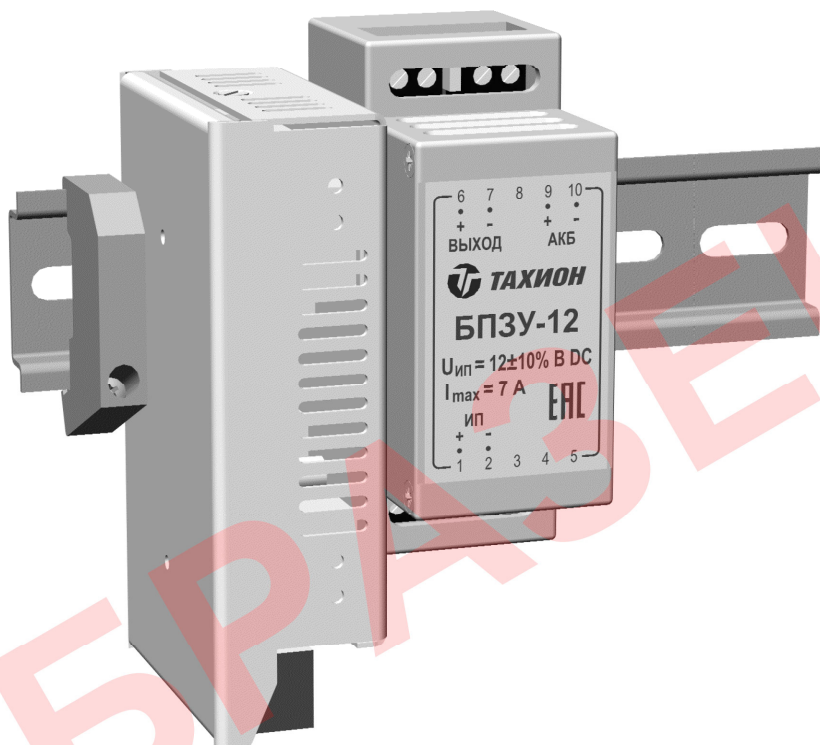


Комплект бесперебойного питания



ПАСПОРТ

ИМПФ.436234.045ПС

КБП-12/2

КБП-12/3

КБП-12/5

ИМПФ.436234.045

ИМПФ.436234.045-01

ИМПФ.436234.045-02

ЕАС

Версия 3.0

Назначение

Комплекты бесперебойного питания **КБП-12/2**, **КБП-12/3** и **КБП-12/5** (далее – изделия) предназначены для обеспечения бесперебойного питания аппаратуры постоянным напряжением 12 В и установки в термощафы.

Изделия имеют несколько видов защит: от перегрузки по току, короткого замыкания, превышения выходного напряжения, глубокого разряда батареи, переплюсовки.

Изделия выпускаются по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделия соответствуют классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Общие указания

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

Комплект поставки

1. КБП-12 в сборе	1 шт.
2. Кронштейн для установки АКБ	1 шт.
3. Провода соединительные	2 шт.
4. Саморез 4,2х9,5	6 шт.
5. Паспорт	1 шт.
6. Упаковочная тара:	
- КБП-12/2, КБП-12/3 (223х118х86 мм – ДхШхВ)	1 шт.
- КБП-12/5 (208х208х89 мм – ДхШхВ)	1 шт.

Приобретается по отдельной заявке

7. Устройство компенсации временного прерывания УКП-12-24	1 шт.
---	-------

Основные технические характеристики

1. Напряжение питания	94 ... 264 В AC, 47 ... 63 Гц
2. Выходное напряжение	9,5 ... 13,5 В DC
3. Напряжение отсечки АКБ от нагрузки	9,5 ... 10,2 В DC
4. Максимальный ток нагрузки:	
- КБП-12/2	2 А
- КБП-12/3	3 А
- КБП-12/5	5 А
5. Ток заряда батареи	1 А
6. Тип АКБ	герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, напряжением 12 В
7. Ёмкость АКБ	не более 9 А/ч
8. Время прерывания при переключении на резервное питание*	5 ... 15 мс
9. Диапазон рабочих температур	- 25°С ... +60°С
10. Средняя наработка на отказ, не менее	10 000 ч
11. Средний срок службы, не менее	8 лет
12. Габаритные размеры	см. рисунок 1
13. Масса с упаковкой, не более	700 г

* Время прерывания при переключении на резервное питание может быть равным 0 при использовании устройства компенсации временного прерывания УКП-12-24 производства «Тахион».

Описание работы изделия

Устройство изделия приведено на рисунке 1, схема подключения на рисунке 2.

При наличии напряжения в электрической сети и, соответственно, наличия напряжения от источника питания 12 В, напряжение поступает на выход БПЗУ-12 для питания аппаратуры, одновременно заряжаются (подзаряжаются) аккумуляторные батареи (АКБ). При этом на БПЗУ-12 светится зеленый индикатор ИП.

При питании аппаратуры от АКБ, АКБ постепенно разряжаются. При разряде АКБ до напряжений 9,5 ... 10,2 В, с целью предотвращения глубокого разряда АКБ, БПЗУ-12 отключает питание аппаратуры. При этом индикатор АКБ загорается красным цветом – «АКБ разряжена», индикатор ИП не горит. При восстановлении электрической сети, АКБ заряжается, и процесс начинается сначала.

