

Утвержден

БАКЖ.436237.002 ПС-Р-ЛУ

БЛОК -ПИТАНИЯ БП-150Е

Паспорт

БАКЖ.436237.002 ПС-Р

## Содержание

1 Общие сведения об изделии.....	3
2 Основные технические данные и характеристики.....	3
3 Комплектность.....	5
4 Заметки по эксплуатации.....	5
5 Свидетельство о приемке.....	6
6 Транспортирование и хранение.....	7

## 1 Общие сведения об изделии

1.1 Блок питания БП-150Е БАКЖ.436237.002 предназначен для преобразования промышленной сети переменного тока 220 В в постоянное напряжение 28,5В с током нагрузки до 5,5 А. Выходное напряжение выводится на два разъема "U вых 1" и "U вых 2" (рисунок 1). В блоке питания предусмотрены возможность подключения резервного источника (аккумуляторной батареи) постоянного тока с напряжением от 22 до 28 В и автоматический переход на работу от резервного источника при пропадании сети переменного тока.

Значение выходного напряжения при работе от резервного источника определяется напряжением резервного источника.

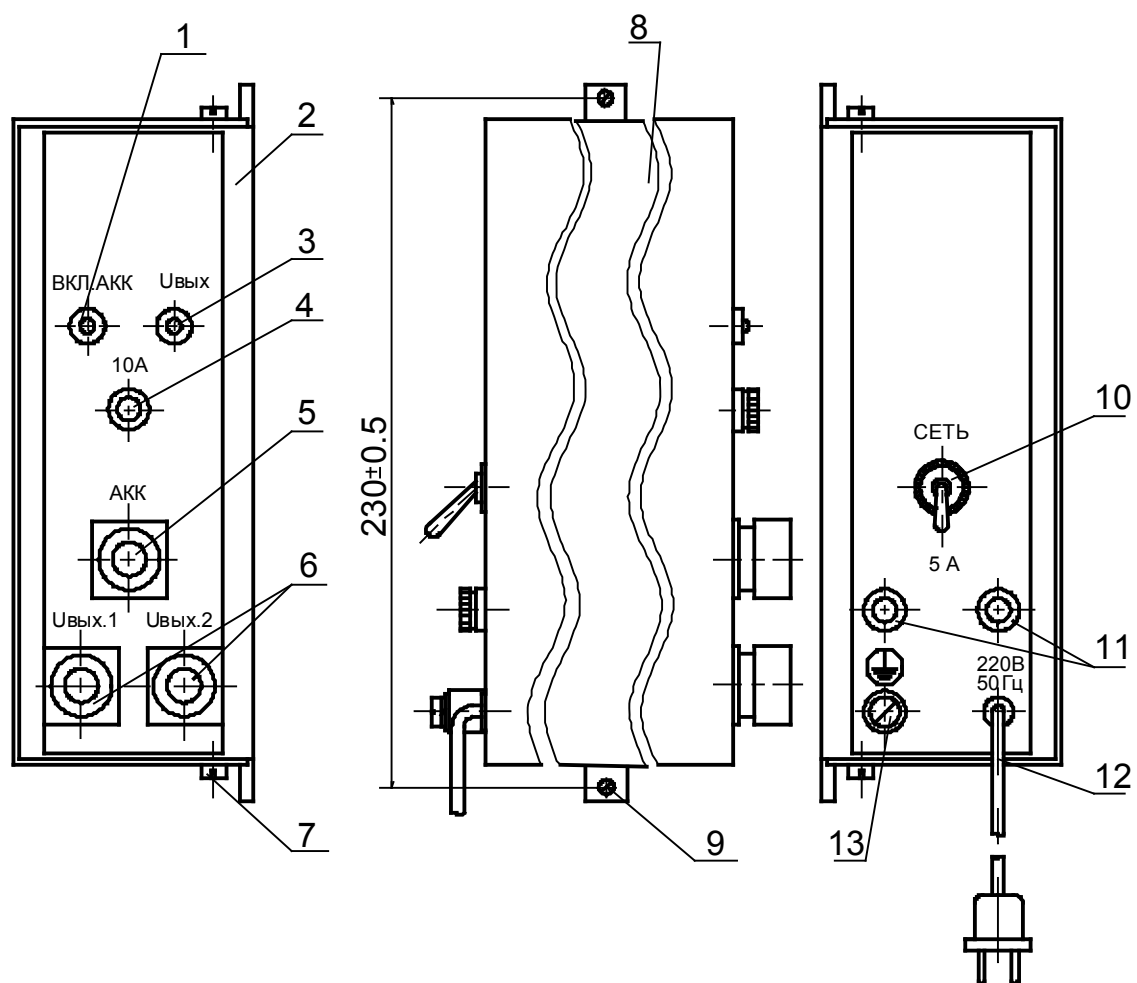
Блок питания БП-150Е рассчитан на круглосуточную работу.

