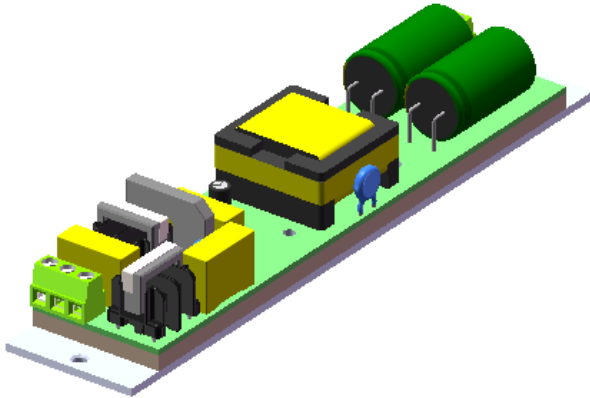




Блок питания PF80SU



- *Выходная мощность – 80Вт;*
- *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;*
- *Широкая входная сеть;*
- *Защита от к.з.;*
- *Гарантия 3 года.*

Блок питания PF80 предназначен для питания нагрузки в приложениях, где требуется стабилизация напряжения 12В и 24В от сети 220В 50Гц*. Блок питания выдает максимальную выходную мощность 80Вт в пределах допустимых значений токов и напряжений.

Соответствует требованиям стандартов:

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

Мощность, Вт	Выходное напряжение, В	Максимальный выходной ток, А	Пulsации выходного напр., В	Заказной код
80	12	6.6	2	PF80SU12
80	24	3.3	2	PF80SU24

*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	PF80SU
Диапазон входного напряжения, В	120 - 300
Диапазон входной частоты, Гц	47 - 60
Ток утечки (при 220В и 50Гц), мА	0.5
Входной ток PF80SU (при 220В и полной нагрузке), А	0.38
Коэффициент мощности	0.95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ВЫХОДУ

Тип блока питания	PF80SU	
Выходная мощность, Вт	80	
Выходное напряжение, В	24	12
Максимальный выходной ток, А	3.3	6.6
Макс. пульсации выходного напряжения, В (размах)	2	
Суммарная нестабильность**, %	0.5	
Время включения, с	0.8	
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50	
Габарит (ДхШхВ), мм	170x35x25	
КПД, %	90	
Вес, г	185	

* Параметры холостого хода, относятся к защите от перенапряжения.

** 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

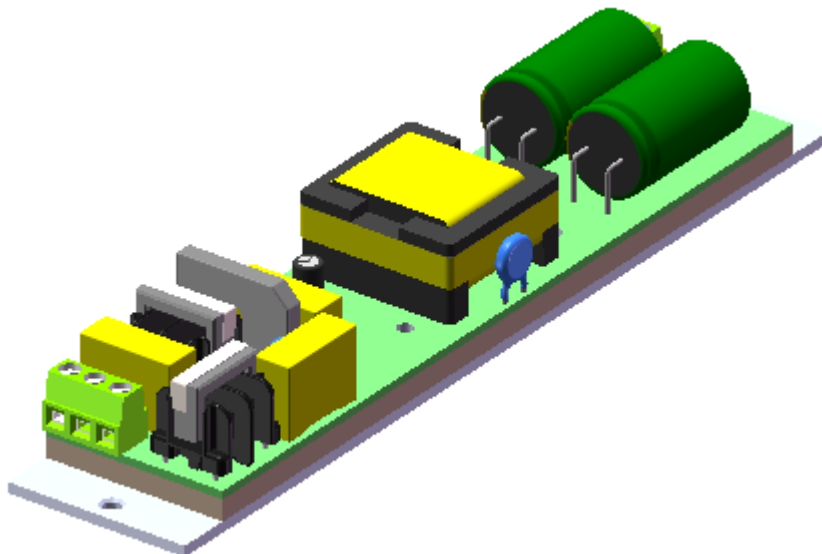


Рис. 2 Блок в исполнении с заливкой

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

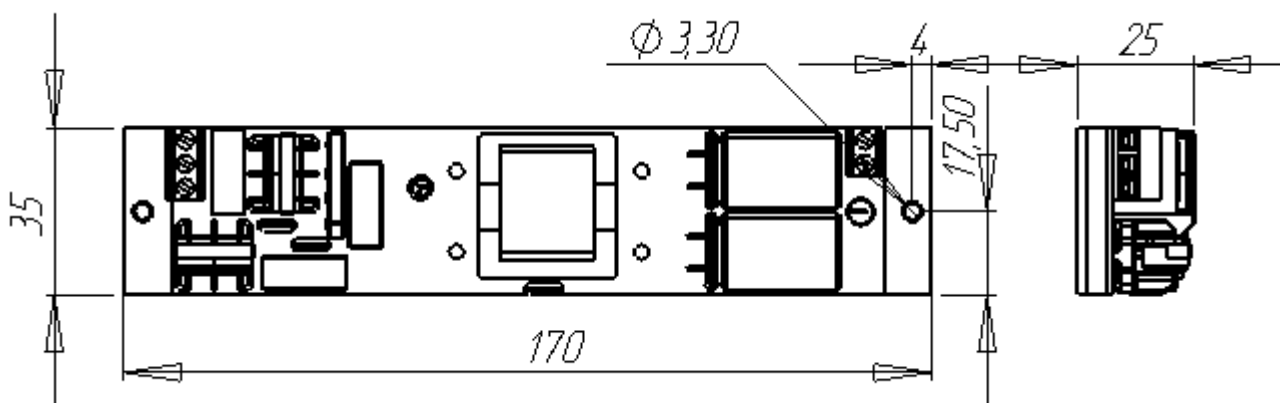


Рис. 3 Размеры блока в исполнении с заливкой