

## ПАСПОРТ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источники питания обеспечивают выходное напряжение ( $13,4 \pm 0,4$ ) В при питании от сети переменного тока напряжением от 160 В до 265 В частотой ( $50 \pm 1$ ) Гц. Величина пульсаций выходного напряжения (амплитудное значение от пика до пика) не превышает 50 мВ. Источники питания обеспечивают ток нагрузки не менее указанного в табл. 1. Мощность потребления от сети переменного тока при заданном постоянном токе нагрузки не превышает указанной в табл. 1.

Таблица 1

Наименование источника питания	Постоянный ток нагрузки, А	Ток нагрузки в кратковременном режиме (25 секунд), А	Потребляемая мощность, В·А
ББП-20	2,0	2,4	50
ББП-30	3,0	3,3	80
ББП-50	5,0	5,5	110
ББП-100	10,0	10,5	220

Источники питания обеспечивают автоматическую защиту от перегрузки и короткого замыкания в цепи нагрузки, а также защиту аккумулятора от перегрузки и нарушения полярности проводов при подключении использованием плавкой вставки. Источники питания обеспечивают подключение АКБ в соответствии с табл. 2. Габаритные размеры и масса источников питания не превышают значений, приведенных в табл. 2.

Таблица 2

Наименование источника питания	Кол-во АКБ	Ёмкость АКБ, А·ч	Длина x Ширина x Высота, мм	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг
ББП-20	1	7	175 x 170 x 85	0,55	0,65
ББП-20 пласт. корп.	1	7	200 x 170 x 85	0,45	0,55
ББП-30 исп.1	1	7	175 x 170 x 85	0,6	0,7
ББП-30 исп.2	1	18	300 x 285 x 85	2,1	2,2
ББП-30 исп.3	2	7	330 x 170 x 85	1,1	1,2
ББП-30 пласт. корп.	1	7	200 x 170 x 85	0,5	0,6
ББП-50 исп.1	1	7	175 x 170 x 85	0,7	0,8
ББП-50 исп.2	1	18	300 x 285 x 85	2,1	2,2
ББП-50 исп.3	2	7	330 x 170 x 85	1,2	1,3
ББП-50 исп.4	2	18	495 x 285 x 85	3,4	3,6
ББП-50 пласт. корп.	1	7	200 x 170 x 85	0,6	0,7
ББП-100 исп.1	1	18	300 x 285 x 85	2,4	2,5
ББП-100 исп.2	2	18	495 x 285 x 85	3,5	3,7
ББП-100 исп.3	2	7	330 x 170 x 85	1,35	1,45
ББП-100 исп.У	1	18	385 x 305 x 155	5,0	5,2

Источники питания обеспечивают зарядку встроенного аккумулятора током до 200 мА и поддерживают его в заряженном состоянии при наличии напряжения в сети переменного тока. При пропадании напряжения в сети переменного тока переключение на аккумулятор осуществляется автоматически без задержки. Источники питания ББП-30, ББП-50, ББП-100 обеспечивают автоматическую защиту аккумулятора от глубокого разряда путем отключения нагрузки при снижении напряжения на клеммах аккумулятора до значения ( $10,5 \pm 0,5$ ) В.

Источник питания ББП-100 исп.У предназначен для работы при температурах от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Остальные источники питания предназначены для работы при температурах от  $+1^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ .

На корпусе источника питания расположены светодиоды, отображающие его состояние.

#### **Левый светодиод:** зеленый

**светится** – источник работает от сети переменного тока;  
**не светится** – неисправен сетевой предохранитель или отсутствует напряжение в сети переменного тока.

#### **Правый светодиод:** красный

**светится** – источник питания исправен;  
**не светится** – неисправен предохранитель в цепи нагрузки или разряжен аккумулятор.

### **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

При эксплуатации источников питания следует соблюдать "Правила технической эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 В".

Установку, подключение и техническое обслуживание источника питания производить при отключенном напряжении сети переменного тока ~220 В.

Источниками опасности являются печатные платы, установленные на них детали и разъёмы.

Запрещается использовать плавкие вставки, не соответствующие значению тока, указанному изготовителем.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят источник питания, паспорт, упаковка и детали, указанные в табл. 3.