Блок поставляется по отдельному заказу или в составе системы дистанционного питания ЛИНИЯ-Е БАКЖ.436132.001.

## 2 Основные технические данные и характеристики

БП-150Е обеспечивает:

выходное напряжение, В.....	28,5±0,5
ток нагрузки, А, не более .....	5,5
переменная составляющая (эффективное значение ) выходного напряжения, мВ не более.....	240
ток потребления от сети переменного тока, А, не более .....	2
масса, кг, не более .....	3
габаритные размеры , мм.....	240x270x80
диапазон температур, °С .....	от плюс 5 до плюс 40
относительная влажность при температуре 25 °С, %, не более .....	80



1-индикатор; 2-основание; 3-индикатор; 4-держатель вставки плавкой; 5-вилка 2РМТ; 6-розетки 2РМТ; 7-винт; 8-крышка; 9-шуруп; 10-тумблер; 11-держатель вставки плавкой; 12-шнур питания; 13-клемма заземления.

Рисунок 1-Внешний вид блока питания БП-150Е.

### 3 Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол.
БАКЖ.436237.002	Блок питания БП-150	1
	Вставка плавкая	
	ВП-1-5А 250 В	2
	Вставка плавкая	
	ВП2Б-1-10А 250 В	1
	Розетка	
	2РМТ14КПН4Г1В1В	1
	Вилка	
	2РМТ18КПН7Ш1В1В	2
	Шуруп 1х5х40.0115	2
	Упаковка	1
БАКЖ.436237.002 ПС-Р	Паспорт	1

### 4 Заметки по эксплуатации

#### 4.1 Указание мер безопасности

4.1.1 ВНИМАНИЕ! В БЛОКЕ ПИТАНИЯ ИМЕЕТСЯ ОПАСНОЕ ДЛЯ ЖИЗНИ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В. ЗАМЕНУ ВСТАВОК ПЛАВКИХ, ВВИДУ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ, ПРОВОДИТЬ ПРИ ОБЕСТОЧЕННОМ БЛОКЕ ПИТАНИЯ (ОТКЛЮЧИТЬ ОТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СЕТИ ВИЛКУ ШНУРА ПИТАНИЯ).

4.1.2 Запрещается включать блок в промышленную сеть при снятой крышке.

4.1.3 Подключение к разъемам "Увых 1", "Увых 2", "АКК"  
БП-150-Е осуществляется в соответствии с рисунком 3.

4.1.4 Переход на работу от резервного источника подтверждается световой индикацией.

Предусмотрена дополнительная регистрация перехода на работу от резервного источника на внешнее устройство контроля, для чего в цепь ВКЛ.АКК. разъемов "Uвых 1" и "Uвых 2" подается сигнал в виде открытого состояния транзистора VT (рисунок 3), при этом коммутируемый ток VT не более 1 мА, коммутируемое напряжение не более 30 В.

