

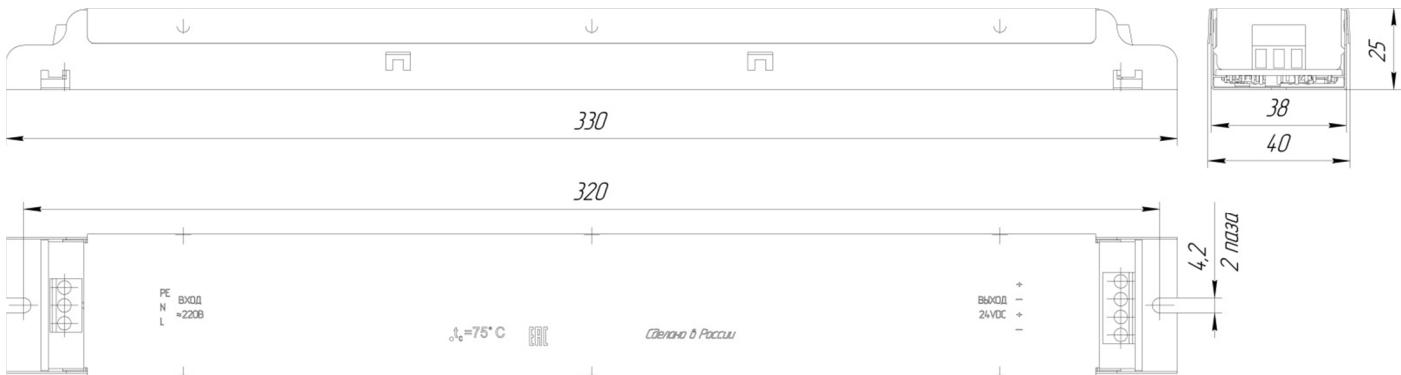


## Блок питания БП 150-24-6,25-1-М-Б IP20 11.01

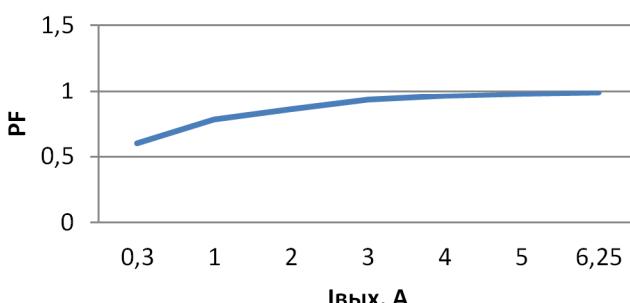
- Универсальный вход: AC и DC
- Нестабильность выходного напряжения  $\leq 1\%$  (независимо от выходного тока и температуры)
- Высокий КПД  $> 0,9$ ; PF  $> 0,97$
- Гальваническая развязка входа и выхода
- Исполнение корпуса IP20
- Диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$
- 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:

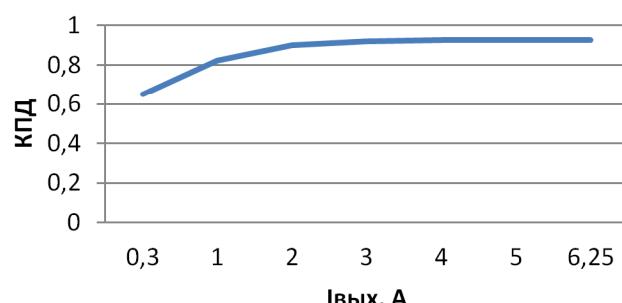
Входные характеристики	Максимальная входная мощность	166,5 Вт
	Диапазон входных напряжений	176В – 264В AC / 250В – 370В DC
	Предельный диапазон входных напряжений	150В – 275В AC / 250В – 385В DC
	Частота напряжения питания	50 Гц – 60 Гц
	Пусковой ток	$<12,5$ А в течении 0,7 мс. в соответствии с ГОСТ Р 55949-2014
	Ток утечки на землю	$<0,5$ мА
	КПД	$>0,9$
	Коэффициент мощности	$>0,97$
Выходные характеристики	Максимальная выходная мощность	150 Вт
	Номинальное рабочее напряжение	24 В
	Напряжение холостого хода	30 В
	Ток	0,3...6,25 А
	Отклонение напряжения	$\pm 1\%$
Защиты	Защита от короткого замыкания	Есть
	Защита от перегрева	Есть
	Грозозащита III	Есть
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от $-40^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$
	Нормируемая наибольшая температура Tc	$< 75^{\circ}\text{C}$
	Влажность	$<95\%$ , без конденсата
	Условия хранения	от $-60^{\circ}\text{C}$ 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	$> 200$ Мом
	Безопасность низковольтного оборудования	TP TC 004/2011
	Электромагнитная совместимость технических средств	ГОСТ IEC 61347-2-13-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, ГОСТ 51318.15-99, TP TC 020/2011 ГОСТ Р 51317.4.5-99: 1000В (пр.-пр.) и 2000В (пр.-зем.)
Габариты	Сечение отходящих проводников	$0,2\text{-}1,5 \text{ mm}^2$
	Размеры СТС (ДxШxВ), мм	330 x 40 x 25
	Упаковка (ДxШxВ), 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 АС и максимальной нагрузке при температуре 25°C окружающей среды.
2. При входном напряжении ниже допустимого характеристики блока питания могут изменяться.