

Краткое руководство


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:

- Ограничение выходного перенапряжения и тока;
- Защита входа от перенапряжения и импульсных помех;
- Защита от перегрузки, короткого замыкания и перегрева;
- Регулировка выходного напряжения с помощью подстроечного резистора;
- Возможность параллельного и последовательного соединения нескольких блоков без дополнительных внешних устройств защиты и уравнивания выходных токов.


ПРИМЕЧАНИЕ

При параллельном соединении блоков рекомендуется обеспечивать идентичную длину и сечение проводов от выходов БП до точки соединения проводов.

Технические характеристики

Параметр		БП60Б-Д4-05	БП60Б-Д4-09	БП60Б-Д4-12	БП60Б-Д4-15	БП60Б-Д4-24	БП60Б-Д4-36	БП60Б-Д4-48	БП60Б-Д4-60
Выходные параметры	Номинальное напряжение, В	5	9	12	15	24	36	48	60
	Номинальный ток, А	8,00	6,67	5,00	4,00	2,50	1,67	1,25	1,00
	Номинальная мощность, Вт	60							
	Подстройка выходного напряжения, %	±8							
	Допустимое отклонение напряжения, %	±2							
	Нестабильность выходного напряжения от входного напряжения, %	±0,2							
	Нестабильность выходного напряжения от выходного тока, %	±0,5							
Коэффициент температурной неустойчивости, %/°С	±0,015								
Размах напряжения шума и пульсаций (межпиковое), мВ	80	80	100	120	120	150	150	150	150
Входные параметры	Напряжение питания переменного тока, В	85...264							
	Частота переменного тока, Гц	47...63							
	Напряжение питания постоянного тока, В	110...370							
	Номинальный ток потребления, не более, А	0,5							
	Пусковой ток, А	30							
	КПД, %	85							
Защиты	Тип защиты от перегрузки – ограничение выходного тока: порог ограничения выходного тока, % от Iном	104...116							
	Тип защиты от перенапряжения – ограничение выходного напряжения: порог ограничения выходного напряжения, % от Uном	150							
	Устойчивость к механическим воздействиям по ДСТУ 2715	N2							
Безопасность и ЭМС	Устойчивость к электромагнитным воздействиям по ДСТУ EN 61204-3	критерий качества А							
	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20							
	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	II							
	Изоляция по ДСТУ IEC 61558-1	усиленная							
	Категория перенапряжения по ДСТУ IEC 61558-1	II							
	Степень загрязнения по ДСТУ IEC 61558-1	2							
	Электрическая прочность изоляции (Вход-выход), В	3000							
	Электрическая прочность изоляции (Вход-корпус), В	3000							
	Электрическая прочность изоляции (Выход-корпус), В	750							
	Сопротивление изоляции (вход/выход/корпус) при 500 В, МОм	100							
Окружающая среда	Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С	минус 20...+50							
	Температура хранения и транспортирования, °С	минус 40...+50							
Прочее	Срок эксплуатации, лет	10							
	Срок гарантийного обслуживания, годы	2							
	Средняя наработка на отказ, ч	50 000							
	Масса, кг, не более	0,25							
	Возможность последовательного соединения	Есть							
	Возможность параллельного соединения	Есть							
	Тип автоматического выключателя	10 А, тип С или 16 А, тип В							

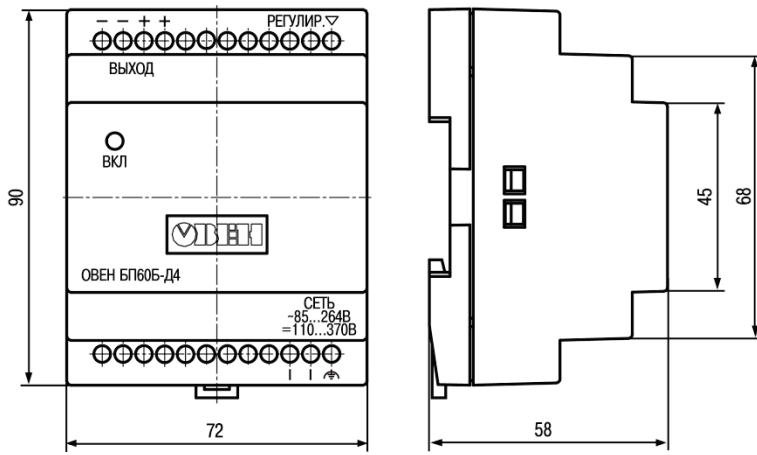


Рисунок 1 – Габаритные размеры

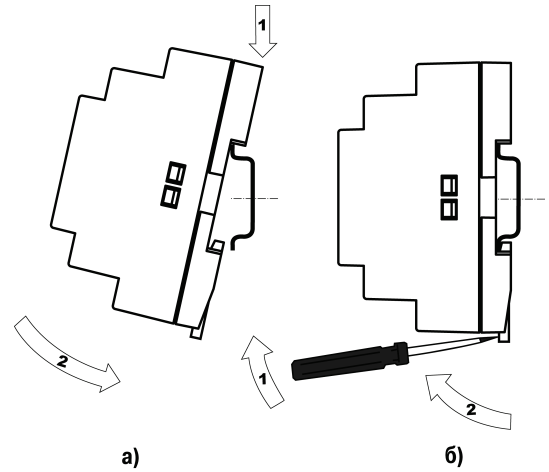
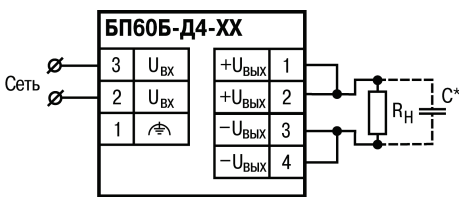


Рисунок 2 – Монтаж (а) и демонтаж (б) прибора



* – 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 0,1 мкФ и напряжением не менее 1,5 Uвых применяемого блока.

