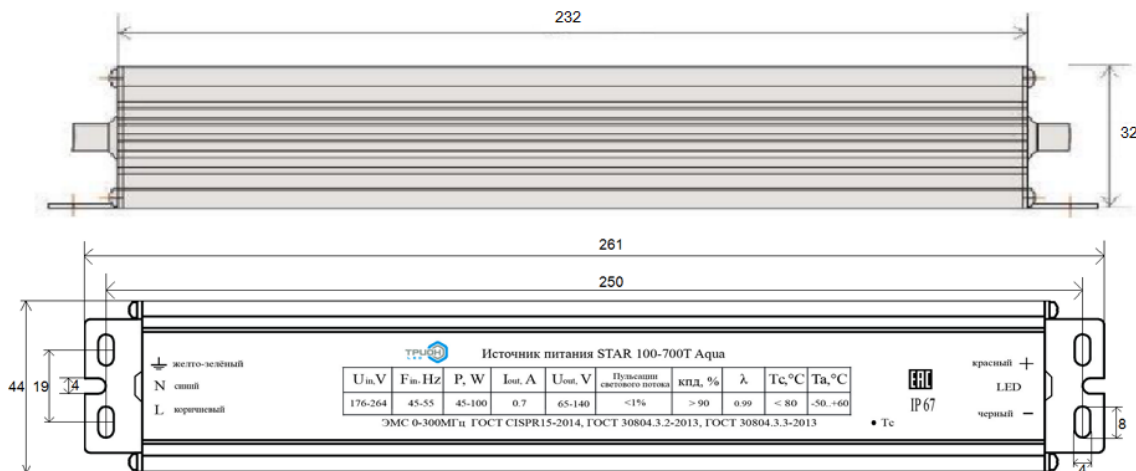


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Выходные параметры	
Выходной ток, mA	700
Диапазон выходного напряжения при токе 700 mA, В	65-140
Выходная мощность, Вт	45-100
Время включения, сек	0,5-1
Пульсации светового потока при токе 700 mA, %	<1
Входные параметры	
Входное напряжение, В	176-264
Частота питающей сети, Гц	50-60
Потребляемый ток, А	0,5
Пусковой ток, А	0,5
Коэффициент мощности	0,99
КПД, %	90
Активный корректор коэффициента мощности	есть
Условия эксплуатации	
Режим эксплуатации, °С	От -50 до +60
Влажность, %	Любая
Тип подключения	2 кабеля ПВС 3*0,5 и 2*0,5 длиной 300 мм
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, >149В
Защита от входного напряжения (защита 380В)	Есть, 280-380В
Грозозащита	6 кВ
Безопасность	
Гальваническая развязка	Есть
Пробивное напряжение, кВ	>2
Сопротивление изоляции, МОм	>200
Электромагнитная совместимость (гармоника)	ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013
Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	ГОСТ CISPR15-2014, СТБ ЕС 61547-2011
Прочие технические характеристики	
Корпус	Алюминий
Степень защиты корпуса	IP67
Расчетный ресурс работы, ч	50000
Масса, грамм	585
Габаритные размеры, мм	261*44*33

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

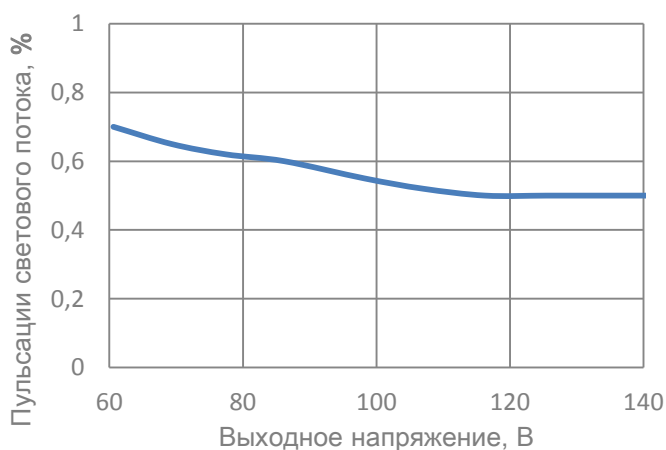
Габаритные размеры источника питания STAR100-700T



