



Блок питания БП 100-12-8,5-1-М-Б IP20 11.01

- Универсальный вход: AC и DC
- Нестабильность выходного напряжения $\leq 1\%$ (независимо от выходного тока и температуры)
- Высокий КПД $> 0,9$; PF $> 0,97$
- Гальваническая развязка входа и выхода
- Исполнение корпуса IP20
- Диапазон рабочих температур от -40°C до $+50^\circ\text{C}$
- Комплексная защита нагрузки от всплесков напряжения питающей сети. Блок питания сохраняет работоспособность, при напряжении сети от 150 до 280 В.
- Качество подтверждено сертификатом соответствия РФ и пожарным сертификатом.
- Соответствует техническому регламенту Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016.
- Гарантия 3 года.

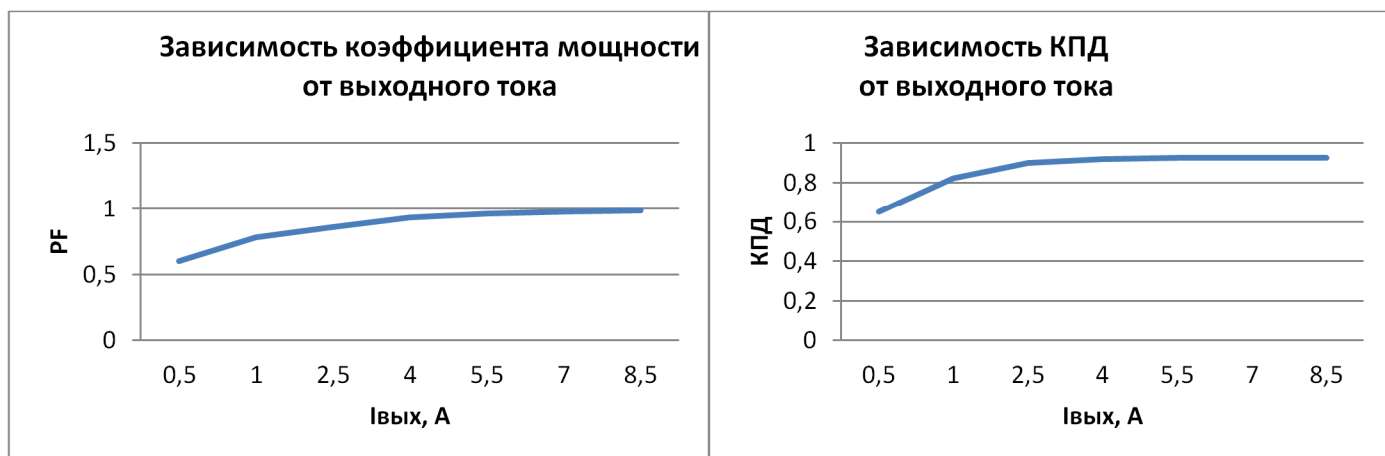
Основные параметры:

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Входные характеристики | Максимальная входная мощность | 113 Вт |
| | Диапазон входных напряжений | 176В – 264В AC / 250В – 370В DC |
| | Предельный диапазон входных напряжений | 150В – 275В AC / 250В – 385В DC |
| | Частота напряжения питания | 50 Гц – 60 Гц |
| | Пусковой ток | $< 12,5\text{А}$ в течении 0,7 мс. в соответствии с ГОСТ Р 55949-2014 |
| | Ток утечки на землю | $< 0,5\text{ мА}$ |
| | КПД | $> 0,9$ |
| | Коэффициент мощности | $> 0,97$ |
| Выходные характеристики | Максимальная выходная мощность | 102Вт |
| | Номинальное рабочее напряжение | 12 В |
| | Напряжение холостого хода | 16 В |
| | Ток | 0,5...8,5 А |
| | Отклонение напряжения | $\pm 1\%$ |
| Защиты | Защита от короткого замыкания | Есть |
| | Защита от перегрева | Есть |
| | Грозозащита III | Есть |
| Условия эксплуатации | Температура окружающей среды | от -40°C до $+50^\circ\text{C}$ |
| | Нормируемая наибольшая температура T_c | $< 75^\circ\text{C}$ |
| | Влажность | $< 95\%$, без конденсата |
| | Условия хранения | от -60°C до $+85^\circ\text{C}$ |
| Безопасность | Гальваническая развязка | Есть |
| | Класс электробезопасности | I |
| | Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля) | 1,5 кВ AC |
| | Сопротивление изоляции | $> 200\text{ Мом}$ |
| | Безопасность низковольтного оборудования | ТР ТС 004/2011 |
| | Электромагнитная совместимость технических средств | ГОСТ ИЕС 61347-2-13-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, ГОСТ 51318.15-99, ТР ТС 020/2011 ГОСТ Р 51317.4.5-99: 1000В (пр.-пр.) и 2000В (пр.-зем.) |
| Габариты | Сечение отходящих проводников | 0,2-1,5 мм ² |
| | Размеры СТС (ДхШхВ), мм | 300 × 36 × 23 |
| | Упаковка (ДхШхВ), мм | 400 x 240 x 235 |

Габаритные и установочные размеры:



Внешний вид БП:



1. Все параметры измерены при напряжении питания 230В AC и максимальной нагрузке при температуре 25°C окружающей среды.
2. При входном напряжении ниже допустимого характеристики блока питания могут изменяться.