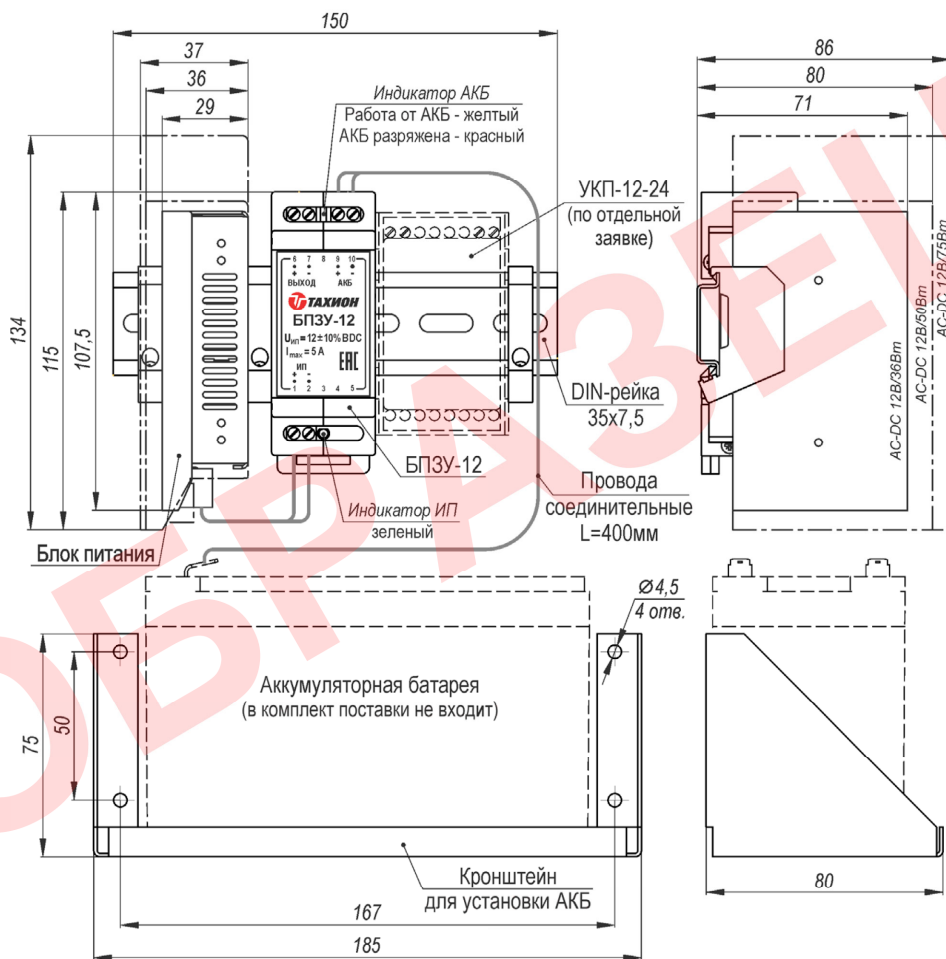


Рисунок 1 – Устройство, габаритные и установочные размеры

Подключение цепей изделий производится в соответствии со схемой электрической принципиальной (рисунок 2). Для подключения необходимо:

1. Закрепить DIN-рейку и кронштейн для установки АКБ саморезами из комплекта поставки.
2. Установить аккумуляторную батарею на кронштейн (рисунок 1) и подключить ее проводами соединительными к контактам 9 (+) и 10 (-) БПЗУ-12, соблюдая полярность.

3. Подключить кабель питания аппаратуры (IP-видеокамеры или других электронных устройств) к контактам 6 (+) и 7 (-) БПЗУ-12, соблюдая полярность.
4. Подать трехпроводным кабелем напряжение питания 220 В AC на соответствующие контакты блока питания, при этом фазный провод (L) соединить с контактом L, нулевой провод (N) с контактом N, а провод заземления соединить с контактом PE.
5. При необходимости отрегулировать значение выходного напряжения при помощи потенциометра «R_{рег}» (рисунок 2).

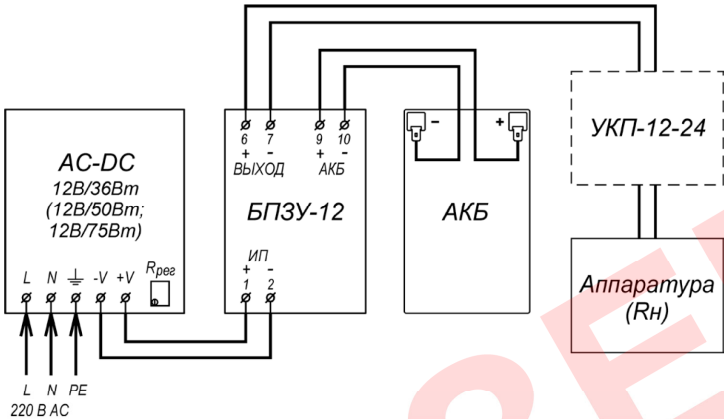


Рисунок 2 – Схема электрическая принципиальная

Вариант исполнения

1	Комплект бесперебойного питания КБП-12/2	
2	Комплект бесперебойного питания КБП-12/3	
3	Комплект бесперебойного питания КБП-12/5	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Номер _____	Комплект модификации _____
Дата выпуска _____	Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____
Дата продажи _____	Отметка торгующей организации _____