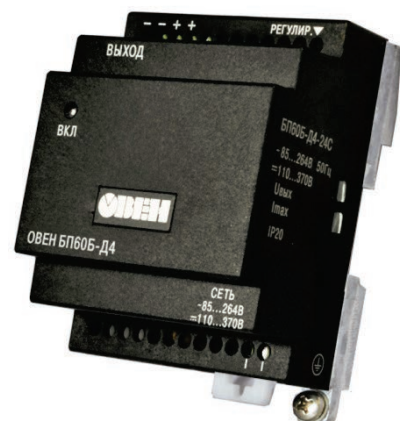


Краткое руководство


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-Д4-24С	БП60Б-Д4-48С	БП60Б-Д4-60С
Выходные параметры	Номинальное напряжение, В	24	48	60
	Номинальный ток, А	2,50	1,25	1,00
	Номинальная мощность, Вт	60		
	Подстройка выходного напряжения, %	±8		
	Допустимое отклонение напряжения, %, Нестабильность выходного напряжения от входного напряжения, %, Нестабильность выходного напряжения от выходного тока, %, Коэффициент температурной нестабильности, %/°С	±2		
	Размах напряжения шума и пульсаций (межпиковое), мВ	120	150	150
	Входные параметры	Номинальное напряжение питания переменного тока, В	110 / 230	
Диапазон напряжения 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		1,0 / 0,5		
Пусковой ток, не более, А		30		
КПД, не менее, %		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		
Безопасность и ЭМС	Устойчивость к механическим воздействиям по ДСТУ 2715	N2		
	Устойчивость к электромагнитным воздействиям по ДСТУ EN 61204-3	критерий качества А		
	Уровень электромагнитной эмиссии по порту питания по ДСТУ EN 61204-3	класс Б		
	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20		
	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	0I		
	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 Электрическая прочность изоляции (Вход-корпус), В Электрическая прочность изоляции (Выход-корпус), В Сопrotивление изоляции (Вход/Выход/Корпус) при 500 В, МОм	3000 3000 750 100		
Окружающая среда	Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С	минус 40...+70		
	Условия транспортирования и хранения по ГОСТ 12150-69	категория 2		
	Температура транспортирования и хранения, °С	минус 40...+50		
Прочее	Срок эксплуатации, лет	10		
	Срок гарантийного обслуживания, лет	2		
	Средняя наработка на отказ, ч	50 000		
	Масса, кг, не более	0,3		
	Возможность последовательного соединения	Есть		
	Возможность параллельного соединения	Есть		
Тип автоматического выключателя	10 А, тип С или 16 А, тип В			

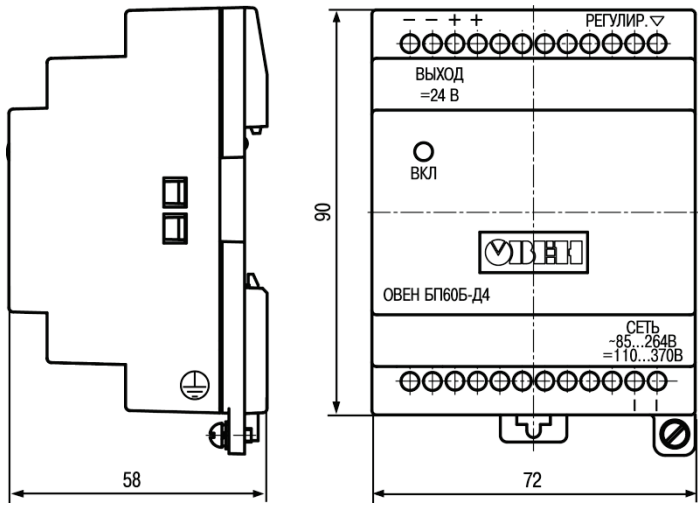


Рисунок 1 – Габаритные размеры

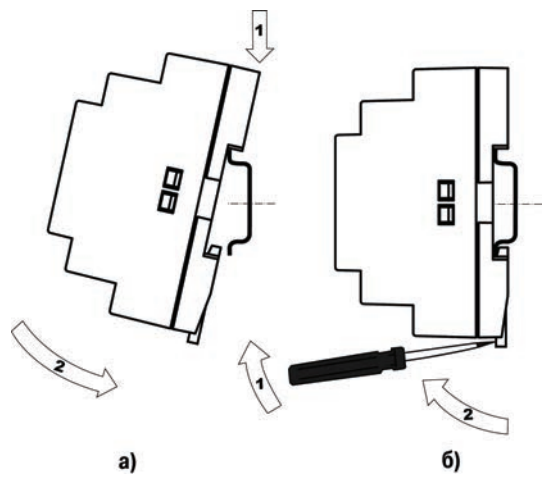
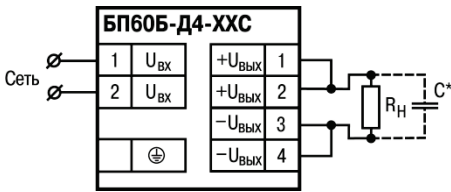


Рисунок 2 – Монтаж (а) и демонтаж (б) прибора



* – при длине проводов между блоком и нагрузкой более 1 м и отсутствием на входе нагрузки конденсаторов рекомендуется параллельно нагрузке подключить керамический конденсатор емкостью не менее 0,1 мкФ и напряжением не менее 1,5 $U_{ввых}$ применяемого блока.

