

# Светодиодный драйвер ИПС60-700ТР(400-700) 1.2.1.0.1-114 60 Вт источник питания для светодиодов



- **Пульсации светового потока менее 0.2%<sup>2</sup> (не зависимо от типа светодиодов и метода их подключения)**
- **Высокий КПД > 89%<sup>2</sup>**
- **Защита от перегрузки по току, напряжению**
- **Встроенный активный корректор мощности**
- **Защита от высоковольтных импульсов по сети**
- **Гарантия 2 года**

## □ Основные параметры

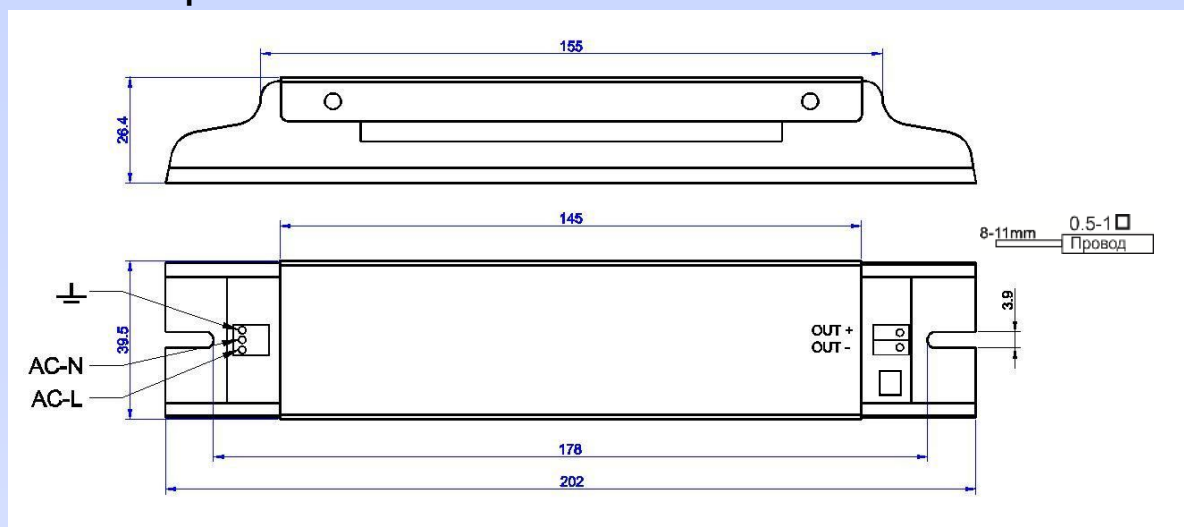
|                      |                                                                      |                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Выходные параметры   | Выходной ток                                                         | 0,4 - 0,7 А ±5%                                                                    |
|                      | Допустимый диапазон выходного напряжения                             | 40 В – 85 В                                                                        |
|                      | Максимальная выходная мощность                                       | 60 Вт                                                                              |
|                      | Пульсации выходного тока                                             | 0,3 мА                                                                             |
|                      | Пульсации светового потока светильника на диодах CREE MX-6 (MX-3)    | <0,2% <sup>2</sup>                                                                 |
| Входные параметры    | Время включения                                                      | 1,4 с                                                                              |
|                      | Напряжение питания                                                   | 176В – 264В AC / 250 В – 370 В DC                                                  |
|                      | Предельный диапазон входных напряжений <sup>1</sup>                  | 150 В – 280 В AC / 250 В – 370 В DC                                                |
|                      | Частота напряжения питания                                           | 45 Гц – 65 Гц                                                                      |
|                      | Коэффициент мощности                                                 | > 0,98 <sup>2</sup>                                                                |
|                      | КПД                                                                  | 89% <sup>2</sup>                                                                   |
|                      | Потребляемый ток                                                     | 0.205 А                                                                            |
|                      | Пусковой ток                                                         | 0,53 А max                                                                         |
| Защита               | Ток утечки                                                           | <0.7 мА                                                                            |
|                      | Гармоники сетевого тока                                              | Соответствует ГОСТ Р 51317.3.2 – 99                                                |
|                      | Защита от холостого хода                                             | Есть, восстанавливается автоматически                                              |
| Условия эксплуатации | Превышение выходного напряжения                                      | 85 В – 95 В                                                                        |
|                      | Защита от короткого замыкания                                        | Есть, восстанавливается автоматически                                              |
|                      | Температура окружающей среды                                         | от -20°C до +50°C                                                                  |
|                      | Влажность                                                            | < 95%, без конденсата                                                              |
|                      | Вибрационные нагрузки, не более                                      | 0,5-35 Гц, 5м/с <sup>2</sup> , 30 мин                                              |
| Безопасность         | Тип подключения                                                      | Быстрозажимные разъёмные клеммные колодки, см чертёж                               |
|                      | Условия хранения                                                     | от -40°C до +80°C                                                                  |
|                      | 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<br>ГОСТ Р 51317.3.2-2006<br>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.

