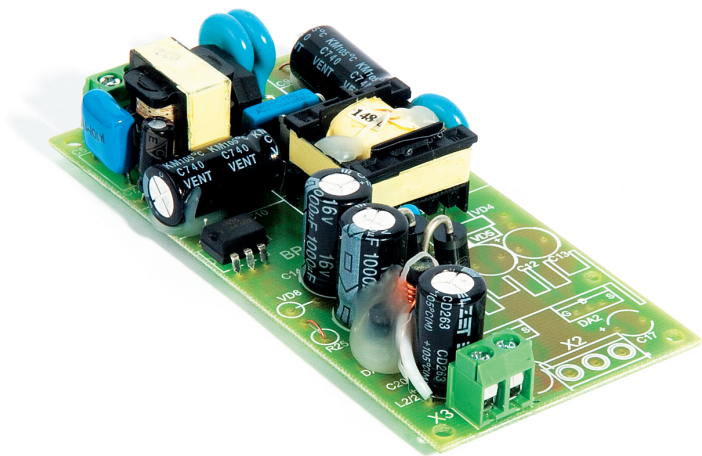


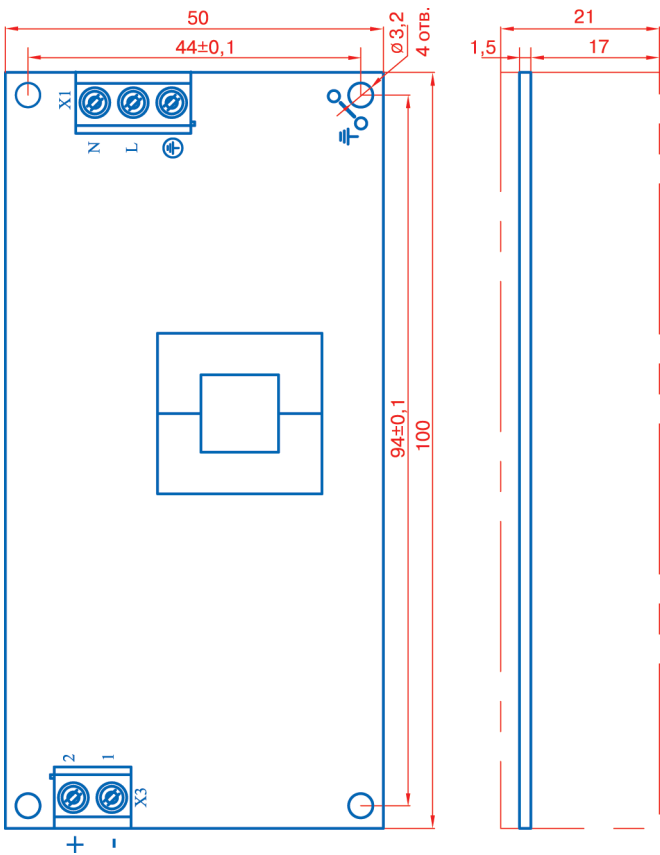
Серия БПС15_

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие блоки питания серии БПС15 предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 4.2 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-040-40039437-08



