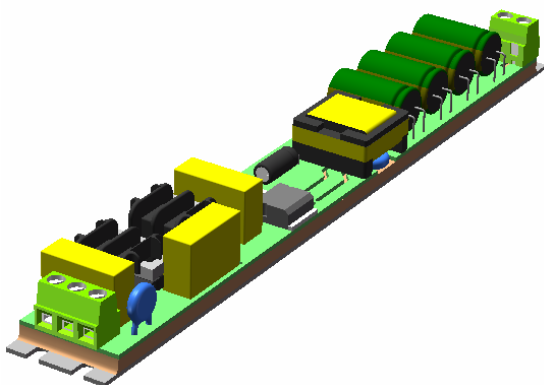




Ультратонкий блок питания для светодиодов 40PSU шириной 25мм и высотой 19мм



- Выходная мощность – 40Вт;
- Точная стабилизация выходного напряжения;
- Активная коррекция коэффициента мощности 0.95;
- Гальваническая развязка с сетью класса I согласно ГОСТ Р МЭК 60065-2005;
- Электрическая прочность изоляции вход/выход 1.5кВ AC;
- Степень защиты IP20, IP67 в варианте без клеммников;
- Широкая входная сеть;
- Защита от к.з.;
- Гарантия 3 года.

Блок питания 40PSU предназначен для питания светодиодных конструкций, в которых необходима стабилизация питающего напряжения: табло обратного отсчета времени, светодиодных знаках, информационных табло, бегущих строк, рекламных лайтбоксов, гирлянд и пр. от сети 220В 50Гц*. Блок питания выдает максимальную выходную мощность 40Вт в пределах допустимых значений токов и напряжений.

Соответствует требованиям стандартов:

- ГОСТ Р МЭК 60065-2005 «Требования безопасности»
- ГОСТ Р 51318.14.1.2006 «Радиопомехи индустриальные»
- ГОСТ Р 51317.3.2-2006 «Эмиссия гармонических составляющих тока»

Мощность, Вт	Выходное напряжение, В	Максимальный выходной ток, А	Пульсации выходного напр., В	Заказной код
40	24	1.6	1	40PSU24

* Диапазоны допустимых параметров входного напряжения указаны в таблицах ниже



Блок питания устанавливается на плату с заливкой открытых токоведущих частей платы специальным компаундом (электрическая прочность материала 2.5кВ АС). Блок питания сверху покрывается защитным непроводящим лаковым слоем. В варианте блока питания со степенью защиты IP67 вместо клеммников выводятся провода длиной 15см (по желанию заказчика длина проводов может быть изменена).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ВХОДУ

Тип блока питания	40PSU
Диапазон входного напряжения, В	120 - 300
Диапазон входной частоты, Гц	47 - 60
Ток утечки (при 220В и 50Гц), мА	0.5
Входной ток (при 220В и полной нагрузке), А	0.18
Коэффициент мощности	0.95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ВЫХОДУ

Тип блока питания	40PSU
Выходная мощность, Вт	40
Выходное напряжение, В	24
Максимальный выходной ток, А	1.05
Макс. пульсации выходного напряжения, В (размах, 100Гц)	1
Суммарная нестабильность*, %	0.5
Время включения, с	0.8
Диапазон рабочих температур, °C	-10...+50
КПД, %	88
Вес, г	90

* Суммарная нестабильность выходного тока включает в себя нестабильность по изменению нагрузки, входного напряжения и температуры.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы блока питания 45 000 часов (при температуре блока 60°C, входном напряжении 220В и нагрузке 100%).



