

**Блок питания БП 200-24-8,5-1-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	226,5 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	204 Вт
	Номинальное рабочее напряжение	24 В
	Напряжение холостого хода	30 В
	Ток	0,5...8,5 А
	Отклонение напряжения	$\pm 1\%$
Защиты	Защита от короткого замыкания	Есть
	Защита от перегрева	Есть
	Грозазащита 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	350 × 40 × 25
	Упаковка (ДхШхВ), мм	400 x 240 x 235

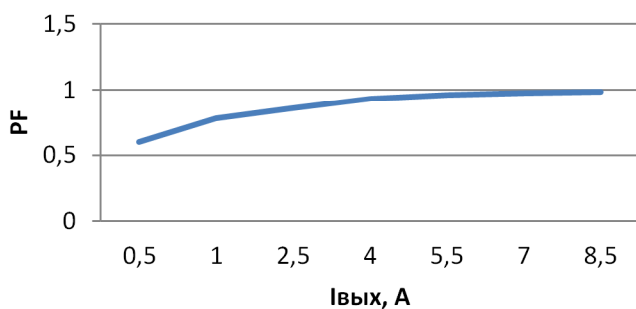
Габаритные и установочные размеры:



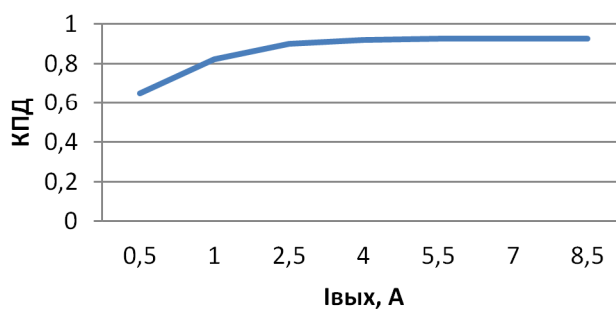
Внешний вид БП:



Зависимость коэффициента мощности от выходного тока



Зависимость КПД от выходного тока



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.