Технические характеристики

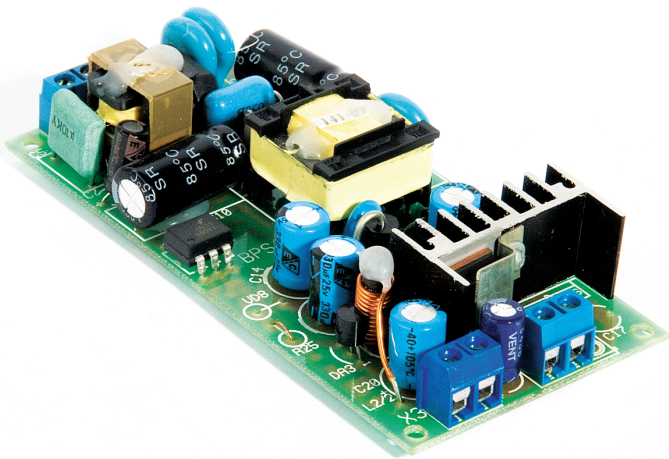
Выпускается в виде открытой платы. Масса блока 85 г. Типовой КПД – 75%. Диапазон рабочих температур от 0°С до +50°С. Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания от 220 В до 130 В и до 264 В не более ±0,5%. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 0,1I_{н,макс} до I_{н,макс} не более 1%. Блок имеет защиту от к. з. по выходу. После снятия к. з. блок автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения при изменении рабочей температуры не более ±0,02%/°С. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действ.). Расчетное время наработки между отказами 150 000 ч. Срок службы 15 лет.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А	Пульсации выходного напряжения, мВ не более
	Мин.	Ном.	Макс.				
БПС15А	130	220	264	5	4,9 – 5,1	3	150
БПС15Б				6	5,88 – 6,12	2,5	150
БПС15Д				9	8,82 – 9,18	1,67	150
БПС15В				12	11,76 – 12,24	1,25	150
БПС15С				15	14,70 – 15,30	1	150
БПС15Г				20	19,60 – 20,40	0,75	150
БПС15Е				24	23,52 – 24,48	0,63	200
БПС15Н				27	26,46 – 27,54	0,56	200
БПС15У				48	47,04 – 48,96	0,31	250
БПС15Ю				60	58,8 – 61,2	0,25	250

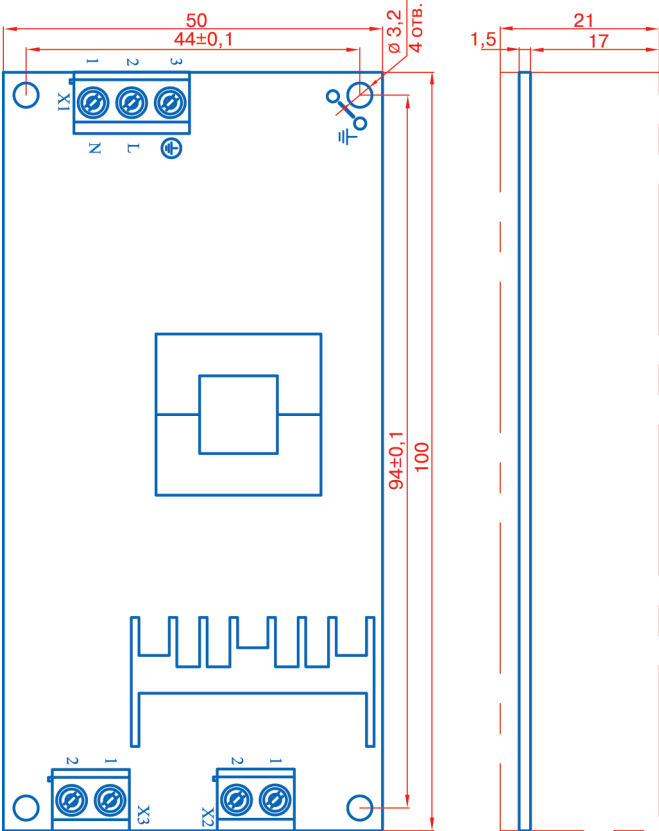
Серия БПС15_ _

Функциональное назначение

Двухканальные стабилизирующие блоки питания серии БПС15 предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры.



