

Светодиодный драйвер LST ИПС50-350ТР(300-390)

1.2.1.0.1-84

50 Вт источник питания для светодиодов



- **Пульсации светового потока менее 1%² (независимо от типа светодиодов и схемы их подключения)**
- **Высокий КПД > 89%²**
- **Защита от перегрузки по напряжению**
- **Встроенный активный корректор мощности**
- **Защита от высоковольтных импульсов по сети**
- **Гарантия 2 года**

□ Основные параметры

Выходные параметры	Выходной ток	0,3 А – 0,39 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	50 В – 140 В
	Максимальная выходная мощность	50 Вт
	Пульсации выходного тока	0,3 мА
	Пульсации светового потока светильника на диодах CREE MX-6 (MX-3)	<1% ²
	Время включения	1,4 с
Входные параметры	Напряжение питания	176В – 264В AC / 250 В – 370 В DC
	Предельный диапазон входных напряжений ¹	150 В – 280 В AC / 250 В – 370 В DC
	Частота напряжения питания	45 Гц – 65 Гц
	Кoeffициент мощности	> 0,98 ²
	КПД	89% ²
	Потребляемый ток	0,2 А
	Пусковой ток	0,53 А max
	Ток утечки	<0,7 мА
	Гармоники сетевого тока	Соответствует ГОСТ Р 51317.3.2 – 99
Защита	Защита от холостого хода	Есть, восстанавливается автоматически
	Превышение выходного напряжения	145 В – 155 В
	Защита от короткого замыкания	Есть, восстанавливается автоматически
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от -20°C до +50°C
	Влажность	< 95%, без конденсата
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин
	Тип подключения	Быстрозажимные разъёмные клеммные колодки, см чертёж
	Условия хранения	от -40°C до +80°C
Безопасность	Пробивное напряжение (вход – выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 2 кВ
	Сопротивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом)	> 200 МОм
	Электромагнитная совместимость (устойчивость к внешним воздействиям)	Соответствует ГОСТ Р 51318.14.2-2006
	Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует ГОСТ Р 51318.15-99 ГОСТ Р 51317.3.2-2006 ГОСТ Р 51317.3.3-2008
Расчетное время работы на отказ	50000 ч	
Размеры	202 x 40 x 27	
Упаковка	50 шт; 10 кг; 205*210*296	

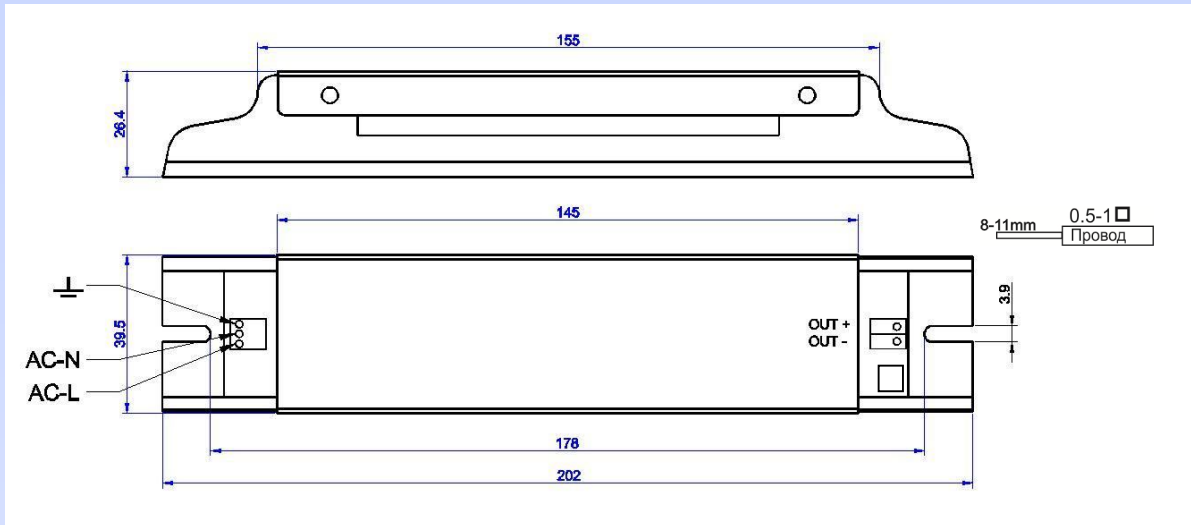
Все параметры измерены при напряжении питания 220 В AC и номинальной нагрузке при 25°C окружающей среды.

1 - диапазон напряжений питания, при котором могут не выполняться заявленные характеристики источника, но обеспечивается работоспособность.

