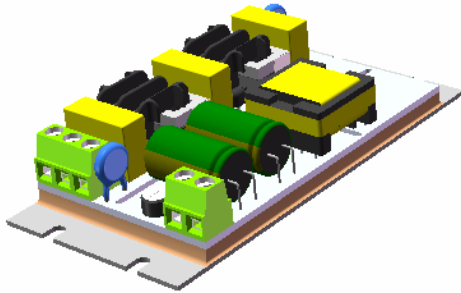




## Блок питания для светодиодов PF25SU



- Выходная мощность – 25Вт;
- 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 PF25SI 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 25Вт 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
25	24	1.05	1	PF25SU24
25	12	2.1	1	PF25SU12

\*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	PF25SU
Диапазон входного напряжения, В	120 - 300
Диапазон входной частоты, Гц	47 - 60
Ток утечки (при 220В и 50Гц), мА	0.5
Входной ток PF25SI (при 220В и полной нагрузке), А	0.13
Коэффициент мощности	0.95

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ВЫХОДУ

Тип блока питания	PF25SU12	PF25SU24
Выходная мощность, Вт	25	
Выходное напряжение, В	12	24
Максимальный выходной ток, А	2.1	1.05
Макс. пульсации выходного напряжения, В (размах, 100Гц)	1	
Суммарная нестабильность*, %	0.5	
Время включения, с	0.8	
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+50	
Габарит (ДхШхВ), мм	87x44x18	
КПД, %	88	
Вес, г	60	

\* 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°С, входном напряжении 220В и нагрузке 100%).

#### ВНЕШНИЙ ВИД

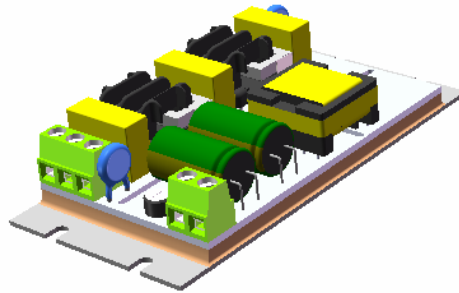


Рис. 1 Блок в исполнении с заливкой

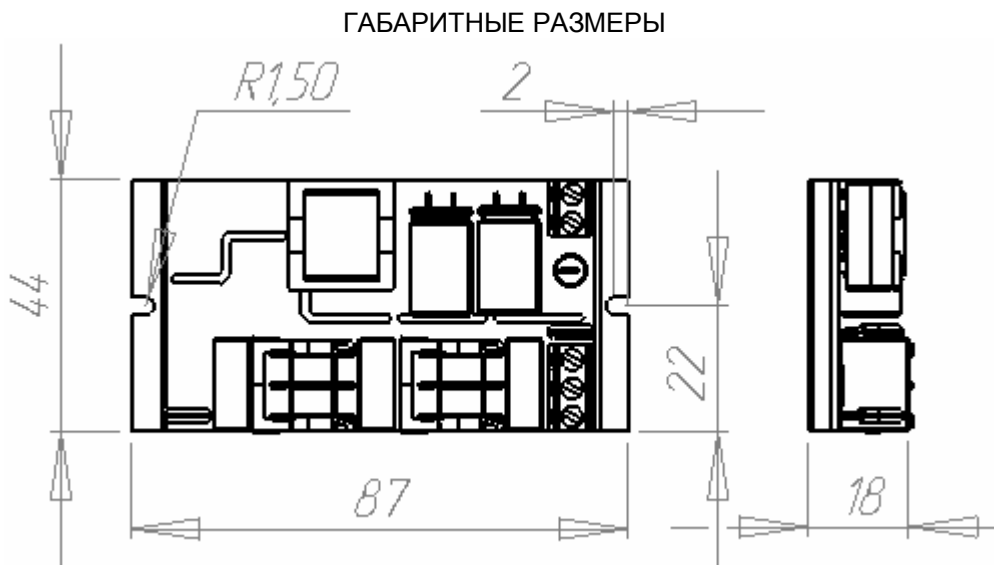


Рис. 2 Размеры блока в исполнении с заливкой