ТУ 6589-062-40039437-10



Контакт	Назначение	Тип разъёма
X1.1	~220	Клеммник винтовой ТВ-02В (3 контакта)
X1.2	~220	
X1.3	Корпус	
X2.1	Выход канала 2 "–"	Клеммник винтовой ТВ-02А (2 контакта)
X2.2	Выход канала 2 "+"	
X3.1	Выход канала 1 "–"	Клеммник винтовой ТВ-02А (2 контакта)
X3.1	Выход канала 1 "+"	

Технические характеристики

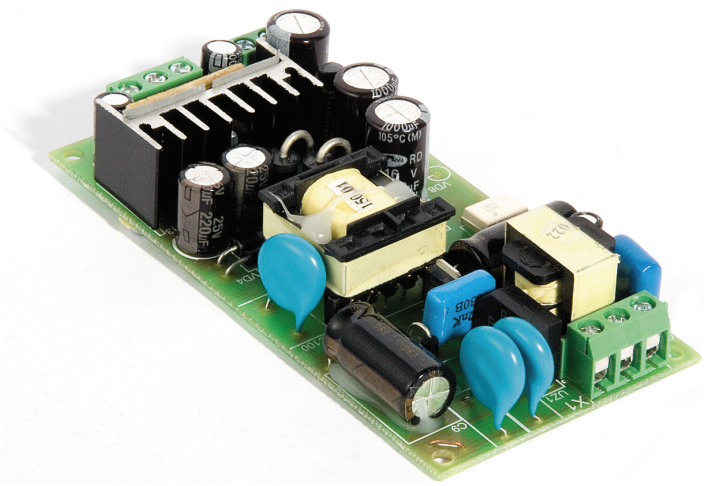
Выпускается в виде открытой платы. Масса блока 95 г. Типовой КПД – 73 ... 75%. Диапазон рабочих температур от 0°С до +50°С. Защита от перегрузок и короткого замыкания. Точность установки выходного напряжения основного канала – ±2%, дополнительного канала – ±4%. Изменение выходного напряжения при изменении нагрузки от 10 до 100% не более 250 мВ. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действ.). Расчетное время наработки между отказами 150 000 ч. Срок службы 15 лет.

Наименование	Входной канал		Входное напряжение, В			Максимальный ток нагрузки, А	Пulsации выходного напряжения, В не более
	Номер	Диапазон входного напряжения, В	Мин.	Ном.	Макс.		
БПС15АВ	1	4,9 – 5,1	130	220	264	2,00	150
	2	11,5 – 12,5				0,40	100
БПС15АС	1	4,9 – 5,1				2,00	150
	2	14,4 – 15,4				0,35	100
БПС15АЕ	1	4,9 – 5,1				2,00	150
	2	23 – 25				0,20	100
БПС15ВВ	1	11,76 – 12,24				0,80	150
	2	11,5 – 12,5				0,40	100
БПС15ВС	1	11,76 – 12,24				0,80	150
	2	14,4 – 15,4				0,35	100
БПС15ВЕ	1	11,76 – 12,24				0,80	150
	2	23 – 25				0,20	100
БПС15СЕ	1	14,7 – 15,3				0,60	150
	2	23 – 25				0,20	100
БПС15-201	1	26,46 – 27,54				0,40	150
	2	4,8 – 5,2				0,40	100
БПС15-202	1	4,9 – 5,1				1,40	150
	2	23 – 25				0,30	100
БПС15-203	1	23,52 – 24,48				0,45	150
	2	19,2 – 20,8				0,20	100
БПС15-204	1	14,7 – 15,3				0,76	150
	2	8,6 – 9,4				0,4	100

