

Рис. 1. Схема подключения блока питания БПС-01

**БЛОК ПИТАНИЯ СОГЛАСУЮЩИЙ**  
**типа БПС-01**

Паспорт  
**АИПБ.436345.002 ПС**

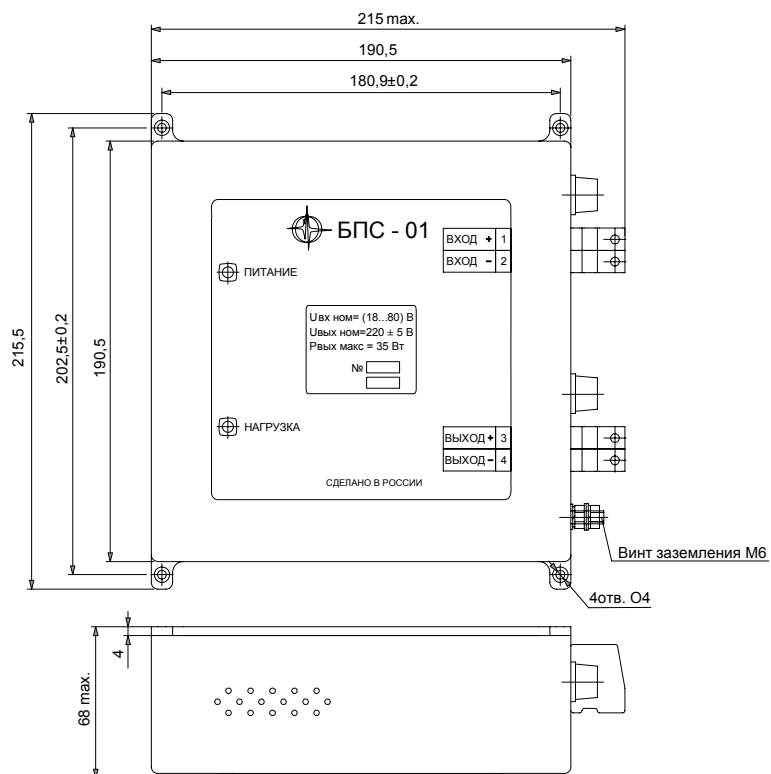


Рис. 2. Общий вид блока питания БПС-01

## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Номинальное входное напряжение, В	от 18 до 80
1.2 Номинальное выходное напряжение, В	$220 \pm 5$
1.3 Выходная мощность, Вт, не более	35
1.4 Возможность неограниченно длительной работы в режиме токоограничения (в том числе при коротком замыкании в цепи нагрузки)	
1.5 Уставка режима токоограничения, мА	$180 \pm 10$
1.6 Размах пульсаций выходного напряжения, В, не более	1
1.7 Время нарастания выходного напряжения до величины 200 В при емкости нагрузки 200 мкФ и номинальном токе нагрузки 150 мА, мс, не более	700
1.8 Потребляемый ток, А, не более	3
1.9 Индикация наличия напряжения питания во входной цепи	
1.10 Минимальный уровень срабатывания индикатора напряжения в выходной цепи (в цепи нагрузки), В	$82 \pm 5$
1.11 Электрические цепи блока питания гальванически не связаны с элементами корпуса.	
1.12 Габаритные размеры, мм	215×215,5 ×68
1.13 Масса блока, кг, не более	1,3
1.14 Рабочий диапазон температур, °С	от минус 40 до 70

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- блок питания БПС-01 – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз. на каждое изделие;
- вставка плавкая Н630-4А-250V – 2шт.;
- вставка плавкая Н630-05А-250V – 2шт.

## 3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

3.1 Блок питания предназначен для эксплуатации в составе шкафов защиты или иных электроустановок, обеспечивающих защиту от прямого воздействия пыли и влаги.

3.2 Подключение блока питания должно производиться в соответствии со схемой, приведенной на рисунке 1.

3.3 Монтаж блока питания должен производиться проводниками сечением не менее 1 мм<sup>2</sup>.

## 4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работу блока питания БПС-01 в течение 15 лет со дня ввода в эксплуатацию.

## 5 КОНСТРУКЦИЯ БЛОКА ПИТАНИЯ

5.1 В состав блока питания входят корпус, с размещенной внутри него печатной платой с элементами схемы, индикатор наличия входного напряжения питания, пороговый индикатор выходного напряжения нагрузки, 4 клеммы для подключения входных цепей питания и выходных цепей нагрузки, 2 держателя предохранителей входных и выходных цепей, винт внешнего заземления и табличка с указанием:

- товарного знака предприятия-изготовителя;
- типа блока питания;
- номинального значения входного напряжения;
- номинального значения выходного напряжения;
- максимальное значение выходной мощности;
- заводского номера блока питания;
- даты изготовления;
- маркировки наименования индикаторов;
- клемм входного и выходного напряжений с обозначением полярности.

5.2 Общий вид блока питания, габаритные и присоединительные размеры приведены на рисунке 2.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок питания типа БПС-01 заводской № \_\_\_\_\_ признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_  
/подпись/

М.П.

\_\_\_\_\_  
/дата/

Предприятие - изготовитель:

**ООО «ИЦ«БРЕСЛЕР».**

г. ЧЕБОКСАРЫ, пр. И.Яковлева, 1

Тел/факс: **(8352) 61-43-22**