

Серия PNI-40



Описание:

- Источник (стабилизатор) тока
- Напряжение питания 176-300 В
- Коэффициент мощности не менее 90%
- Защита от короткого замыкания
- IP 20
- Компактный корпус
- КПД не менее 90%
- Мягкий старт
- Гарантия 3 года
- Маленький корпус

Драйвер без гальванической развязки для систем светодиодного освещения

Использование

- Линейное или объемное освещение
- Офис, производственные помещения, салон магазина
- Применим для светодиодных светильников и флуоресцентных панелей
- Применим в помещении с низкой влажностью
- Класс влагозащитности IP20
- Воздушное (конвекционное) охлаждение
- Стабильно работает при температуре в пределах -25°C...+50°C
- Защита от перегрева, перегрузки, короткого замыкания



Модель		PNI-40-030	PNI-40-035
Выход	Ток выходной	0,3А	0,35А
	Напряжение выходное	16-130В	15-115В
	Мощность номинальная	40Вт	40Вт
	Точность установки тока	5%	5%
	Пульсации тока	<1%	<1%
	Время выхода на режим	0,5 сек	0,5 сек
Вход	Диапазон входных напряжений	176-300 В	
	Коэффициент мощности	~0,9	
	КПД	> 0,9	
	Пусковой ток	<150 мА	
	Пиковое значение входного тока	0,25А	
Защита	Защита от короткого замыкания	Есть	
	Защита от обрыва нагрузки	Нет	
	Гальваническая развязка	Нет	
	Степень защиты по IP	IP20	
	Защита от превышения напряжения в диапазоне 290-390в AC	Нет	
	Температура эксплуатации	-20°C...+50°C	

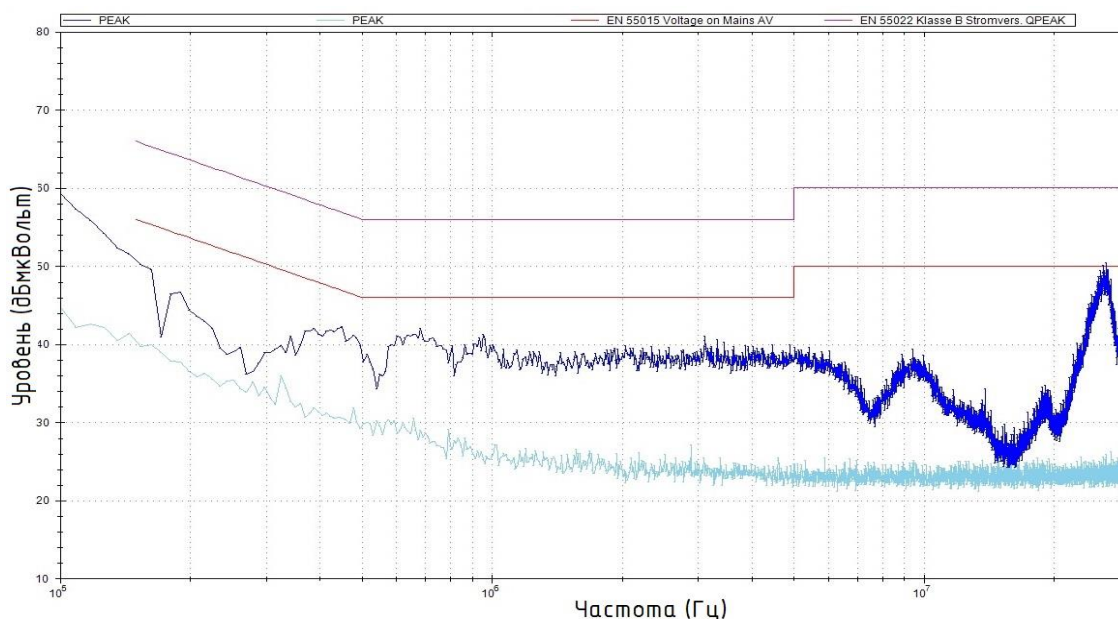
	Защита по температуре	Нет	
Стандарты	Напряжение ИРП на сетевых зажимах	СТБ ЕН 55015-2006 п.4.3.1	Соответствует
	Магнитная составляющая напряженности поля радиопомех	СТБ ЕН 55015-2006 п.4.4	Соответствует
	Помехоустойчивость при воздействии:	СТБ ИЕС 61547-2011	Соответствует
	Электростатических зарядов	ГОСТ 30804.4.2-2013	Соответствует
	Радиочастотного электромагнитного поля	ГОСТ 30804.4.3-2013	Соответствует
	Наносекундных импульсных помех	ГОСТ 30804.4.4-2013	Соответствует
	Микросекундных импульсных помех большой энергии	СТБ МЭК 61000-4-5-2006	Соответствует
	Кондуктивных помех, наведенных р/ч э/м полями	СТБ ИЕС 61000-4-6-2011	Соответствует
	Провалов, прерываний напряжения электропитания	ГОСТ 30804.4.11-2013	Соответствует
	Магнитным полем промышленной частоты	СТБ ИЕС 61000-4-8-2013	Соответствует
	Гармонические составляющие тока	ГОСТ 30804.3.2-2013	НЕ Соответствует
	Колебания напряжения в сети электропитания	ГОСТ 30804.3.3-2013	Соответствует
Прочее	MTBF	70 000 часов	
	Количество в упаковке	75 штук	

