

# Светодиодный драйвер ИПС37-900Т IP20.A1.1.2.1.0.1.1



## 37 Вт источник постоянного тока для светодиодов



- **Пульсации светового потока менее 0.1% (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 3 года**

### □ Основные параметры

Выходные параметры	Выходной ток	0,9 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	27 В – 41 В
	Максимальная выходная мощность	36,9 Вт
	Пульсации выходного тока	< 7 мА
	Пульсации светового потока светильника на диодах CREE MX-6 (MX-3)	< 1% <sup>2</sup>
	Время включения	1,4 с
Входные параметры	Напряжение питания	176В – 264В AC / 250 В – 370 В DC
	Предельный диапазон входных напряжений <sup>1</sup>	150 В – 280 В AC / 250 В – 394 В DC
	Частота напряжения питания	45 Гц – 65 Гц
	Коэффициент мощности	> 0,98 <sup>2</sup>
	КПД	87% <sup>2</sup>
	Потребляемый ток	0,22 А
	Пусковой ток	< 0,4 А max
	Ток утечки	< 0,7 мА
Гармоники сетевого тока	Соответствует ГОСТ Р 51317.3.2 – 2006	
Защита	Защита от холостого хода	Есть, восстанавливается автоматически
	Превышение выходного напряжения	> 42 В
	Защита от короткого замыкания	Есть, восстанавливается автоматически
	Защита от высоковольтных импульсов по входу	Есть, восстанавливается автоматически
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от -40°C до +50°C
	Влажность	< 98% при 25 °С, без конденсата
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с <sup>2</sup> , 30 мин
	Тип подключения	Быстрозажимные разъёмные клеммные колодки, см чертёж
	Условия хранения	от -60°C до +85°C
Безопасность	Пробивное напряжение (вход – выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC
	Сопротивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом)	> 200 МОм
	Электромагнитная совместимость (устойчивость к внешним воздействиям)	Соответствует ГОСТ Р51318.14.2-2006
	Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует ГОСТ Р51318.15-99 ГОСТ Р51317.3.2-2006 ГОСТ Р51317.3.3-2008
Расчетное время работы на отказ	60000 ч	
Размеры	202 x 40 x 27	
Упаковка	50 шт; 10,3 кг; 205*210*296	

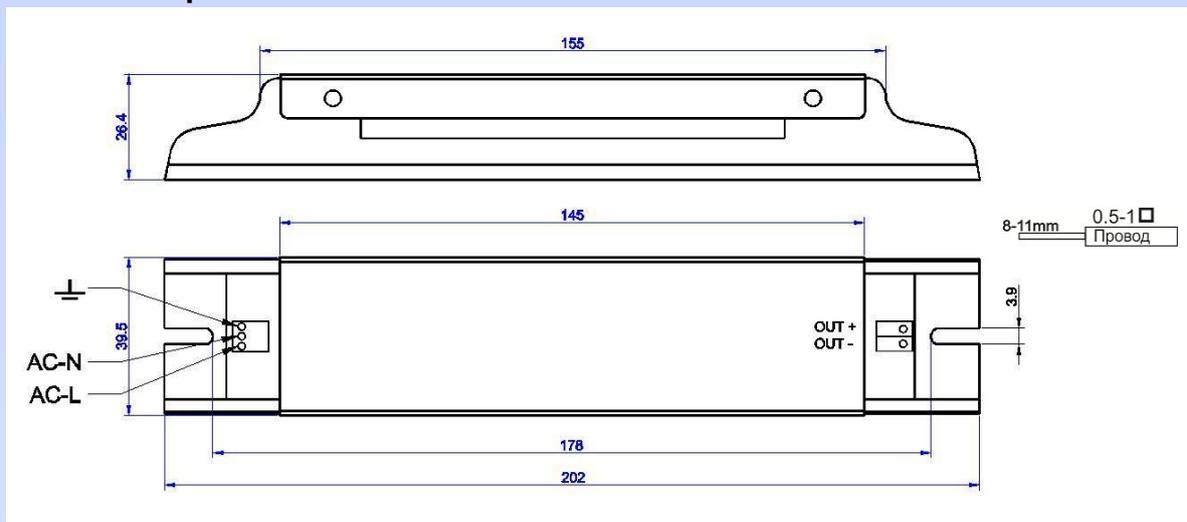
Все параметры измерены при напряжении питания 220 В AC и номинальной нагрузке при 25°C окружающей среды.