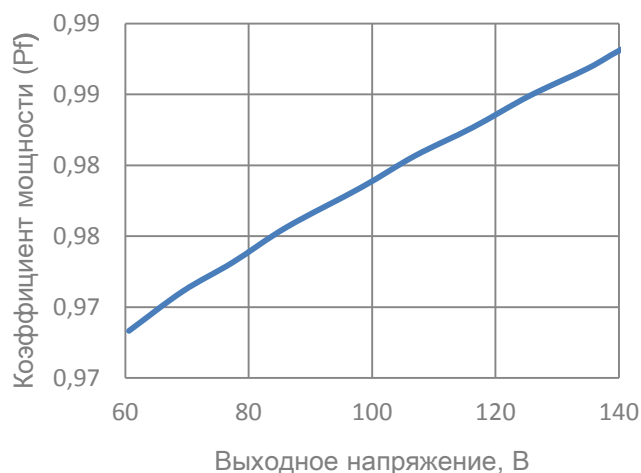
Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию и технологию изготовления, не влияющие на безопасность изделия с целью улучшения его свойств.

ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

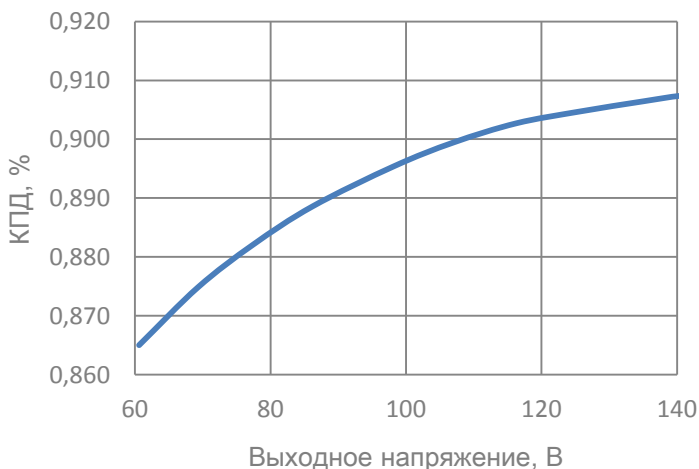
Зависимость пульсаций светового потока от выходного напряжения



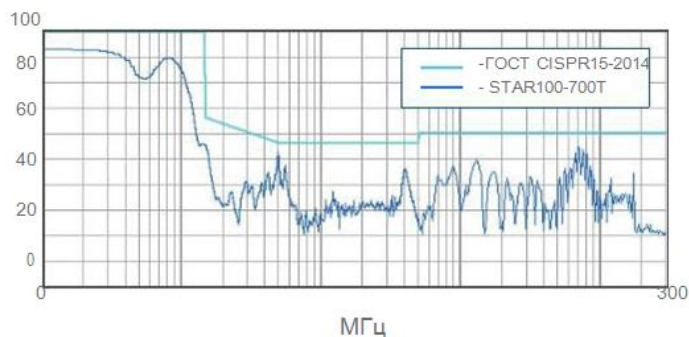
Зависимость коэффициента мощности (P_f) от выходного напряжения



Зависимость КПД от выходного напряжения



Уровень напряжения радиопомех (среднее значение).



НАСТРОЙКА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

Для примера настройки источника питания используем:

- 1) источник питания STAR100-700T;
- 2) два светодиодных модуля Trion_Line_Street-LX36 с током 700 мА и напряжением 70В. Диапазон выходного напряжения 65-140 В при токе 700 мА позволяет соединить последовательно 2 модуля.

Схема подключения источника питания



1. Соедините светодиодные модули.
2. Подключите модули к источнику питания, соблюдая полярность - «+» и «-».
3. Подключите источник питания к сети, соблюдая цветовую маркировку проводов.
4. Подайте напряжение на источник.



630102 г. Новосибирск, ул. Бориса Богаткова, д.26

Тел./факс: +7 (383) 222 30 85

e-mail: info@trion-led.ru

125212 г. Москва, Кронштадтский б.-р, д. 7а, стр. 2, оф.206

Тел./факс: +7 (495) 761 49 58

e-mail: moscow@trion-led.ru

<http://trion-led.ru>