*Маркировка и цвет корпуса могут быть изменены в зависимости от даты производства

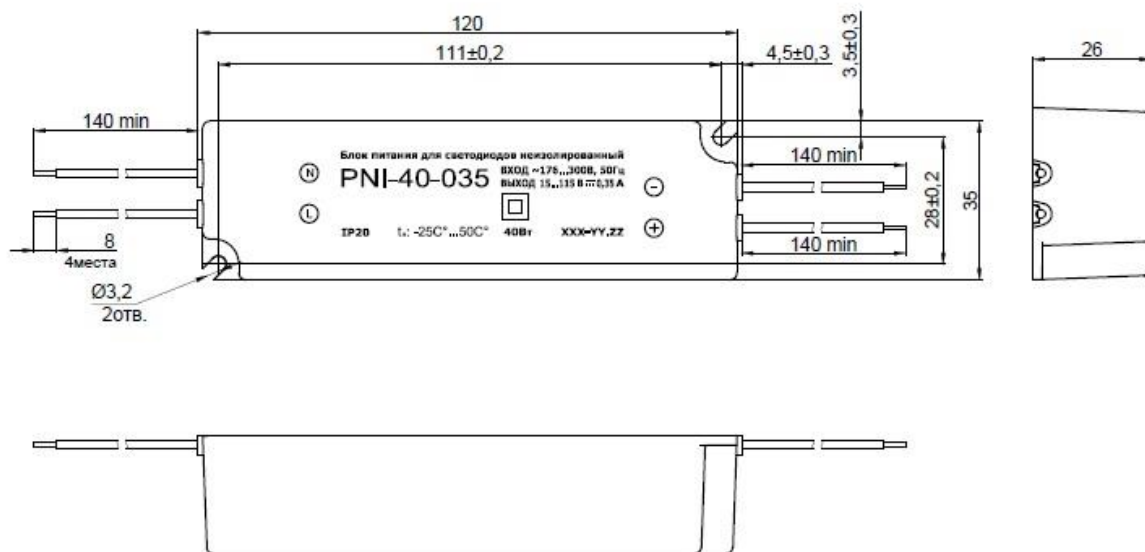
**Все параметры здесь и далее измерены при входном питании 220 В 50 Гц и температуре окружающей среды +25 °С, если иное не указано.

***Измерение параметров ЭМС производится в связке источника тока с нагрузкой и при определенных условиях согласно СТБ ИЕС 61000-4-8-2011. Форма графика и значения параметров ЭМС могут различаться в каждом конкретном случае и зависят от формы и значения питающего напряжения, а также "загрязненности" эфира и подключаемой нагрузки.

График электромагнитной совместимости в сравнении с собственными шумами измерительного оборудования:



Геометрические размеры корпуса с проводами:



Цветовая маркировка проводов		
	Цвет провода	Назначение провода
Входная часть	Белый	Вход N
	Белый	Вход L
Выходная часть	Красный	+Выход
	Белый	-Выход

ВНИМАНИЕ! ВАЖНО!

- Фактический коэффициент мощности может быть меньше 0,9
- Не выдает полной мощности при входном напряжении менее 176В (менее 30 Вт)
- Нет защиты от холостого хода
- При дребезге контакта в нагрузке могут пострадать светодиоды

Информация, содержащаяся в этом описании, основана на наших текущих знаниях и опыте. Ввиду того, что на применение наших изделий может воздействовать множество не предусмотренных факторов, наша информация не освобождает потребителей от выполнения собственных исследований и испытаний в случае применения изделий во внештатных условиях. Кроме того, информация не подразумевает гарантии основных свойств или пригодности изделий для нецелевых применений. Любые описания, чертежи, фотографии, данные, пропорции, массы и т.п., приведенные здесь, могут быть изменены без предварительного информирования и не составляют согласованных договорных качеств изделия. Последняя версия заменяет все предыдущие версии. Получатель наших изделий несет ответственность за соблюдение любых прав собственности, существующих законов и постановлений.