

БП60Б-Д4-хС

БЛОК ПИТАНИЯ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ

Краткое руководство

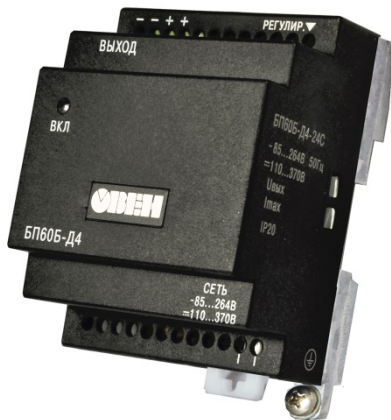
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

БЛОК ПИТАНИЯ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ
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 неустойчивости, %/°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 ГОСТ Р 52931–2008		N2	
	Устойчивость к электромагнитным воздействиям по ГОСТ 51314.4		критерий качества А	
	Уровень электромагнитной эмиссии по порту питания по ГОСТ 32132.3-2013		класс Б	
	Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP20	
	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.025-76		0I	
	Изоляция по ГОСТ 12.2.091-2012		усиленная	
	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		3000		
Электрическая прочность изоляции (Выход-корпус), В		750		
Сопrotивление изоляции (Вход/Выход/Корпус) при 500 В, МОм		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		

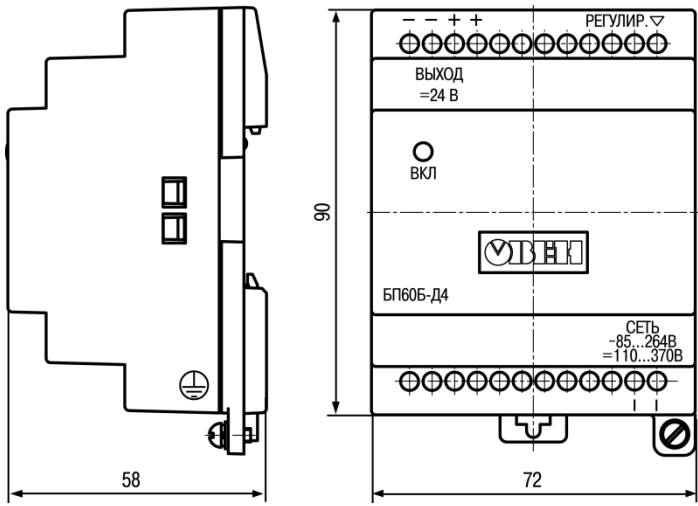


Рисунок 1 - Габаритные размеры

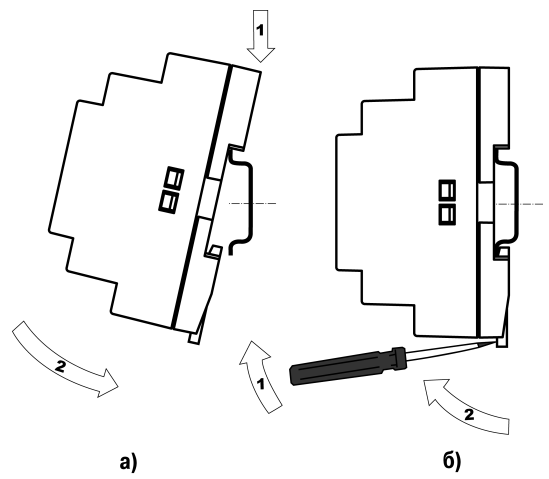
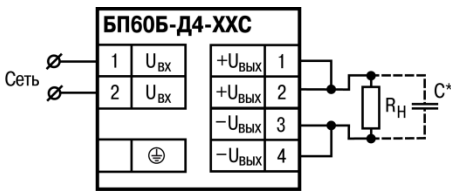


