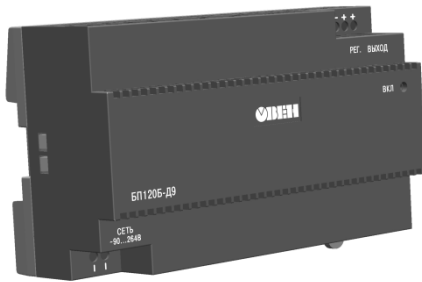


### Краткое руководство



**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
Кoeffициент температурной нестабильности, %/°C	±0,015	
Входные параметры	Размах напряжения шума и пульсаций (межпиковое), мВ, не более	120
	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
Пусковой ток, А	30	
Защиты	КПД при номинальной нагрузке, %, не менее	80
	Тип защиты от перегрузки – ограничение выходного тока: порог ограничения выходного тока, % от Iном	120...140
Безопасность и ЭМС	Тип защиты от перенапряжения – ограничение выходного напряжения: порог ограничения выходного напряжения, % от Uном	130
	Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ Р 52931-2008	N2
	Устойчивость к электромагнитным воздействиям по ГОСТ 51314.4	критерий качества А
	Уровень электромагнитной эмиссии по порту питания по ГОСТ Р 53390-2009	Класс А
	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140-2012	I
	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	3000
Электрическая прочность изоляции (Вход-корпус), В	1500	
Окружающая среда	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
	Срок гарантийного обслуживания, годы	2
	Средняя наработка на отказ, ч	50 000
	Масса, кг, не более	0,7
	Возможность последовательного соединения	Есть
	Возможность параллельного соединения	Есть
Тип автоматического выключателя	6 А, тип С или 10 А, тип В	

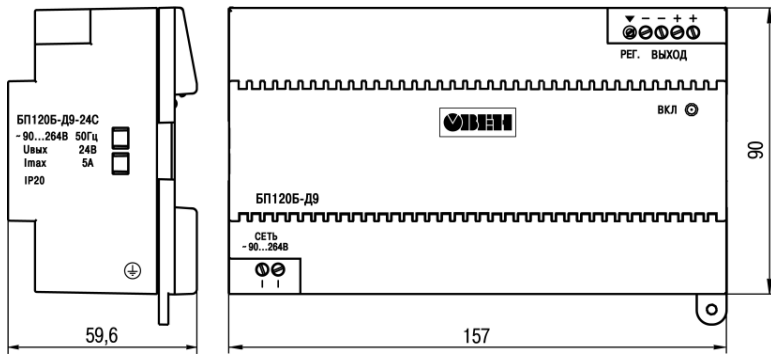


Рисунок 1 - Габаритные размеры

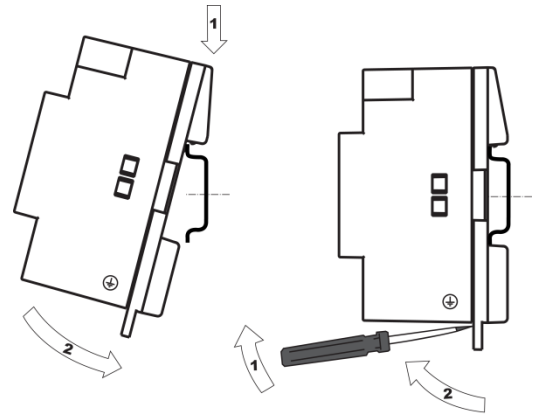
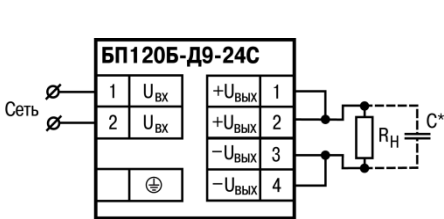


Рисунок 2 - Монтаж (а) и демонтаж (б) прибора



\* - 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  $\geq 1,5 U_{\text{ВЫХ}}$  применяемого блока.