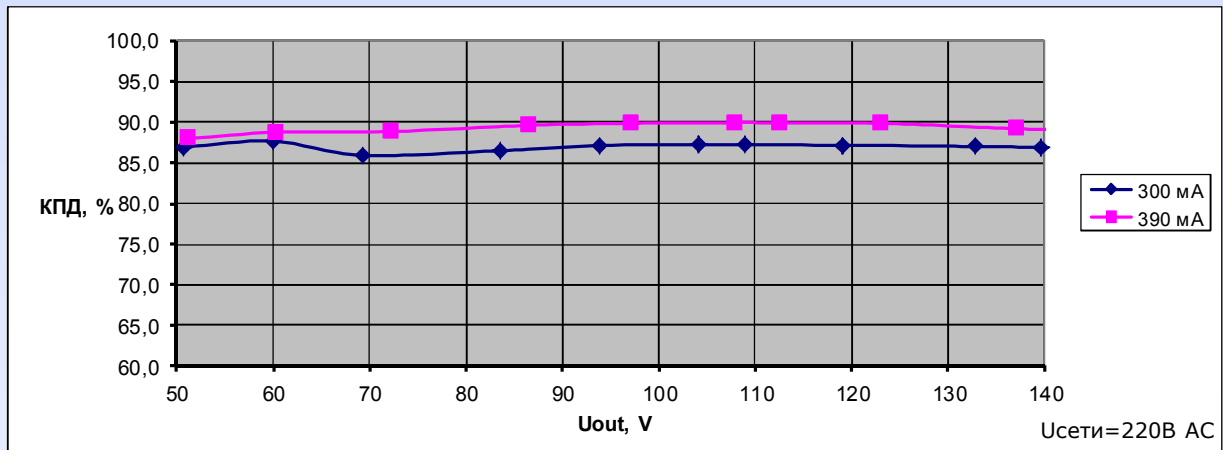
2 – смотри график

LST ИПС50-350ТР(300-390) 1.2.1.0.1-84

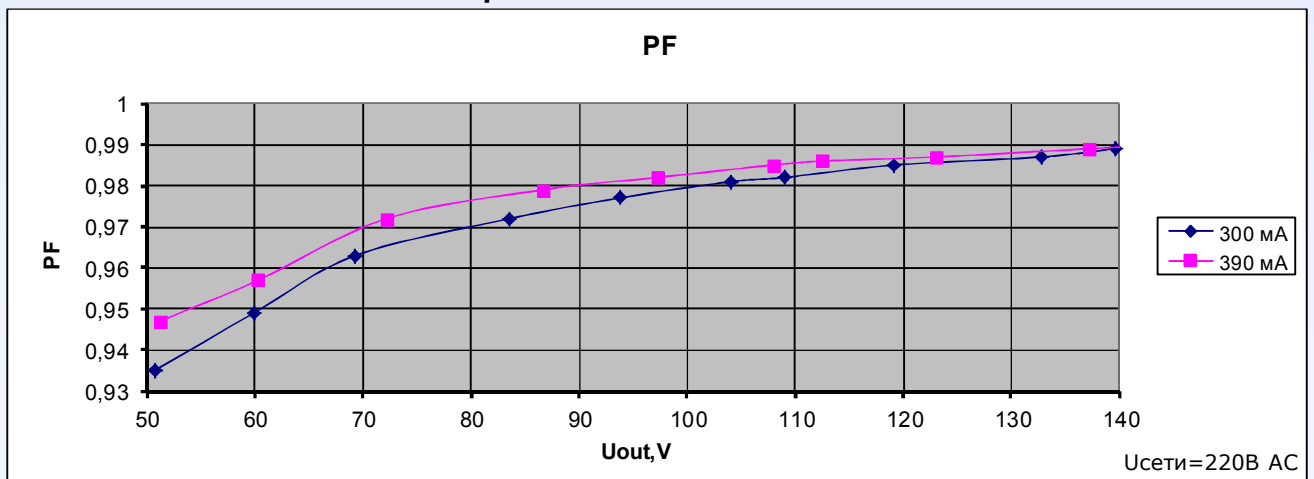
Размеры



Зависимость КПД от выходного напряжения



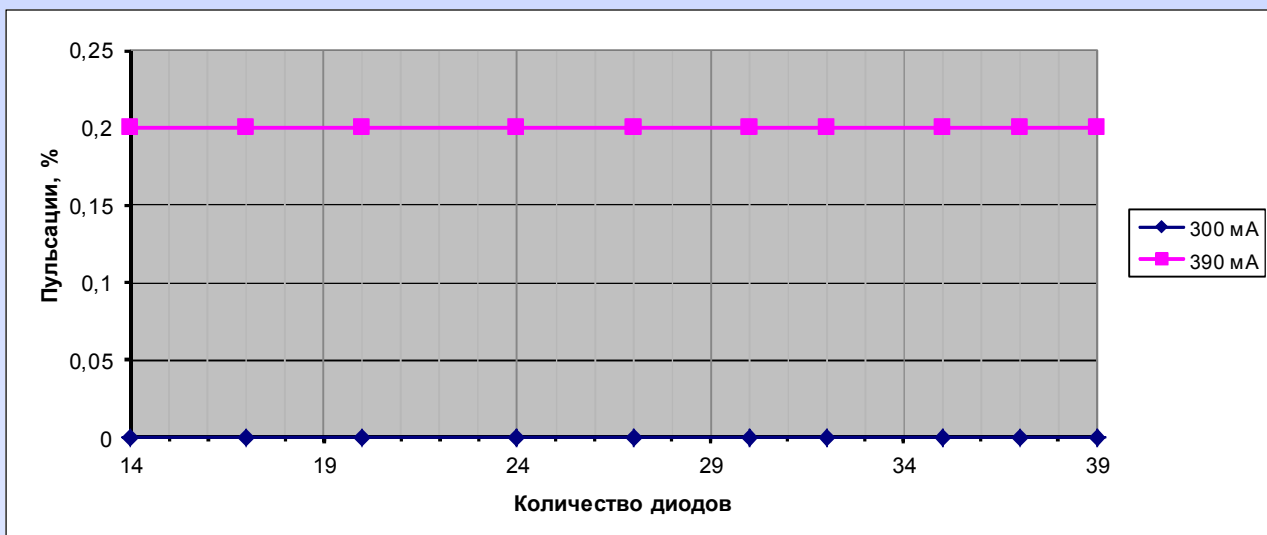
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



Произведено в России. ООО «Аргос-Электрон»

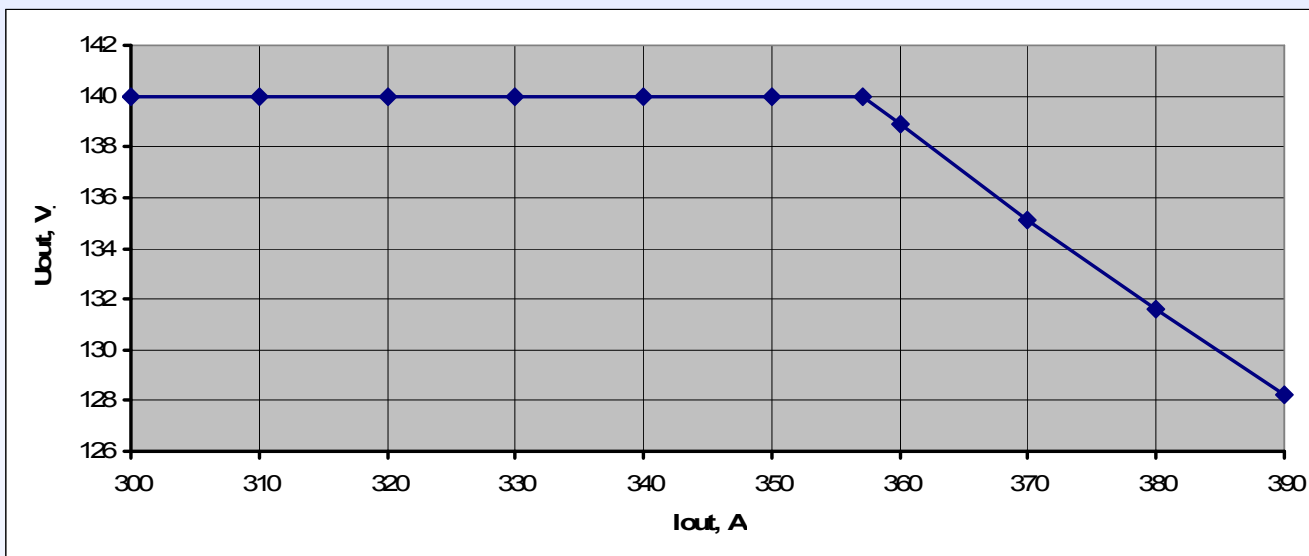
192236, г. Санкт-Петербург, Софийская ул., д. 8, корпус 1, лит. Б т. 8-800-200-19-83
www.argos-trade.com

- Зависимость коэффициента пульсаций светового потока светильника от количества светодиодов



Использование данного ИПС позволяет светодиодному светильнику соответствовать требованиям: СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03; СанПиН 2.1.3.2630-10; СанПиН 2.4.2.2821-10; МСанПиН 001-96 по пульсациям светового потока (отсутствие стробоскопического эффекта), установленных для школ, детских садов, медицинских учреждений, помещений с компьютерами и специализированных промышленных помещений.

