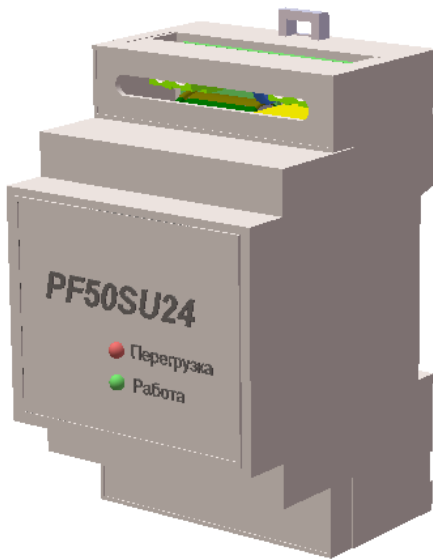




## Блок питания 24В, 50Вт для установки на DIN рейку



- Выходная мощность – 50Вт;
- 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. и перегрузки по току;
- Индикация режимов работы;
- Гарантия 3 года.

Блок питания PF50SU24DIN предназначен для питания шкафного и прочего оборудования стабилизированным напряжением 24В от сети 220В 50Гц\*. Блок питания выдает максимальную выходную мощность 50Вт в пределах допустимых значений токов и напряжений. Выходное напряжение подстраивается с помощью потенциометра.

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	Номинальный выходной ток, А	Максимальный выходной ток, А	Номинальное выходное напряжение, В	Заказной код
50	2	2.4	24	PF50SU24DIN

\*Диапазоны допустимых параметров входного напряжения указаны в таблицах ниже



Заводская установка выходного напряжения соответствует номинальному значению. Регулировка выходного напряжения осуществляется в пределах  $\pm 10\%$ .

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ВХОДУ

Тип блока питания	PF50SU24DIN
Диапазон входного напряжения, В	120 - 300
Диапазон входной частоты, Гц	47 - 60
Ток утечки (при 220В и 50Гц), мА	0.5
Входной ток PF50SI (при 220В и полной нагрузке), А	0.22
Коэффициент мощности	0.95

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ВЫХОДУ

Тип блока питания	PF50SU24DIN
Выходная мощность, Вт	50
Диапазон установки выходного напряжения, %	$\pm 10$
Напряжение холостого хода, В	24
Макс. пульсации выходного напряжения, В (размах, на частоте 100Гц)	3
Суммарная нестабильность*, %	0.5
Время включения, с	1
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+50
Габарит (ДхШхВ), мм	90x53x58
КПД, %	88
Вес, г	110

\* 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%).

#### РЕЖИМЫ СВЕТОДИОДНОЙ ИНДИКАЦИИ

	«Работа»	«Перегрузка»
Выходной ток до 1.5А	● Горит	● Не горит
Выходной ток от 1.5 до 2А	● Горит	● Тускло горит
Выходной ток от 2 до 2.4А	● Горит	● Горит
Выходной ток больше 2.4А	⚡ ● Мигает	⚡ ● Мигает



### ВНЕШНИЙ ВИД

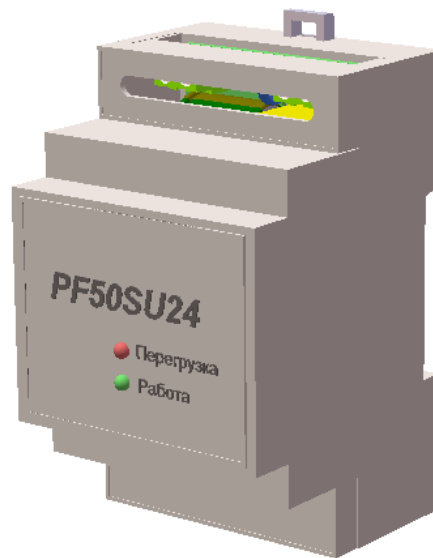


Рис. 2 Внешний вид блока питания

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

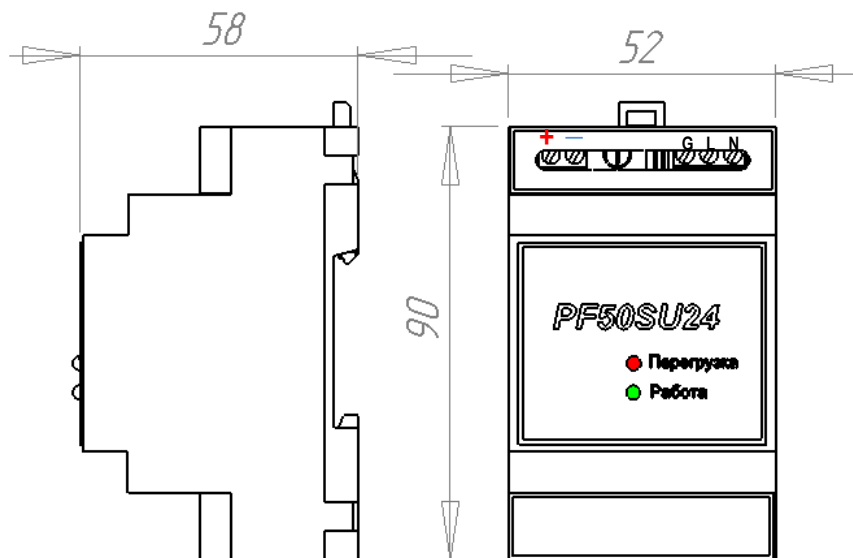


Рис. 3 Габаритные и установочные размеры блока питания