



Закрытое Акционерное Общество
«РАДИУС АВТОМАТИКА»

422168

(код продукции)

Утвержден

БПВА.441461.001 ПС-ЛУ

**Блок электронных нагрузок (БЭН)
«Тест-БП»**

Зав. № _____

П А С П О Р Т

БПВА.441461.001 ПС

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т а б л и ц а 1 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания:	85 ÷ 242 В
Частота питающей сети:	47 ÷ 63 Гц
Потребляемая мощность по цепям питания:	≤ 60 Вт
Наработка на отказ:	≥ 60000 часов
Электрическое сопротивление изоляции между изолированными цепями и корпусом в рабочих условиях:	≥ 20 МОм
Электрическая прочность изоляции (50 Гц/60 с):	1500 В
Габаритные размеры блока:	≤ 260×180×110 мм
Масса блока:	≤ 2 кг
Срок службы:	≥ 10 лет
Гарантийный срок:	3 года
Гальванически развязанные каналы:	2 шт.

Далее все технические характеристики приводятся для одного канала БЭН

Продолжение таблицы 1

* Допустимое входное напряжение:	-200 ÷ +200 В	
** Рабочее входное напряжение:	+2 ÷ +20/+200 В	
Задаваемый ток:	0 ÷ +20 А	
Допустимая максимальная мощность:	100 Вт	
Защита по мощности, на уровне:	ток ≤ 16 А	~100 Вт
	ток > 16 А	~76 Вт
Режимы нагрузки:	Х.Х. К.З. 0 ÷ +20 А (плавно)	
Индицируемые дискретные сигналы:	2 шт.	
Индикатор «Перегрузка»:	1 шт.	
Гальванически развязанное реле «Порог»:	1 шт.	
Напряжение срабатывания реле «Порог»:	1 ÷ +28 В (регул.)	
Ток контактов реле «Порог»:	≤ 120 мА	
Рабочее напряжение на контактах реле «Порог»:	-400 ÷ +400 В	
Сопротивление замкнутых контактов реле «Порог»:	≤ 35 Ом	
Сопротивление разомкнутых контактов реле «Порог»:	≥ 10 МОм	

Примечания:

* Превышение входного напряжения в положении переключателя «Нагр.» может привести к повреждению БЭН!

** Минимальное входное напряжение может быть уменьшено до 1 В, с соответственным уменьшением максимального тока нагрузки (~15 А при 1,5 В и ~5 А при 1 В).

Технические характеристики измерительного канала БЭН:

Продолжение таблицы 1

Диапазон измерения токов:		0 ÷ +20 А
Диапазоны измерения напряжений:		-20 ÷ +20 В -200 ÷ +200 В
Индикаторы тока и напряжения:		3½ разряда (LED)
Разрешение в диапазоне 0 ÷ +20 А:		10 мА
Погрешность в диапазоне 0 ÷ +20 А:	Режим «Нагр.»	±0,5% ±1 мл. разряда
	Режим «К.З.»	±10% ±1 мл. разряда
Разрешение в диапазоне -20 ÷ +20 В:		10 мВ
Погрешность в диапазоне -20 ÷ +20 В:		±0,5% ±1 мл. разряда
Разрешение в диапазоне -200 ÷ +200 В:		100 мВ
Погрешность в диапазоне -200 ÷ +200 В:		±0,5% ±1 мл. разряда

По условиям эксплуатации БЭН удовлетворяет требованиям к группе 1 по ГОСТ 22261-94 с расширенным температурным с диапазоном рабочих температур от 0 до плюс 30°С.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Т а б л и ц а 2 – Комплектность

Обозначение	Наименование	Количество, шт.
БПВА.441461.001	Блок электронных нагрузок «Тест-БП» зав. № _____	1
	Сетевой кабель	1
	Разъём на кабель для подключения проверяемого блока питания	3
	Контакты к разъёму	50
БПВА.685621.092	Кабель универсальный	2
БПВА.685628.004	Кабель к БП от «Сириус-2» (до 2009 г.в.)	1
БПВА.685628.005	Кабель к БП от «Сириус-2» (после 2009 г.в.)	1
БПВА.685628.006	Кабель к БП «Сириус-3»	1
БПВА.441461.001 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
БПВА.441461.001 ПС	Паспорт	1

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Средняя наработка на отказ – не менее 60000 ч.

Средний срок службы устройства – не менее 10 лет.

Срок хранения в упаковке изготовителя в отапливаемом хранилище (условия хранения 1 по ГОСТ 15150) - 5 лет, в неотапливаемом хранилище (условия хранения 2 по ГОСТ 15150) - 2 года.

БПВА.441461.001 ПС

Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие блока электронных нагрузок «Тест-БП» требованиям технических условий БПВА.441461.001 ТУ в течение 3 лет со дня продажи, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный ремонт осуществляется по адресу:

124489, Москва, Зеленоград, Панфиловский проспект, д. 10, строение 3, ЗАО «РАДИУС Автоматика», тел. (495) 663-17-63.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок электронных нагрузок «Тест-БП» заводской № _____ соответствует техническим условиям БПВА.441461.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

МП _____
подпись представителя

дата приемки

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Устройство «Тест-БП» упаковано ЗАО «РАДИУС Автоматика» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

МП _____
подпись представителя

дата продажи