- Зависимость максимально допустимого выходного напряжения от выходного тока



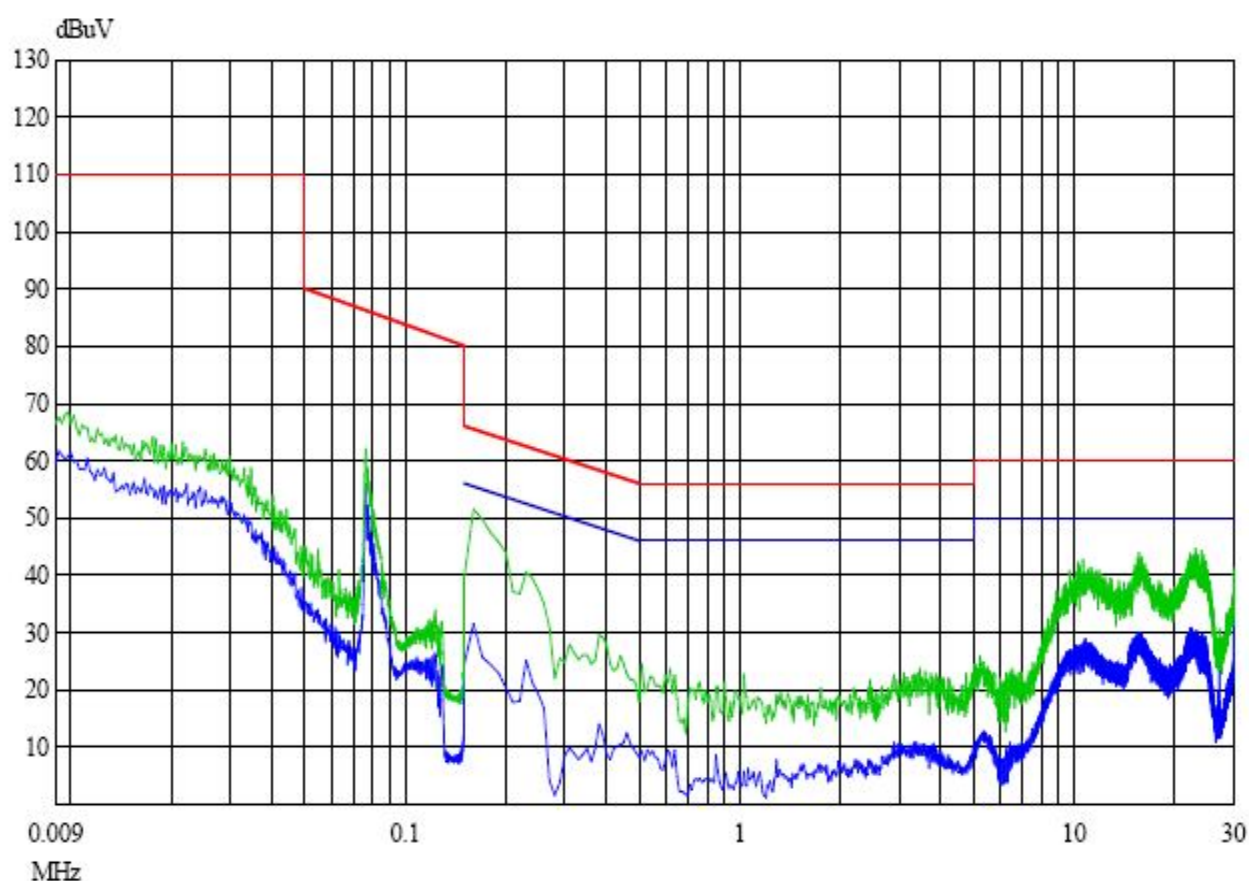
LST ИПС50-350ТР(300-390) 1.2.1.0.1-84

EMC300A EMI Measure Report

EUT: Led Driver LST 50-350TR(300-390) 1.2.1.0.1-84
Manuf: Argos-Electron
Op Cond:
Operator:
Test Spec: EN55015
Date: 2011-12-22

Scan Settings

Frequencies			Receiver		
Start	Stop	Step	BW	Detector	M-Time
9.0kHz	150.0kHz	200Hz	200Hz	PK--AV	100ms
150.0kHz	30.000MHz	10kHz	9kHz	PK--AV	10ms



LST ИПС50-350ТР(300-390) 1.2.1.0.1-84

Испытательный центр светотехнических изделий и
электроустановочных устройств АНО «СветоС»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21МЕ24 до 07.05.2012
Протокол испытаний №226-1 от 23 января 2012г

Декларация о соответствии, на источники питания для
светодиодных светильников, выдана ООО «Аргос-Электрон»
органом по сертификации АНО «СветоС»
номер РОСС RU.МЕ64.Д00095, с 27.02.2012 по 27.02.2017



192236, г. Санкт-Петербург,
Софийская ул., д. 8, корпус 1, лит. Б
Телефон: 8-800-200-19-83
E-mail: trade@argo-s.net

www.argo-trade.com