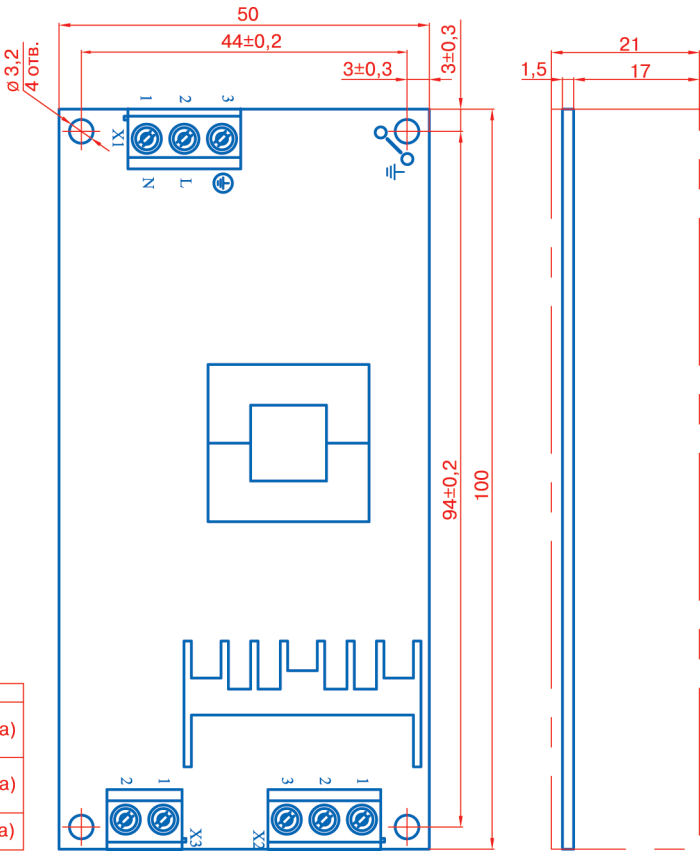
Серия БПС15_

Функциональное назначение

Трехканальные стабилизирующие блоки питания серии БПС15 предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 4.2 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-063-40039437-05



Контакт	Назначение	Тип разъёма
X1.1	~220	Клеммник винтовой ТВ-02В (3 контакта)
X1.2	~220	
X1.3	Корпус	
X2.1	Выход канала 3 "-"	Клеммник винтовой ТВ-02В (3 контакта)
X2.2	Выход каналов 2,3 "Общий"	
X2.3	Выход канала 2 "+"	
X3.1	Выход канала 1 "-"	Клеммник винтовой ТВ-02А (2 контакта)
X3.2	Выход канала 1 "+"	

Технические характеристики

Выпускается в виде открытой платы. Масса блока 85 г. Диапазон рабочих температур от 0°С до +50°С. Питание блока осуществляется от сети с напряжением 220 В по ГОСТ 13109, частотой 50 (±5%) Гц. Нестабильность выходного напряжения основного и дополнительных каналов при изменении напряжения питания от 130 В до 264 В не более ±0,5%. Нестабильность выходного напряжения основного канала при изменении тока нагрузки от 0,1I_{н.макс} до I_{н.макс} не более ±1%. Нестабильность выходного напряжения дополнительных каналов при изменении тока нагрузки от х. х. до I_{н.макс} не более ±1%. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки основного канала от 0,2I_{н.макс} до I_{н.макс} не более ±2%. Блок имеет защиту от к. з. по выходу каждого канала с автоматическим возвратом. Коэффициент температурной неустойчивости выходного напряжения не более ±0,01%/°С. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действ.). Срок службы 15 лет.

Наименование	Входной канал		Входное напряжение, В			Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А	Пульсации выходного напряжения, В не более
	Номер	Номинальное входное напряжение, В	Мин.	Ном.	Макс.			
БПС15АВВ	1	5	130	220	264	4,9 – 5,1	1,00	150
	2	12				11,5 – 12,5	0,40	100
	3	12				11,5 – 12,5	0,40	100
БПС15АСС	1	5				4,9 – 5,1	1,00	150
	2	15				14,4 – 15,6	0,35	100
	3	15				14,4 – 15,6	0,35	100
БПС15АЕЕ	1	5				4,9 – 5,1	1,00	150
	2	24				23 – 25	0,20	100
	3	24				23 – 25	0,20	100
БПС15ВСС	1	12				11,76 – 12,24	0,42	150
	2	15				14,4 – 15,6	0,35	100
	3	15				14,4 – 15,6	0,35	100
БПС15ВЕЕ	1	12				11,76 – 12,24	0,42	150
	2	24				23 – 25	0,20	100
	3	24				23 – 25	0,20	100
БПС15СЕЕ	1	15				14,4 – 15,6	0,33	150
	2	24				23 – 25	0,20	100
	3	24				23 – 25	0,20	100