Рисунок 3 - Схема подключения прибора

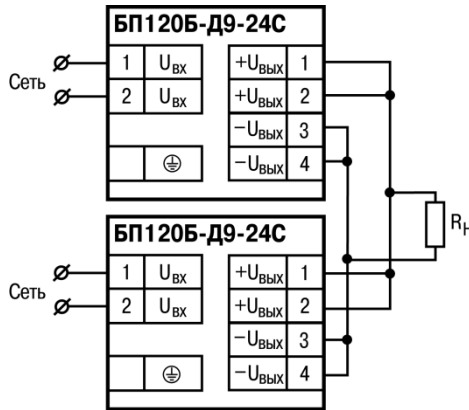


Рисунок 4 - Схема параллельного подключения нескольких блоков

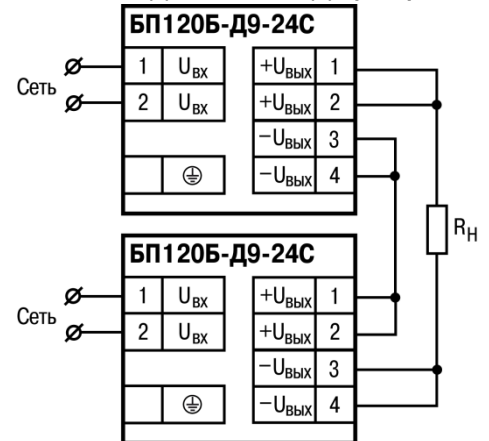


Рисунок 5 - Схема последовательного подключения нескольких блоков

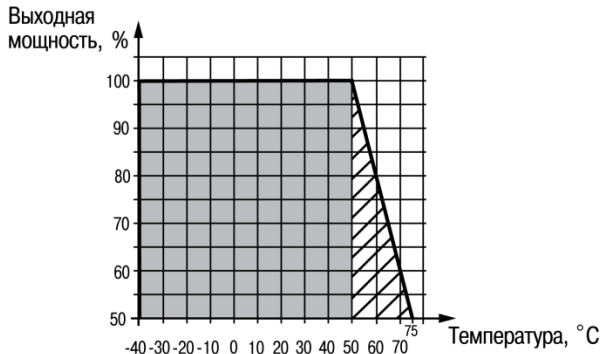


Рисунок 6 - График зависимости выходной мощности от температуры окружающей среды

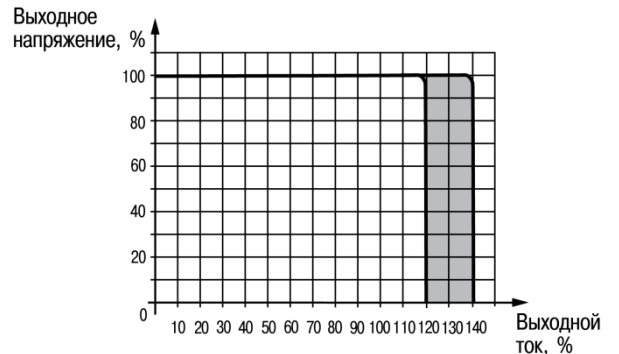


Рисунок 7 - График зависимости выходного напряжения от выходного тока

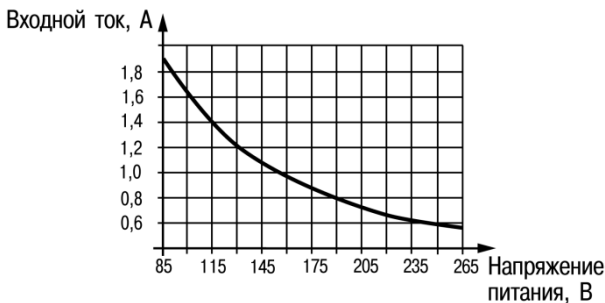


Рисунок 8 - График зависимости входного тока от напряжения питания

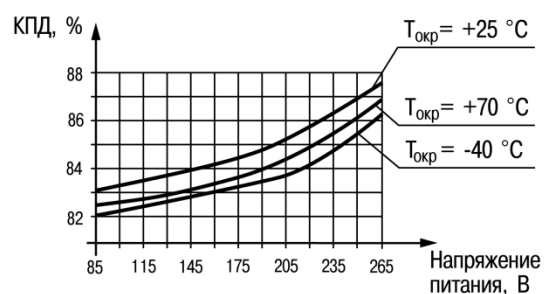


Рисунок 9 - График зависимости КПД от напряжения питания и температуры окружающей среды

Группа технической поддержки:  
Email: [support@owen.ru](mailto:support@owen.ru)  
Телефон: 8(495) 64-111-56

Online ресурсы:  
Сайт: <http://www.owen.ru/>  
Форум: <http://www.owen.ru/forum/forum.php>

111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5  
Тел.: (495) 221 60 64 (многоканальный)  
Факс: (495) 728 41 45

Рег. № 041