


**ВНИМАНИЕ**

 Монтаж на месте крепления производить **только при отключенном питании** прибора и всех подключенных к нему устройств.

**ВНИМАНИЕ**

 При подключении нагрузки к выходу прибора **требуется соблюдать полярность!** Неправильное подключение может привести к выходу из строя оборудования.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Для монтажа использовать только специальный инструмент для проведения электромонтажных работ.

**Особенности прибора:**

- Защита входа от перенапряжения и импульсных помех;
- Защита от перегрузки, короткого замыкания на выходе и перегрева;


**ПРИМЕЧАНИЕ**

 при длине проводов между блоком и нагрузкой более 1 м и отсутствием на входе нагрузки входных конденсаторов рекомендуется параллельно нагрузке подключить керамический конденсатор емкостью не менее 0,1мкФ и напряжением  $\geq 1,5 U_{\text{вых}}$  применяемого блока

**Технические характеристики**

Параметр		БП04Б-Д2-24	БП04Б-Д2-36
<b>Выходные параметры</b>	Номинальное выходное напряжение, В	24	36
	Максимальный ток нагрузки, А	0,165	0,110
	Номинальная мощность, Вт	4	
	Допустимое отклонение напряжения, %	±2	
	Нестабильность выходного напряжения от входного напряжения, %	±0,2	
	Нестабильность выходного напряжения от выходного тока, %	±0,15	
Кoeffициент температурной нестабильности, %/°C	±0,025		
Амплитуда пульсации выходного напряжения, мВ	100		
<b>Входные параметры</b>	Напряжение питания переменного тока, В	90...264	
	Частота переменного тока, Гц	47...63	
	Напряжение питания постоянного тока, В	110...370	
	Номинальный ток потребления, А, не более	0,09...0,04	0,09...0,045
	Пусковой ток, А	12	
<b>Защиты</b>	КПД, %, не менее	75	
	Тип защиты от перегрузки – ограничение выходного тока с переходом в режим рестарта: порог ограничения выходного тока, % от I <sub>max</sub>	150	
<b>Безопасность и ЭМС</b>	Тип защиты от перенапряжения – ограничение выходного напряжения: порог ограничения выходного напряжения, % от U <sub>ном</sub>	160	
	Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ Р 52931–2008	N2	
	Устойчивость к электромагнитным воздействиям по ГОСТ 51317.4	критерий качества В	
	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20	
	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.025-76	II	
	Изоляция по ГОСТ 12.2.091-2012	основная	
	Категория перенапряжения по ГОСТ Р 50571.19-2000	II	
	Степень загрязнения по ГОСТ Р 50030.1-2000	2	
	Электрическая прочность изоляции (Вход-выход), В	2000	
	Электрическая прочность изоляции (Вход-корпус), В	3000	
<b>Окружающая среда</b>	Сопrotивление изоляции (вход/выход/корпус) при 500 В, МОм	1000	
	Рабочий диапазон температур окружающей среды, °C	минус 20...+50	
<b>Прочее</b>	Температура хранения и транспортирования, °C	минус 25...+55	
	Срок эксплуатации, лет	10	
	Срок гарантийного обслуживания, месяцев	30	
	Средняя наработка на отказ, ч	50 000	
	Масса, кг, не более	0,4	
Тип автоматического выключателя	4 А, тип С или 6 А, тип В		

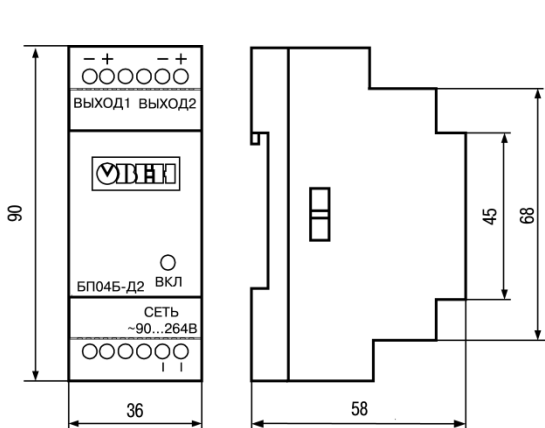
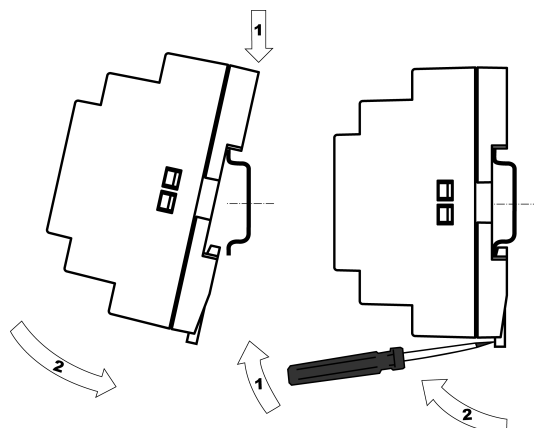
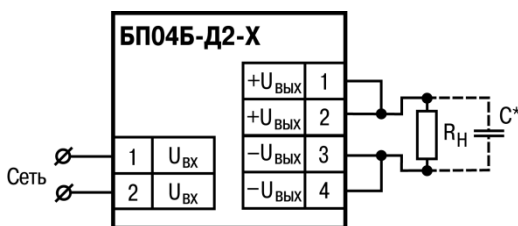