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

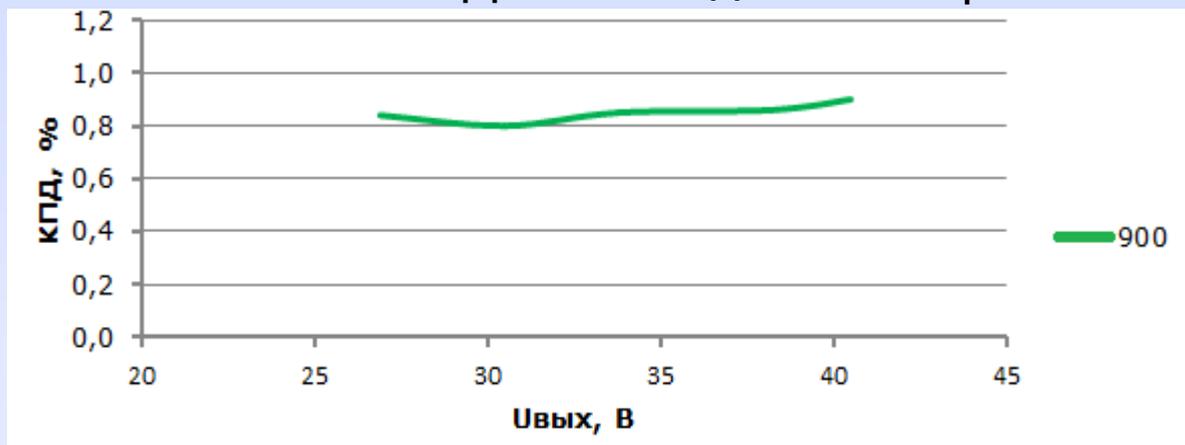
2 – смотри график

# ИПС37-900Т IP20.A1.1.2.1.0.1.1

## Размеры

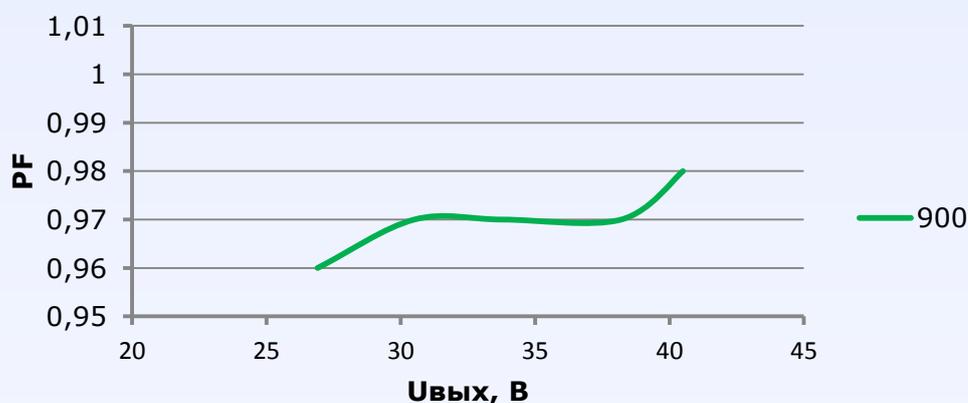


## Зависимость КПД от выходного напряжения



Усети=220В

## Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



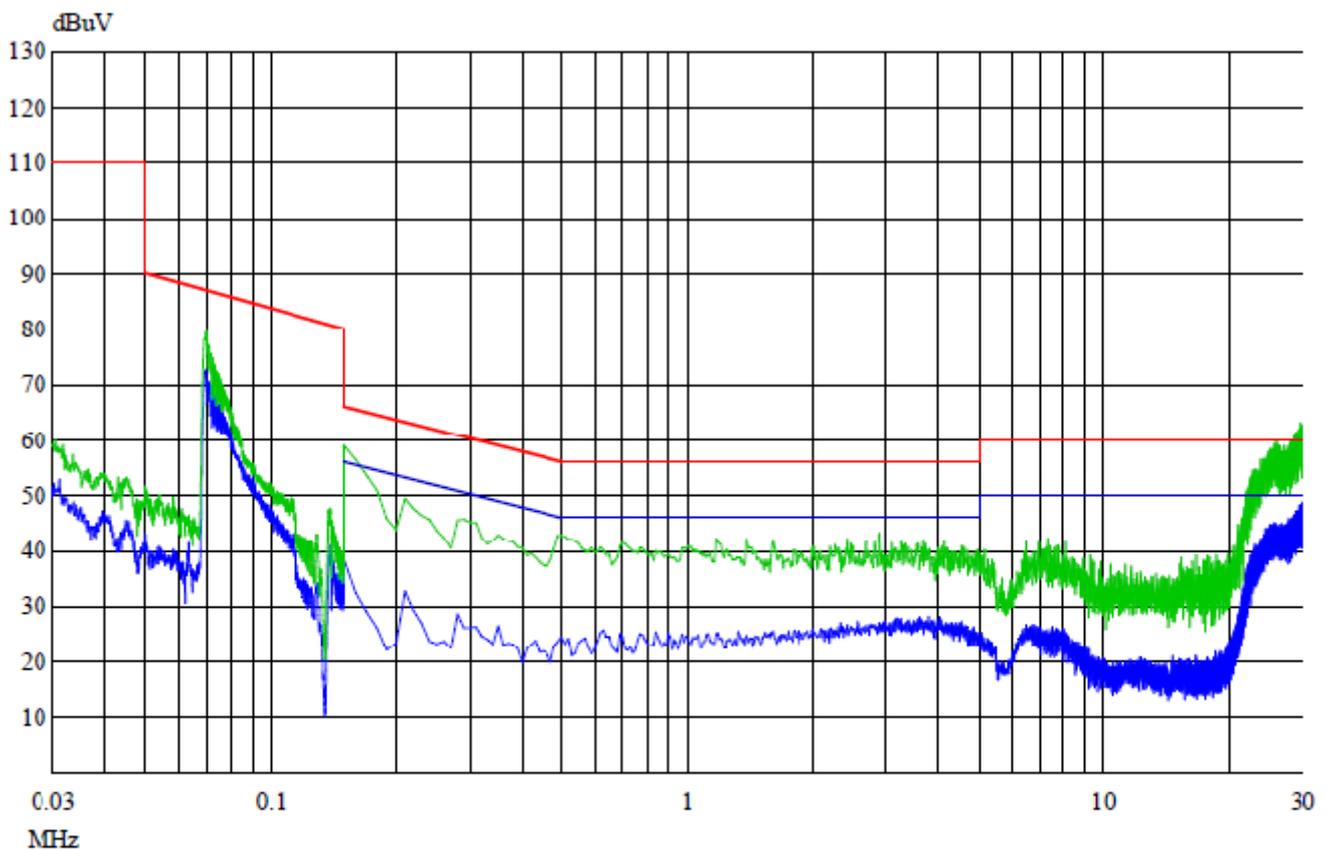
Усети=220В

## EMC300A EMI Measure Report

EUT: IPS 37-900T  
Manuf:  