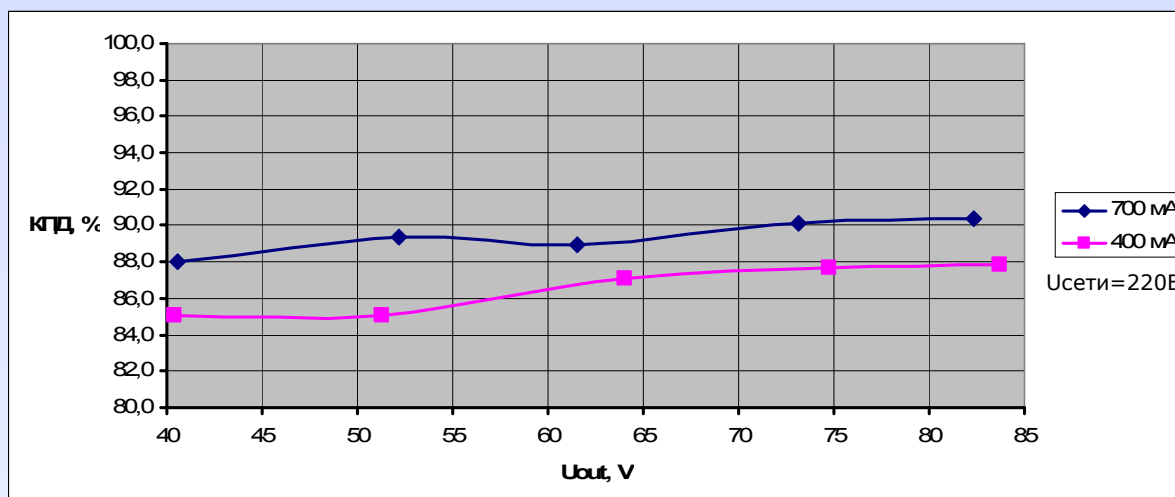
1 - диапазон напряжений питания, при котором могут не выполняться заявленные характеристики источника, но обеспечивается работоспособность.