ВНЕШНИЙ ВИД

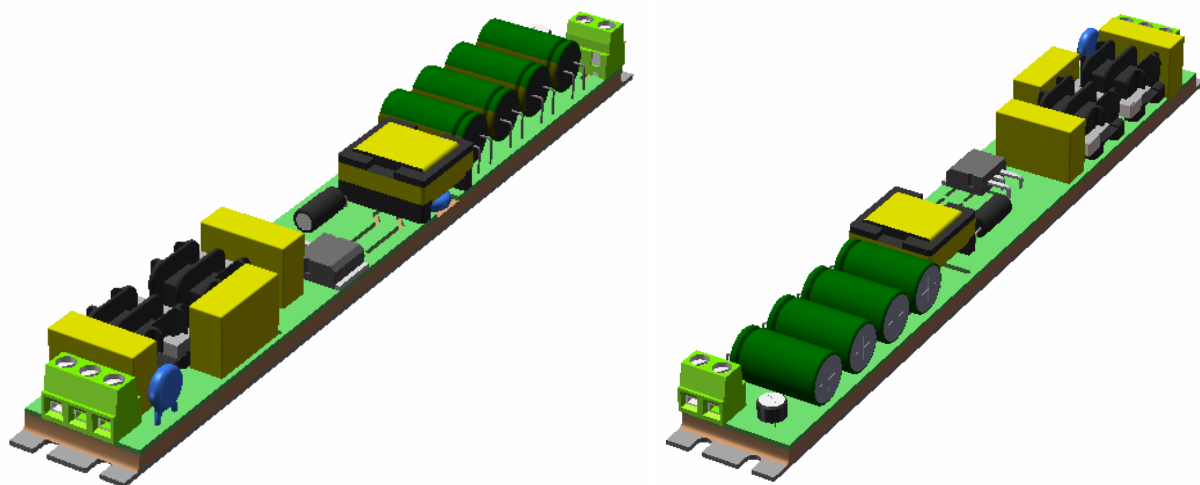


Рис. 1 Блок в исполнении с заливкой

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

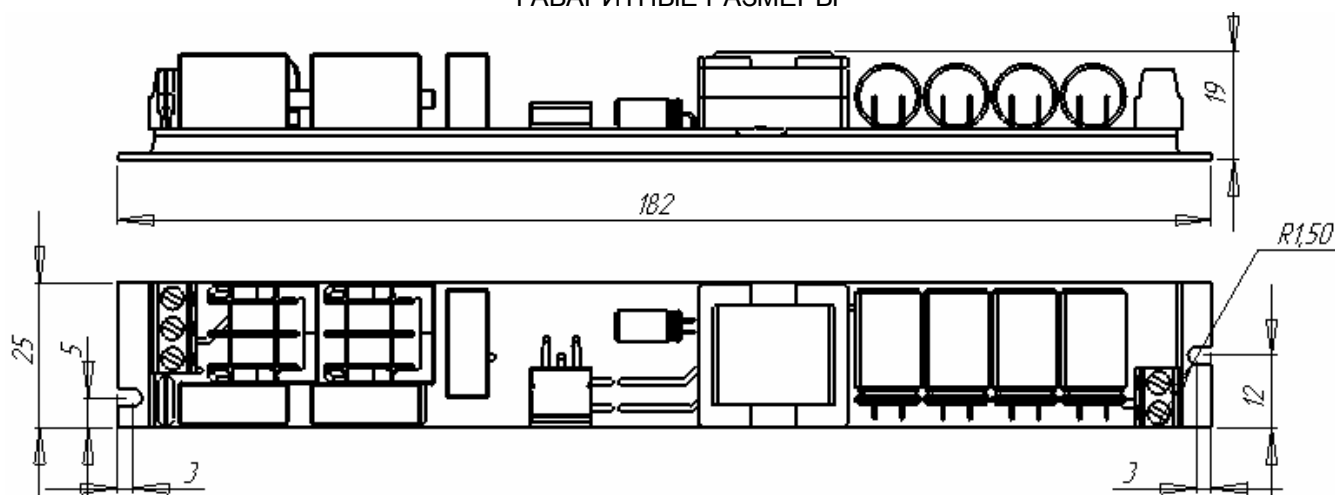


Рис. 2 Размеры блока в исполнении с заливкой