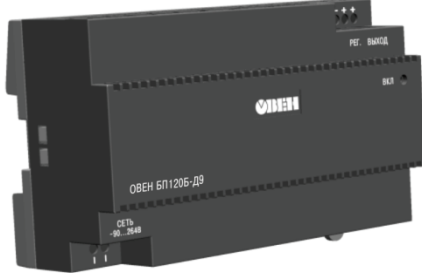


Краткое руководство



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		БП120Б-Д9-24С
Выходные параметры	Номинальное напряжение, В	24
	Номинальный ток, А	5
	Номинальная мощность, Вт	120
	Подстройка выходного напряжения, %	±8
	Допустимое отклонение напряжения, %	±1
	Нестабильность выходного напряжения от входного напряжения, %	±0,25
	Нестабильность выходного напряжения от выходного тока, %	±0,25
Входные параметры	Кoeffициент температурной нестабильности, %/°C	±0,015
	Размах напряжения шума и пульсаций (межпиковое значение), мВ, не более	120
Защиты	Напряжение питания переменного тока, В	90...264
	Частота переменного тока, Гц	47...63
	Напряжение питания постоянного тока, В	110...370
	Ток потребления, не более, А:	
	- при входном напряжении ~230 В;	0,75
	- при входном напряжении ~110 В	1,32
Безопасность и ЭМС	Пусковой ток, А	30
	КПД при номинальной нагрузке, %, не менее	80
Окружающая среда	Тип защиты от перегрузки – ограничение выходного тока:	
	порог ограничения выходного тока, % от Iном	120...140
Прочее	Тип защиты от перенапряжения – ограничение выходного напряжения:	
	порог ограничения выходного напряжения, % от Uном	130
	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 А
	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
	Изоляция по ДСТУ IEC 61558-1	основная
	Категория перенапряжения по ДСТУ IEC 61558-1	II
	Степень загрязнения по ДСТУ IEC 61558-1	2
Прочее	Электрическая прочность изоляции (Вход-выход), В	3000
	Электрическая прочность изоляции (Вход-корпус), В	1500
Прочее	Сопrotивление изоляции (вход/выход/корпус) при 500 В, МОм	500
	Рабочий диапазон температур окружающей среды, °C	минус 40...+70
Прочее	Температура хранения и транспортирования, °C	минус 40...+50
	Срок эксплуатации, лет	10
Прочее	Срок гарантийного обслуживания, годы	2
	Средняя наработка на отказ, ч	50 000
Прочее	Масса, кг, не более	0,7
	Возможность последовательного соединения	Есть
Прочее	Возможность параллельного соединения	Есть
	Тип автоматического выключателя	6 А, тип С или 10 А, тип В

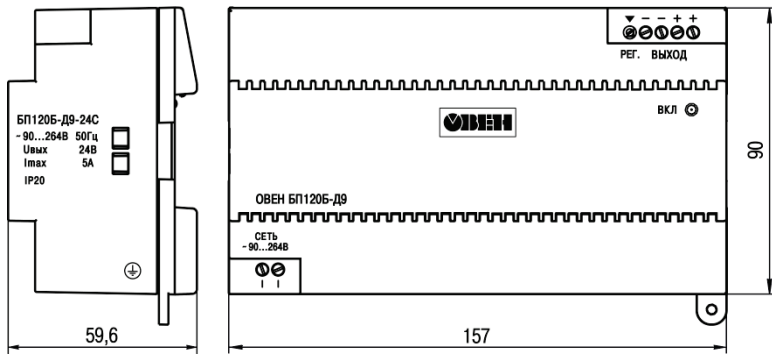


Рисунок 1 – Габаритные размеры

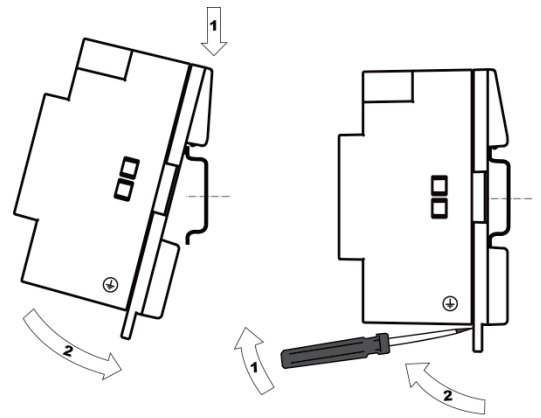
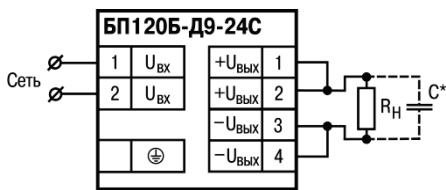