Op Cond:  
Operator:  
Test Spec: EN55015  
Date: 2014-3-19

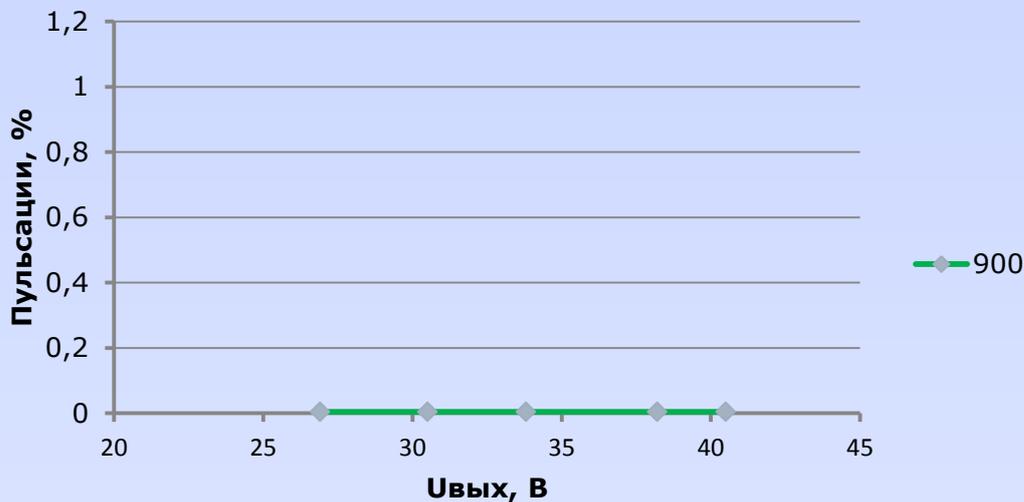
### Scan Settings

Frequencies			Receiver		
Start	Stop	Step	BW	Detector	M-Time
30.0kHz	150.0kHz	100Hz	200Hz	PK---AV	100ms
150.0kHz	30.000MHz	10kHz	9kHz	PK---AV	10ms



Comment:

- 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.

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.argo-trade.com](http://www.argo-trade.com)