Рисунок 3 – Схема подключения прибора

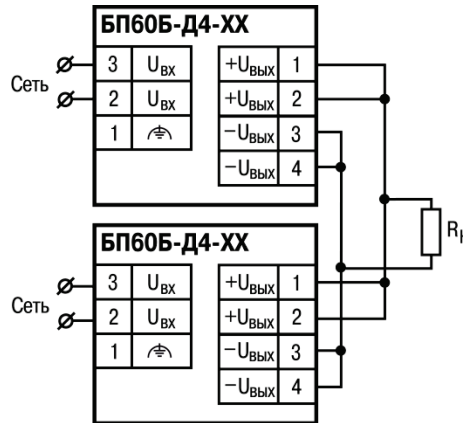


Рисунок 4 – Схема параллельного подключения нескольких блоков

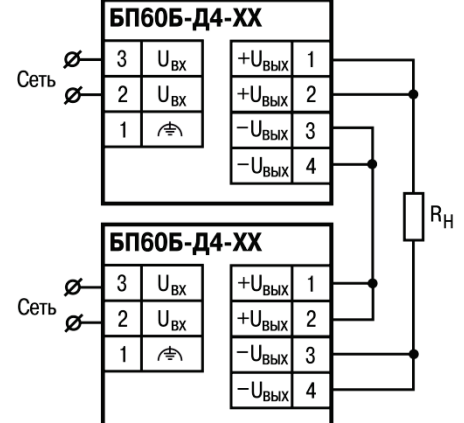


Рисунок 5 – Схема последовательного подключения нескольких блоков

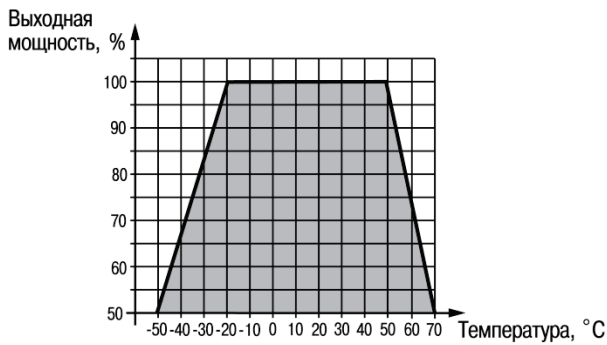


Рисунок 6 – График зависимости выходной мощности от температуры окружающей среды

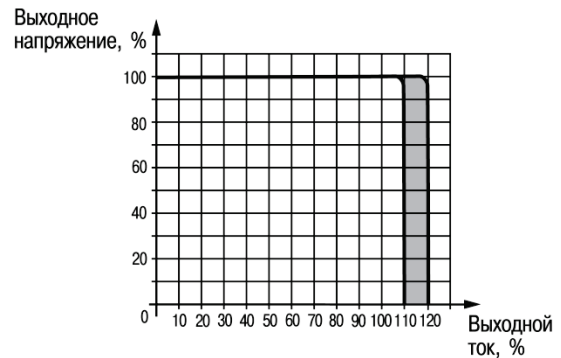


Рисунок 7 – График зависимости выходного напряжения от выходного тока

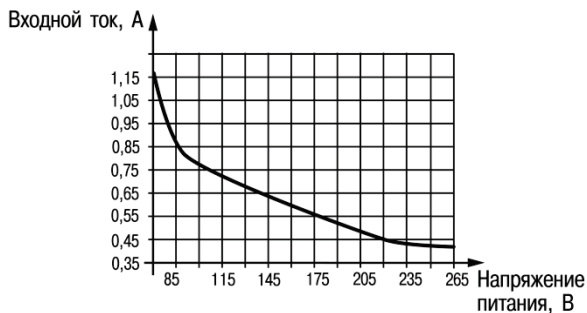


Рисунок 8 – График зависимости входного тока от напряжения питания

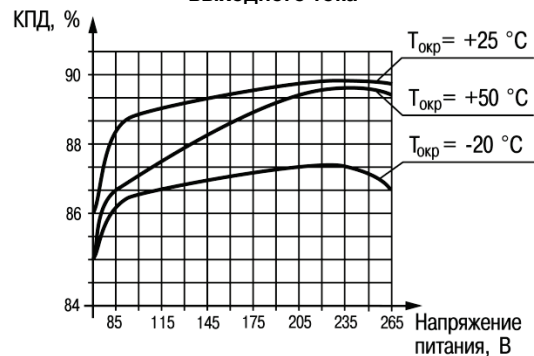


Рисунок 9 – График зависимости КПД от напряжения питания и температуры окружающей среды

Группа технической поддержки: Online-ресурсы:
 E-mail: support@owen.ua Сайт: owen.ua
 Отдел продаж:
 E-mail: market@owen.ua
 61153, г. Харьков, ул. Гвардейцев Широнинцев, 3А
 Тел.: (057) 720-91-19
 Факс: (057) 362-00-40



Per. №
ukr_014