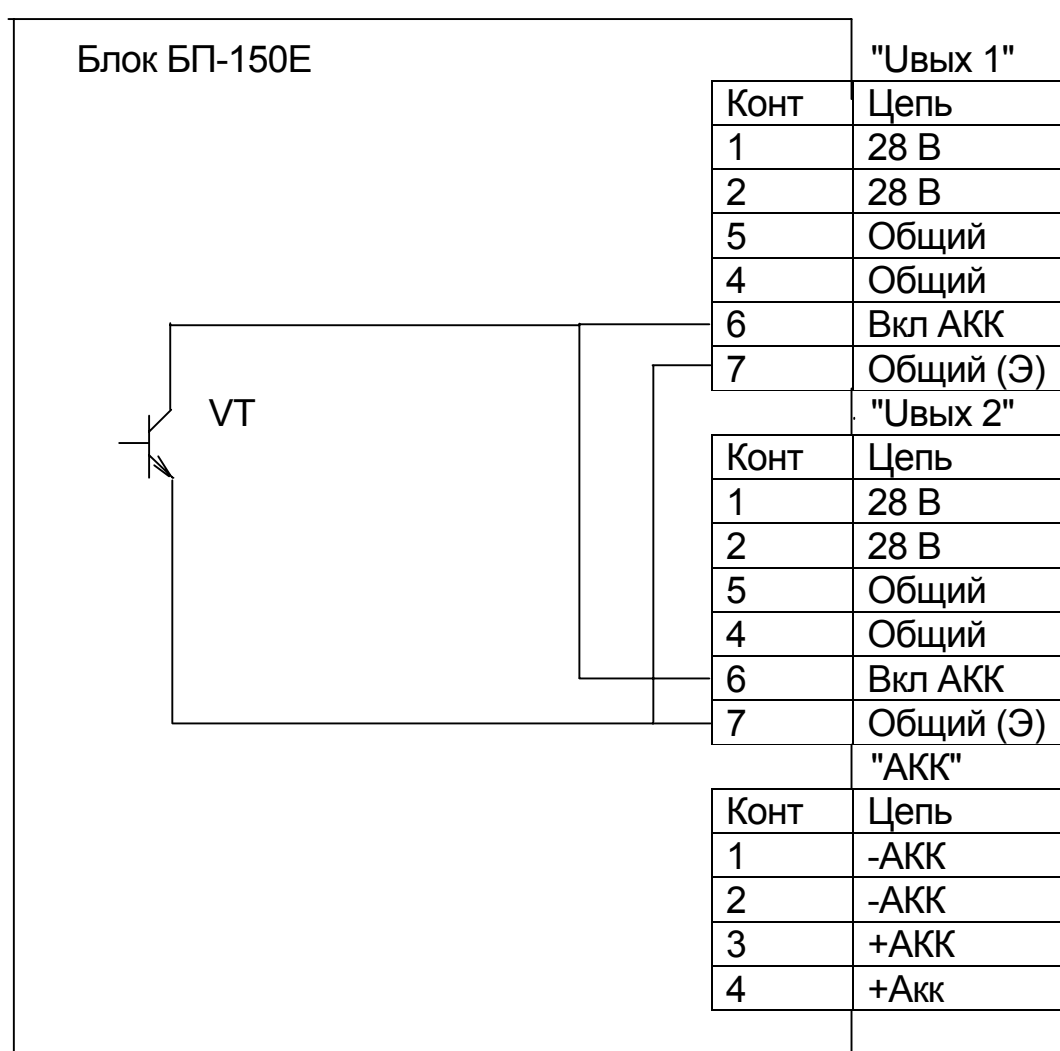


Рисунок 3

## 5 Свидетельство о приемке

Блок питания БП150Е заводской № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
год, число, месяц

Изделие разработано и произведено НИКИРЭТ.

Россия, 442965 г. Заречный Пензенской области, пр.Мира, корп. 1

Тел: (841-2) 58-48-02

Факс; (841-2) 55-25-28

E-mail: office@nikiret.ru

<http://www.nikiret.ru>

## 6 Транспортирование и хранение

### 6.1 Транспортирование

6.1.1 Транспортирование блока БП-150Е должно проводиться в упаковке, защищающей его от прямого попадания влаги.

6.1.2 Транспортирование блока БП-150Е допускается производить при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 50 °С, относительной влажности до 98 % при температуре 35 °С, крытым железнодорожным и автомобильным транспортом, а также воздушным транспортом в герметизированных отсеках.

6.1.3 Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования упаковка не должна подвергаться резким ударам, способ укладки и крепление упаковок на транспортное средство должен исключить их перемещение и соударение.

## 6.2 Хранение

6.2.1 Блок БП-150Е в упаковке предприятия-изготовителя может храниться в отапливаемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности до 80 % при температуре 25 °С.

При хранении не допускается воздействие агрессивных сред.