Таблица 3

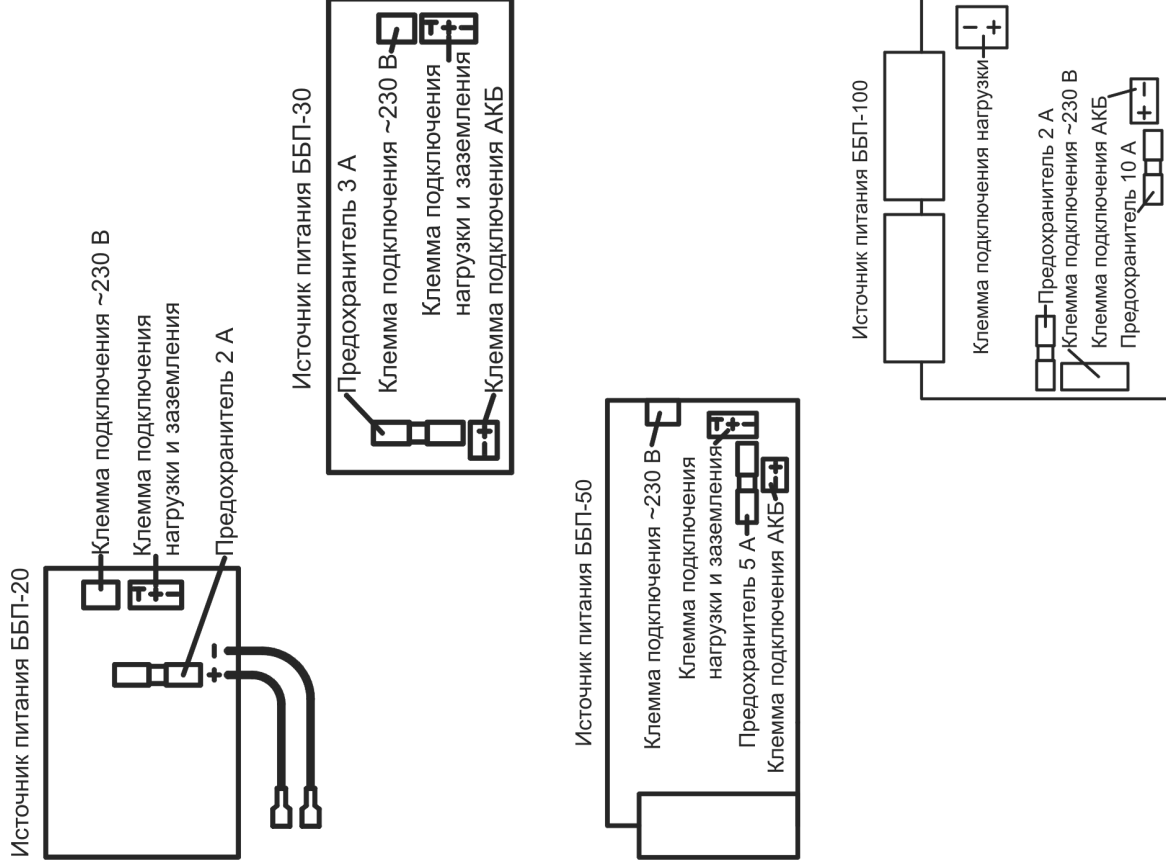
Наименование источника питания	Ключи замка корпуса	Винты М4х10	Гайки М4	Шурупы	Дюбели
ББП-20	—	—	—	—	—
ББП-20 пласт. корп.	—	—	—	—	—
ББП-30 исп.1	—	—	—	—	—
ББП-30 исп.2	2	2	2	4	4
ББП-30 исп.3	—	—	—	—	—
ББП-30 пласт. корп.	—	—	—	—	—
ББП-50 исп.1	—	—	—	—	—
ББП-50 исп.2	2	2	2	4	4
ББП-50 исп.3	—	—	—	—	—
ББП-50 исп.4	2	4	4	4	4
ББП-50 пласт. корп.	—	—	—	—	—
ББП-100 исп.1	2	2	2	4	4
ББП-100 исп.2	2	4	4	4	4
ББП-100 исп.3	—	—	—	—	—
ББП-100 исп.У	2	2	2	—	—

### **ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие источников питания требованиям ТУ 4372 001 63438766 19 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также требований на монтаж. Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня ввода источника питания в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя. Источники питания, у которых во время гарантийного срока будет выявлено несоответствие требованиям настоящих ТУ, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем. Гарантийные обязательства не выполняются в случае:

1. Отсутствия паспорта источника питания.
2. Отказа источника питания вследствие механических повреждений.
3. Замены деталей на плате источника питания.
4. Использования плавких вставок не соответствующих значению тока, указанному изготовителем.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник питания ББП-\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

соответствует техническим условиям 4372 001 63438766 19 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

На ремонт (замену) в течение гарантийного срока источника питания

ББП-\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Штамп торгующей  
организации

Подпись продавца \_\_\_\_\_

ООО «ЭЛИС», Россия, 170041, г. Тверь, ул. М. Румянцева, д. 38.  
тел./факс (4822) 41-55-30  
[www.elistver.ru](http://www.elistver.ru)