Рисунок 2 – Монтаж (а) и демонтаж (б) прибора



* – 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

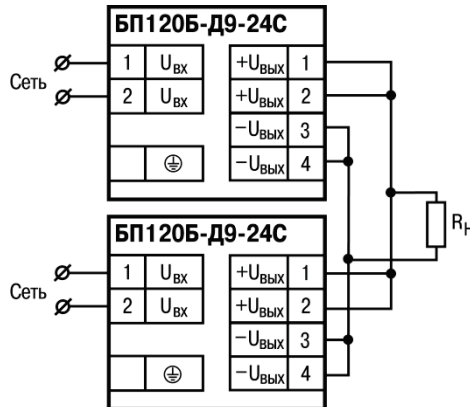


Рисунок 4 – Схема параллельного подключения нескольких блоков

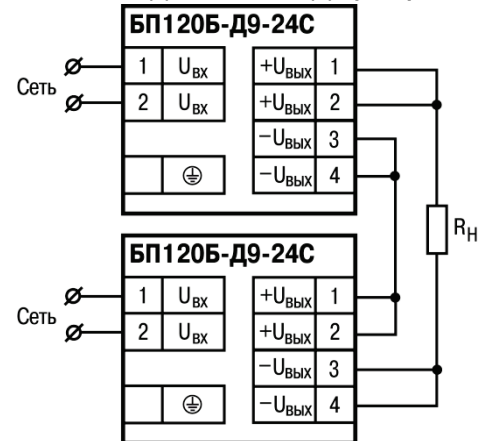


Рисунок 5 – Схема последовательного подключения нескольких блоков

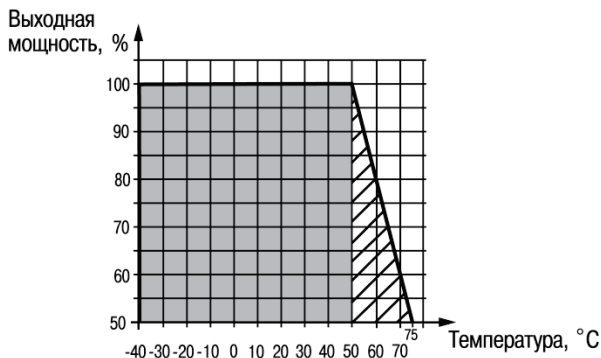


Рисунок 6 – График зависимости выходной мощности от температуры окружающей среды

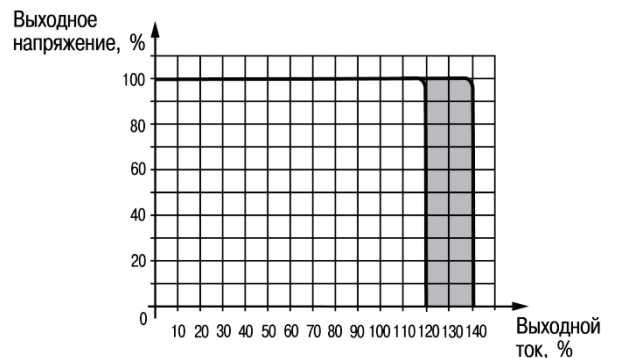


Рисунок 7 – График зависимости выходного напряжения от выходного тока

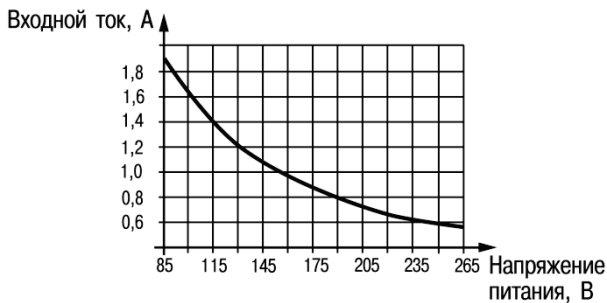


Рисунок 8 – График зависимости входного тока от напряжения питания

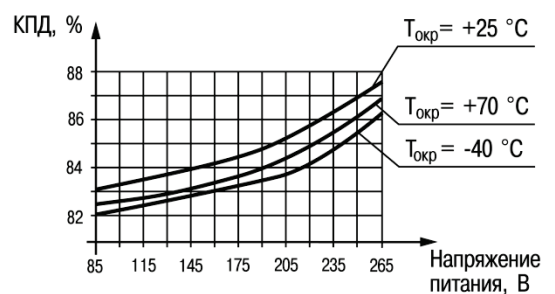


Рисунок 9 – График зависимости КПД от напряжения питания и температуры окружающей среды

Группа технической поддержки: Online ресурсы:
 Email: support@owen.ua Сайт: owen.ua
 Форум: forum.owen.ua

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

Рег. № ukr_010