



Источники питания стабилизированного тока для светодиодов (светодиодные драйверы) предназначены для питания светодиодов или светодиодных модулей/линеек и рассчитаны на работу в сетях переменного тока 220/230В частотой 50/60 Гц.

Используются в осветительных установках для промышленного и внутреннего освещения.

Изготовлены в стальном корпусе.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с момента изготовления.

**Соответствуют требованиям:**

- По рабочим характеристикам: ГОСТ Р МЭК 62384-2011;
- по безопасности: СТБ ИЕС 61347-1-2008 (ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011), ГОСТ ИЕС 61347-2-13-2013;
- по ЭМС: СТБ МЭК 61000-3-2-2006, СТБ ИЕС 61000-3-3-2011, СТБ ГОСТ Р 51318.15-2001, ГОСТ ИЕС 61547-2013, СТБ МЭК 61000-4-5-2006.

**Технические характеристики источников**

Параметр / Модель	ИСТ-27~220-90-0.3-2201-101	ИСТ-30~220-90-0.35-2201-101	ИСТ-40~220-120-0.35-2201-101	ИСТ-40~220-60-0.7-2201-101	ИСТ-50~220-140-0.35-2201-101	ИСТ-50~220-70-0.7-2201-101	
Выходные параметры	Тип стабилизации выходных параметров	По току					
	Выходной стабилизированный ток	0.3 А ±5 %	0.35 А ±5 %	0.35 А ±5 %	0.70 А ±5 %	0.35 А ±5 %	0.70 А ±5 %
	Максимальная мощность нагрузки	27 Вт	30 Вт	40 Вт	40 Вт	50 Вт	50 Вт
	Пульсации выходного тока	<3 мА	<3.5 мА	<3.5 мА	<7 мА	<3.5 мА	<7 мА
	Пульсации светового потока светильника	<1%					
	Максимальное выходное напряжение	90 В	90 В	120 В	60 В	144 В	72 В
	Диапазон выходного напряжения	50 В – 90 В	50 В – 90 В	60 В – 120 В	30 В – 60 В	80 В – 144 В	40 В – 72 В
	Изменение выходного тока диапазоне питающего напряжения	1%					
	Изменение выходного тока диапазоне выходного напряжения	2%					
	Время включения	<1 с					
Входные параметры	Выходное напряжение холостого хода	95 В	95 В	130 В	70 В	155 В	85 В
	Номинальная мощность потребления	31 Вт±5 %	35 Вт±5 %	45 Вт±5 %	45 Вт ±5 %	55 Вт±5 %	55 Вт ±5 %
	Диапазон питающего напряжения сети переменного тока	176 В – 264 В					
	Частота питающей сети переменного тока	50 Гц – 60 Гц					
	Активный корректор коэффициента мощности	есть					
	Коэффициент мощности <sup>1</sup>	>0.96	>0.96	>0.96	>0.96	>0.96	>0.96
	Коэффициент полезного действия <sup>2</sup>	>0.89	>0.89	>0.89	>0.89	>0.89	>0.89
	Номинальный ток потребления	0.14 А ±5 %	0.17 А ±5 %	0.21 А ±5 %	0.21 А ±5 %	0.25 А ±5 %	0.25 А ±5 %
	Максимальный пусковой ток	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60
Ток утечки, мА	< 0.7 мА	< 0.7 мА	< 0.7 мА	< 0.7 мА	< 0.7 мА	< 0.7 мА	
Защита	от холостого хода нагрузки	Есть, самовосстанавливающаяся					
	от короткого замыкания нагрузки	Есть, самовосстанавливающаяся					
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	2 кВ (L-N), 4 кВ (L-PE, N-PE) по СТБ МЭК 61000-4-5-2006					
Безопасность	Гальваническая развязка вход-выход	есть					
	Класс защиты от поражения электрическим током	I					
	Защита от проникновения влаги и посторонних тел	IP20					
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	-40С° ... +45С°					
	Влажность	<95%, без конденсата					
	Вибрационные нагрузки, не более	0.5 – 200Гц с максимальной амплитудой ускорения 20 м/с (2g).					
	Тип подключения	Сечение проводников, подключаемых к самозажимным клеммным колодкам, 0,5-1,5 мм <sup>2</sup> .					
Габариты	Размеры (ДхШхВ)	280х31х21 (рисунок 1)					
	Масса, не более	0.21 кг					

Примечание:

1 – график зависимости коэффициента мощности при номинальном напряжении сети от выходного напряжения нагрузки.

2 - график зависимости коэффициента полезного действия при номинальном напряжении сети от выходного напряжения нагрузки.



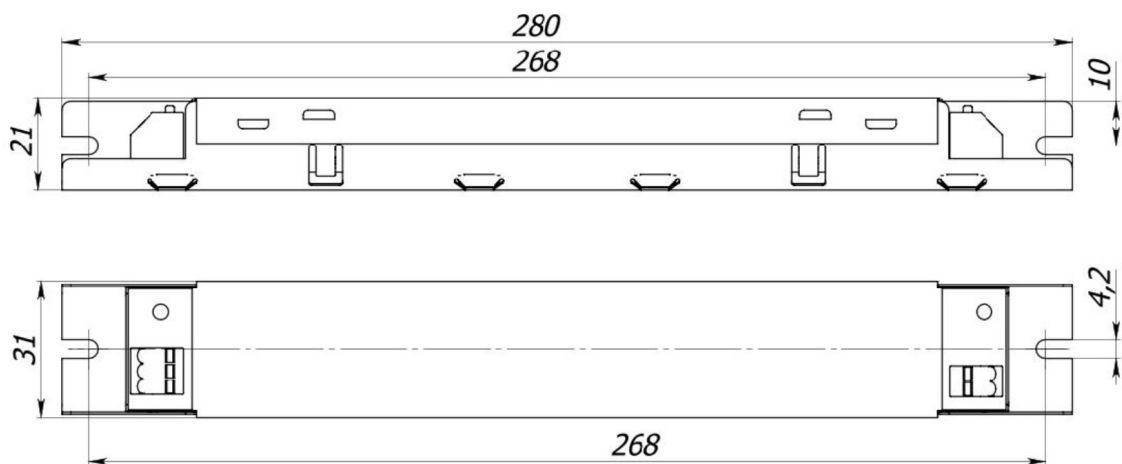


Рисунок 1

**Подключение ИП:**

Сечение проводников, подключаемых к самозажимным клеммным колодкам, 0,5-1,5 мм<sup>2</sup>.