Рисунок 3 – Схема подключения прибора

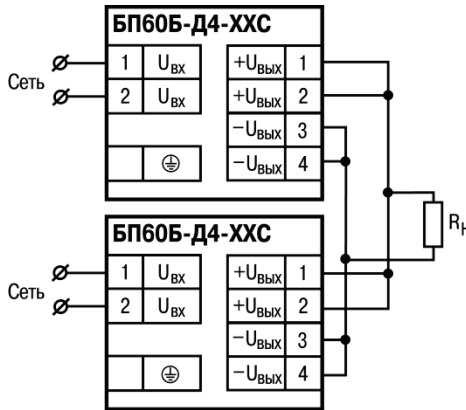


Рисунок 4 – Схема параллельного подключения нескольких блоков

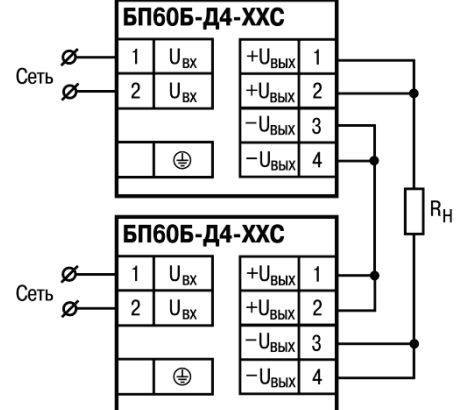


Рисунок 5 – Схема последовательного подключения нескольких блоков

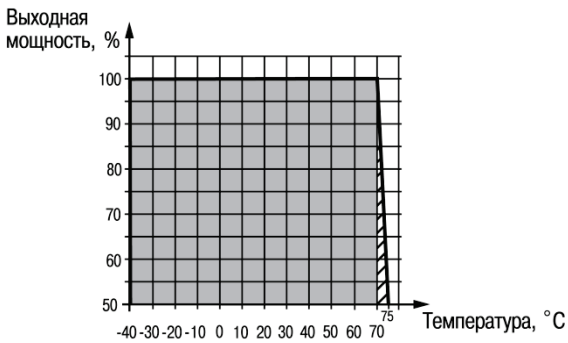


Рисунок 6 – График зависимости выходной мощности от температуры окружающей среды

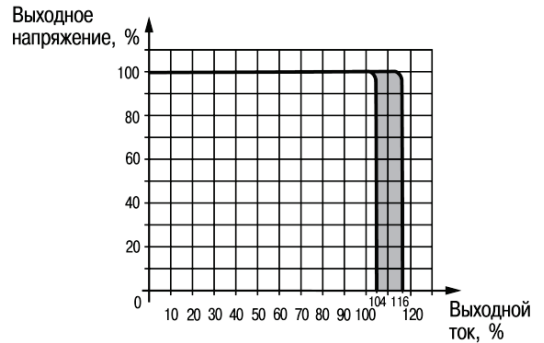


Рисунок 7 – График зависимости выходного напряжения от выходного тока

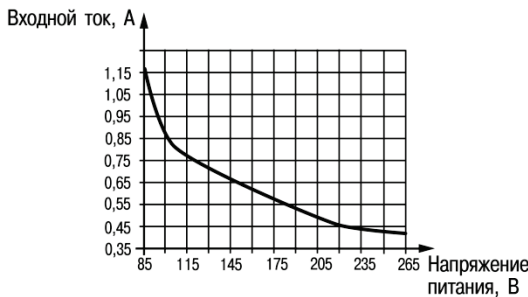


Рисунок 8 – График зависимости входного тока от напряжения питания

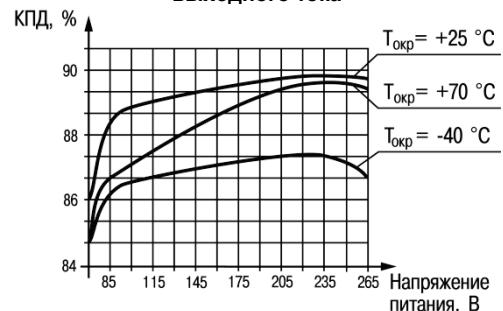


Рисунок 9 – График зависимости КПД от напряжения питания и температуры окружающей среды

Группа технической поддержки:
Email: support@owen.ua

Online ресурсы:
Сайт: owen.ua
Форум: forum.owen.ua

61153, г. Харьков, ул. Гвардейцев Широнинцев, 3А
Тел.: (057) 720-91-19
Факс: (057) 362-00-40



Per. №
ukr_002