



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

Технические характеристики источников

Параметр / Модель	ИСТ-18~220-120-0.15-2201-049	ИСТ-29~220-120-0.24-2201-049	ИСТ-37~220-105-0.35-2201-049	ИСТ-39~220-130-0.3-2201-049	
Выходные параметры	Тип стабилизации выходных параметров	По току			
	Выходной стабилизированный ток	0.15 А ±5 %	0.24 А ±5 %	0.35 А ±5 %	0.3 А ±5 %
	Максимальная мощность нагрузки	18 Вт	29 Вт	37 Вт	39 Вт
	Пульсации выходного тока	<1.5 мА	<2.4 мА	<3.5 мА	<3 мА
	Пульсации светового потока светильника	<1%			
	Максимальное выходное напряжение	120 В	120 В	105 В	130 В
	Диапазон выходного напряжения	70 В – 120 В	70 В – 120 В	70 В – 105 В	80 В – 130 В
	Изменение выходного тока диапазоне питающего напряжения	1%			
	Изменение выходного тока диапазоне выходного напряжения	2%			
	Время включения	<1 с			
Выходное напряжение холостого хода	140 В	140 В	130 В	150 В	
Входные параметры	Номинальная мощность потребления	20 Вт±5 %	32 Вт±5 %	41 Вт±5 %	42 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	>0.96	>0.96	>0.96	>0.96
	Коэффициент полезного действия	>0.89	>0.89	>0.89	>0.89
	Номинальный ток потребления	0.1 А ±5 %	0.15 А ±5 %	0.2 А ±5 %	0.21 А ±5 %
	Максимальный пусковой ток	< 60	< 60	< 60	< 60
Ток утечки, 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).			
Габариты	Тип подключения	Сечение проводников, подключаемых к самозажимным клеммным колодкам, 0,5-1,5 мм ² .			
	Размеры (ДхШхВ)	180х39х28.5 (рисунок 1)			
	Масса, не более	0.2 кг			

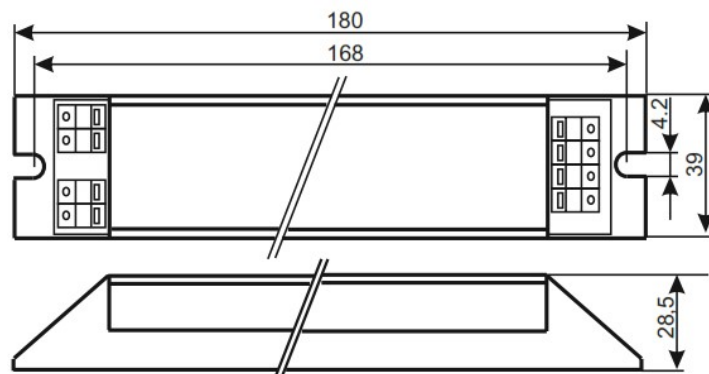


Рисунок 1