2 – смотри график

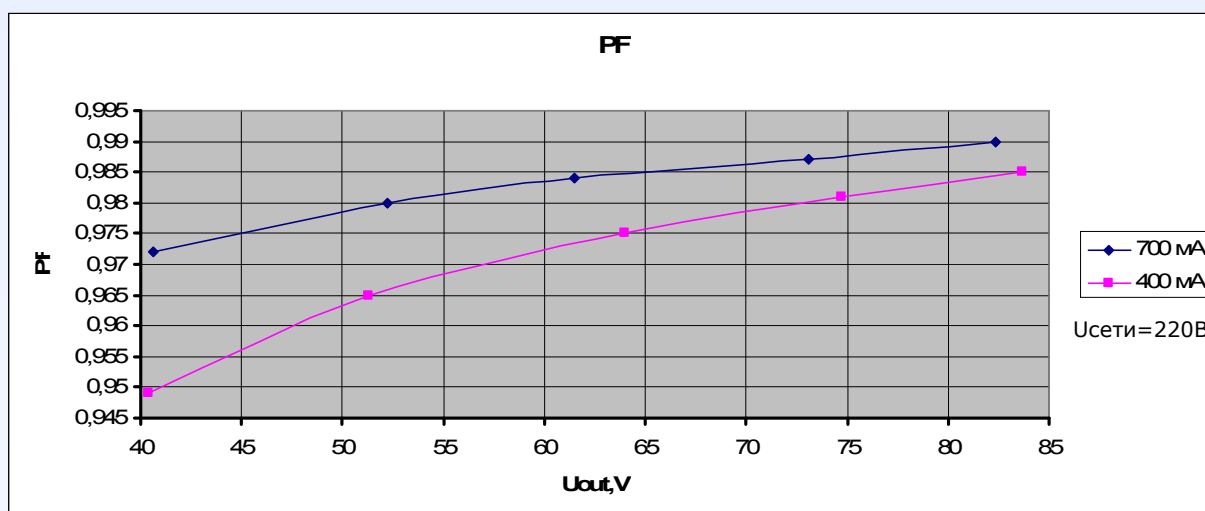
## Размеры



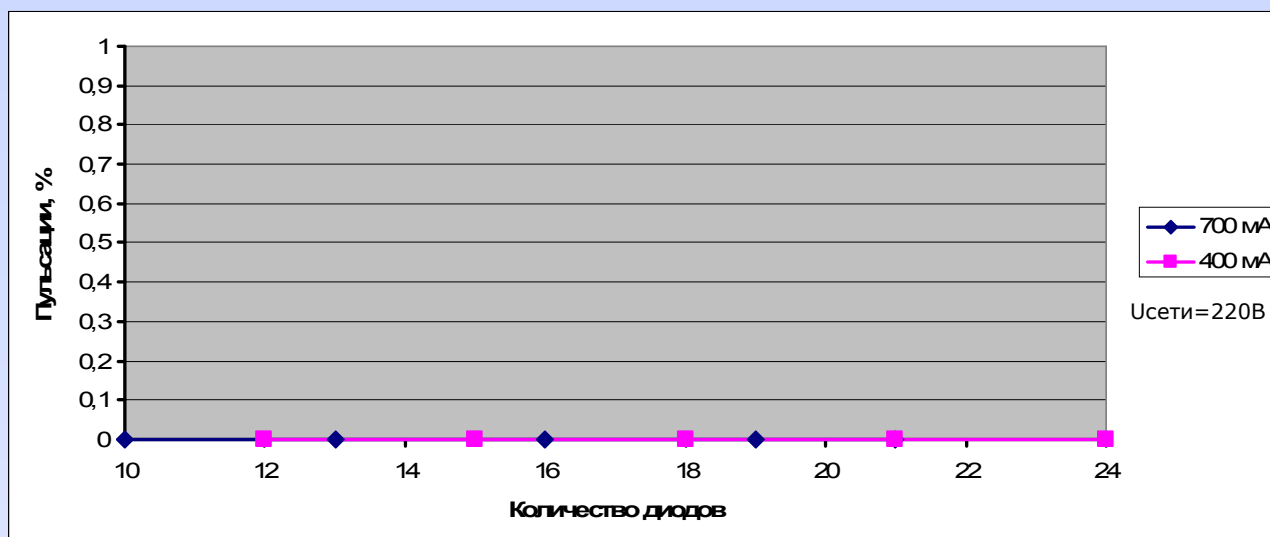
## Зависимость КПД от выходного напряжения



## Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения

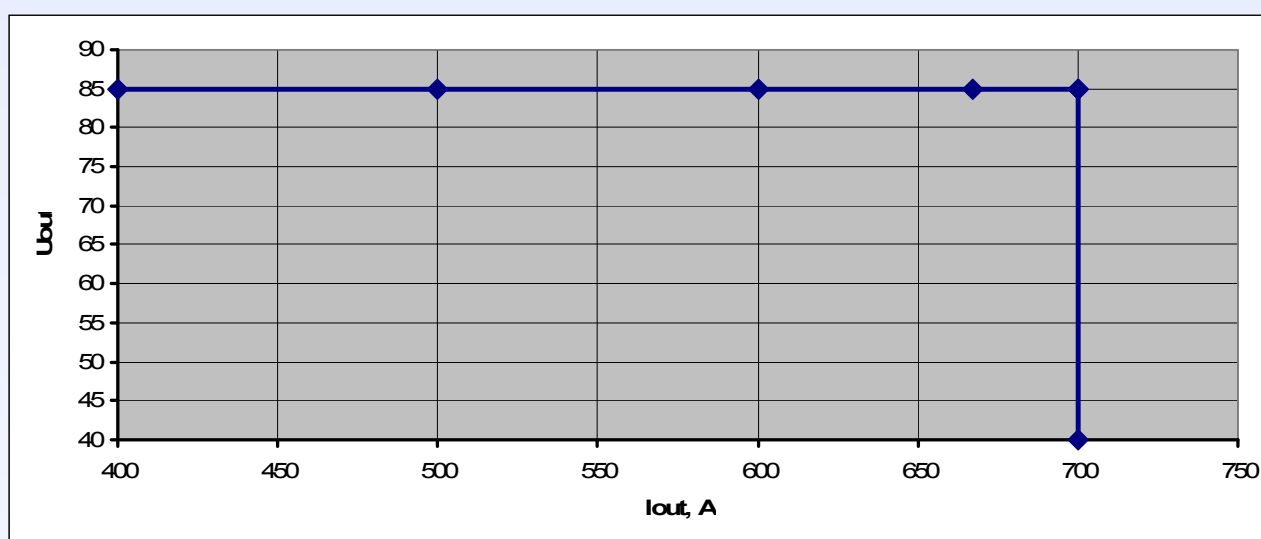


## □ Зависимость коэффициента пульсаций светового потока светильника от количества светодиодов



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



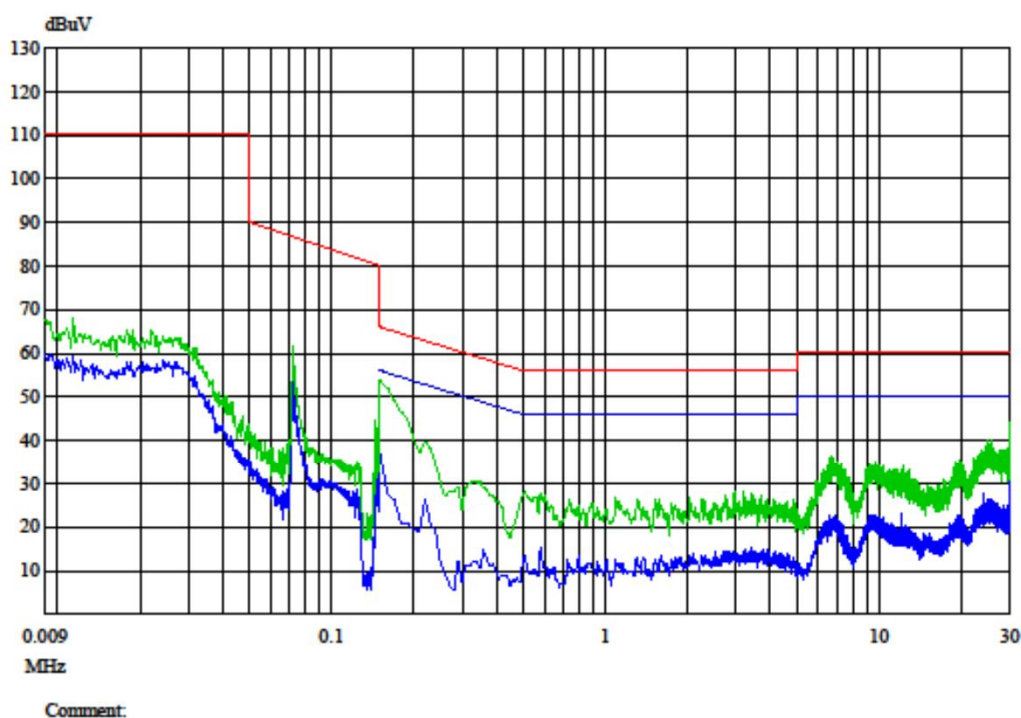
# LST ИПС60-700ТР(400-700) 1.2.1.0.1-114

## EMC300A EMI Measure Report

EUT: Led Driver LST 60-700TR(400-700) 1.2.1.0.1-114  
Manuf: Argos-Electron  
Op Cond:  
Operator:  
Test Spec: EN55015  
Date: 2012-1-5

### 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 ИПС60-700ТР(400-700) 1.2.1.0.1-114

---

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](mailto:trade@argo-s.net)

**[www.argos-trade.com](http://www.argos-trade.com)**