Рисунок 1 - Габаритные размеры



а) б)  
Рисунок 2 – Монтаж (а) и демонтаж (б) прибора



\* - при длине проводов между блоком и нагрузкой более 1 м и отсутствии на входе нагрузки входных конденсаторов рекомендуется параллельно нагрузке подключить керамический конденсатор емкостью не менее 0,1 мкФ и напряжением  $\geq 1,5 U_{\text{ВЫХ}}$  применяемого блока.

Рисунок 3 - Схема подключения прибора

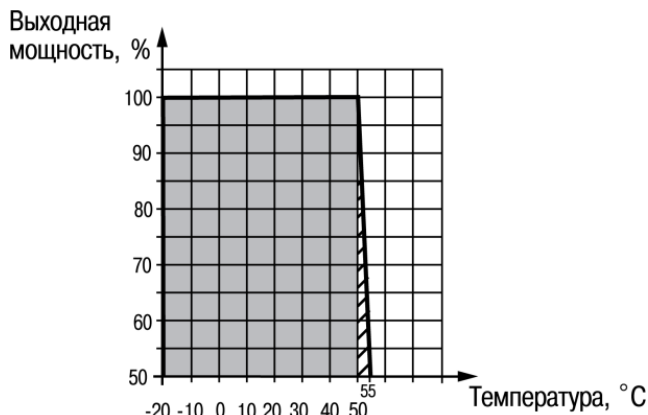


Рисунок 4 – График зависимости выходной мощности от температуры окружающей среды

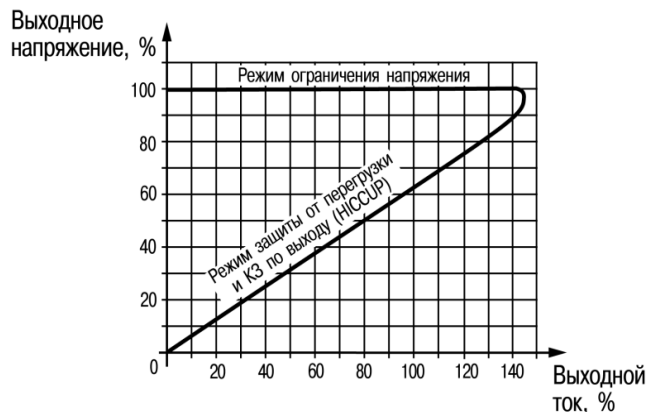


Рисунок 5 – График зависимости выходного напряжения от выходного тока

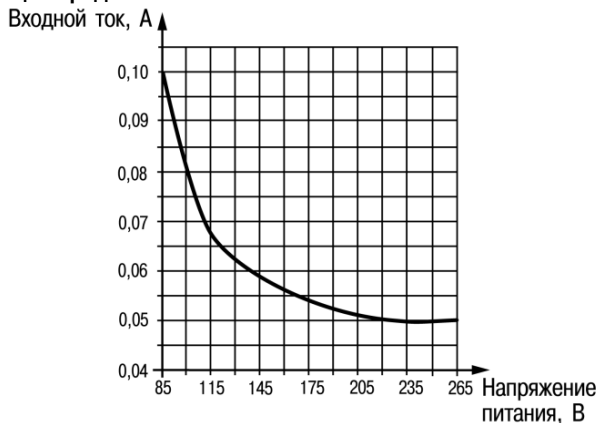


Рисунок 6 – График зависимости входного тока от напряжения питания

Группа технической поддержки: Email: [support@owen.ru](mailto:support@owen.ru) Телефон: 8(495) 64-111-56  
Online ресурсь: Сайт: <http://www.owen.ru/> Форум: <http://www.owen.ru/forum/forum.php>