Рисунок 2 – Монтаж (а) и демонтаж (б) прибора



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

Рисунок 3 - Схема подключения прибора

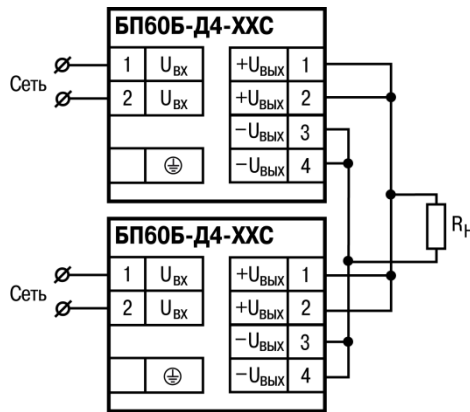


Рисунок 4 - Схема параллельного подключения нескольких блоков

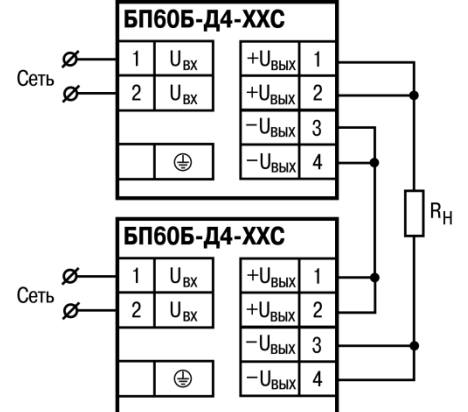


Рисунок 5 - Схема последовательного подключения нескольких блоков

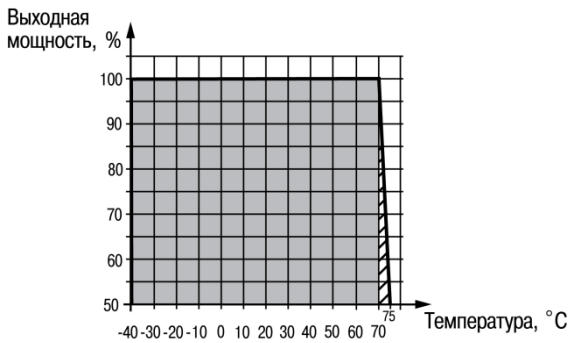


Рисунок 6 – График зависимости выходной мощности от температуры окружающей среды

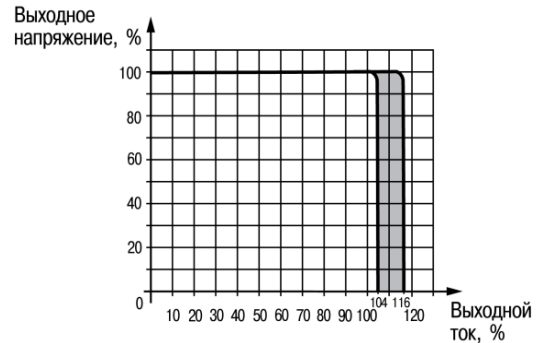


Рисунок 7 – График зависимости выходного напряжения от выходного тока

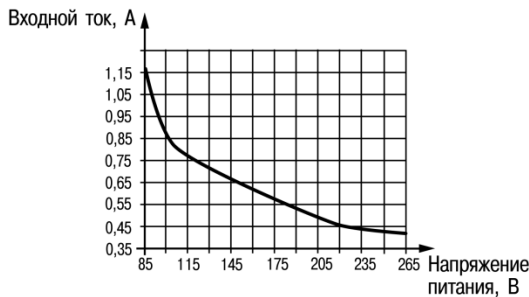


Рисунок 8 – График зависимости входного тока от напряжения питания

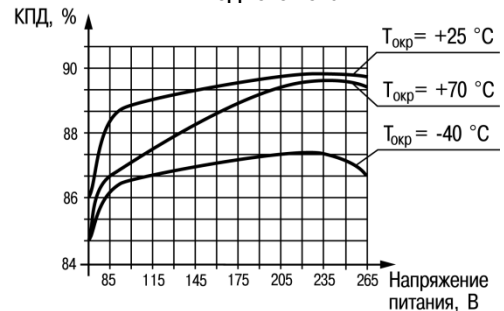


Рисунок 9 – График зависимости КПД от напряжения питания и температуры окружающей среды

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: onw@nt-rt.ru || Сайт: <http://owen.nt-rt.ru>