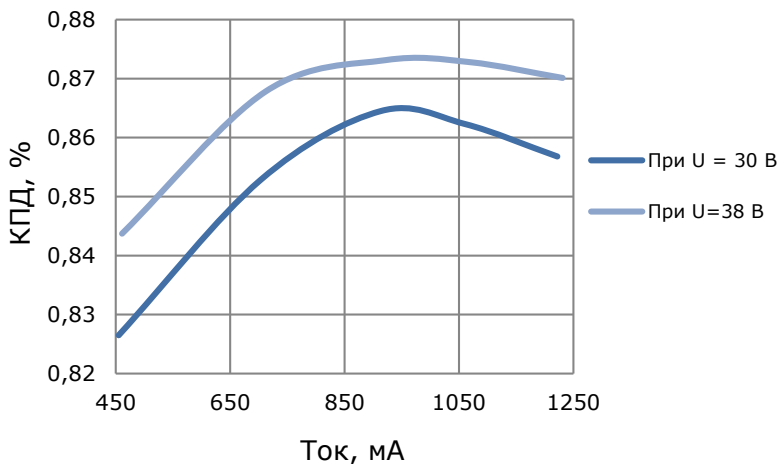
Зависимость пульсаций светового потока от тока



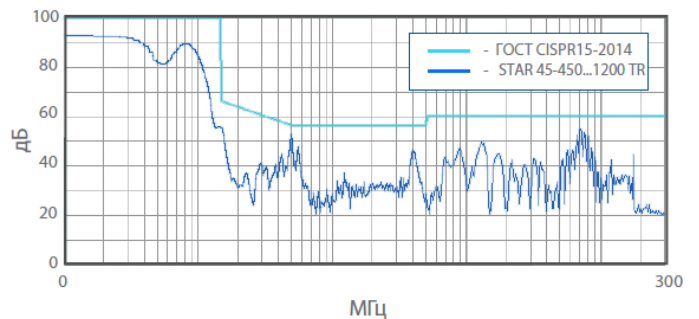
Зависимость коэффициента мощности (Pf) от тока



Зависимость КПД от тока



Уровень напряжения радиопомех (среднее значение).



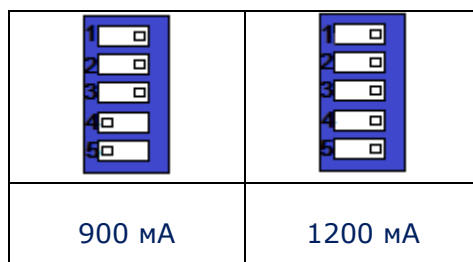
# НАСТРОЙКА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

Для примера настройки источника питания используем:

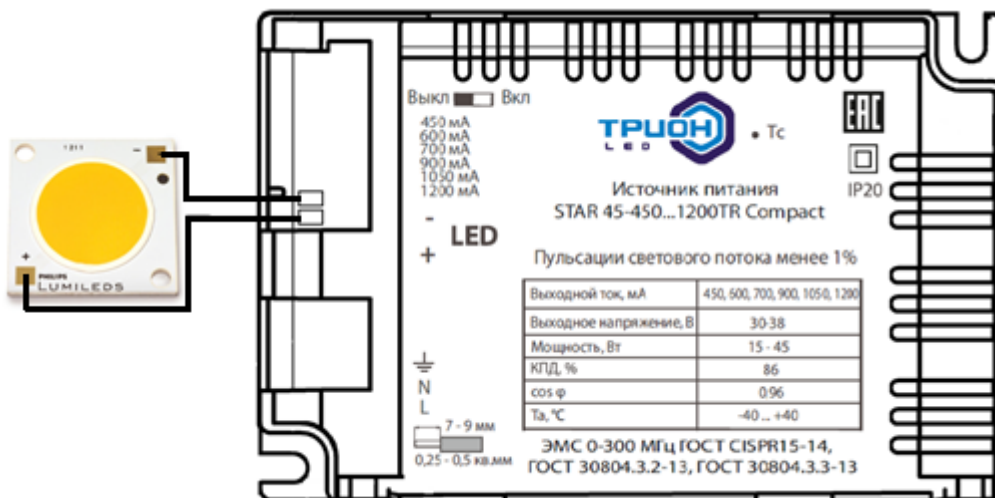
- 1) источник питания STAR 45-450...1200TR;
- 2) матрица LUMILEDS COB 2011 на ток 1200 мА и напряжение 35В.

Диапазон выходного напряжения источника питания 30-38 В при токе 1200 мА позволяет подключить одну матрицу LUMILEDS COB 2011

Выбор тока осуществляется включением положения переключателя. Пример переключения показан на рисунке.



## Схема подключения источника питания



1. Подключите модуль к источнику питания, соблюдая полярность - «+» и «-».
2. Установите переключатель в положение, соответствующее выбранному току.
3. Подключите источник питания к сети, соблюдая цветовую маркировку проводов.
4. Подайте напряжение на источник.



630102 г. Новосибирск, ул. Восход, д. 26/1

Тел./факс: +7 (383) 222 30 85

e-mail: [info@trion-led.ru](mailto:info@trion-led.ru)

125212 г. Москва, Кронштадтский бульвар, д. 7а, стр. 2, оф.206

Тел./факс: +7 (495) 761 49 58

e-mail: [moscow@trion-led.ru](mailto:moscow@trion-led.ru)

<http://trion-led.ru>