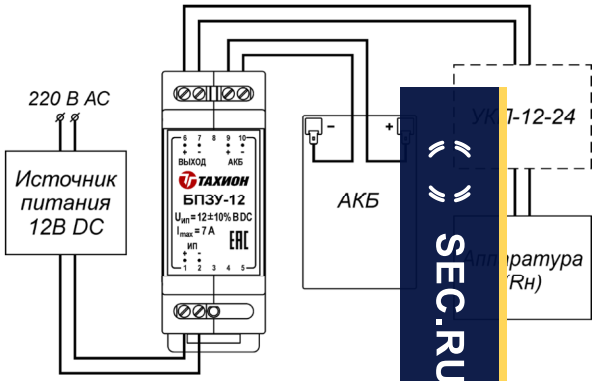


Рис.2 Схема подключения БПЗУ-12

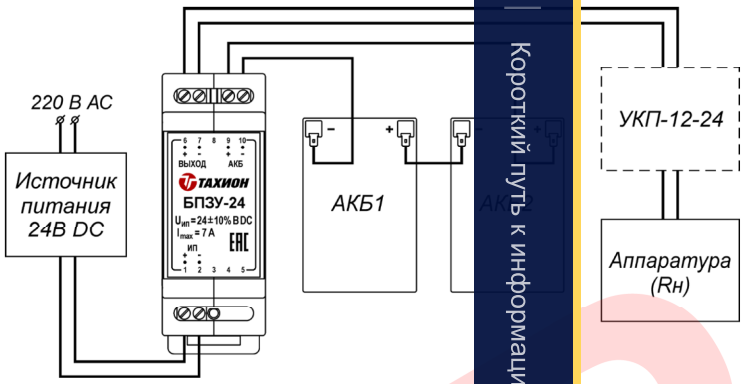


Рис.3 Схема подключения БПЗУ-24

Вариант исполнения

1	Блок переключения питания с зарядным устройством БПЗУ-12	
2	Блок переключения питания с зарядным устройством БПЗУ-24	

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

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер _____ Комплект модификации _____

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____

Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны 86, лит. К, ООО «Тахион»
Тел: 8 (812) 401-60-88, 8 (800) 222-44-62, с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.
Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru E-mail: info@tahion.spb.ru

SEC.RU
Короткий путь к информации

ТАХИОН

Блок переключения питания с зарядным устройством БПЗУ-12, БПЗУ-24



ПАСПОРТ

БПЗУ-12 ИМПФ.468333.024 ПС
БПЗУ-24 ИМПФ.468333.024-01 ПС

EAC

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны 86, лит. К, ООО «Тахион»
Тел: 8 (812) 401-60-88, 8 (800) 222-44-62, с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.
Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru E-mail: info@tahion.spb.ru

ОБРАЗЕЦ

Назначение:

Блоки переключения питания с зарядным устройством БПЗУ-12 и БПЗУ-24 (далее изделия) предназначены для создания системы бесперебойного питания с использованием внешнего источника питания 12В и одной 12В аккумуляторной батареи (АКБ) или источника питания 24В и двух 12В АКБ, подключенных последовательно*.

Изделия обеспечивают:

- питание аппаратуры стабилизированным напряжением от источника питания 12 или 24 В (в состав изделия не входит) при наличии напряжения в электрической сети 220 В АС;
- автоматический переход на резервное питание от АКБ при пропадании электрической сети;
- оптимальный заряд АКБ при наличии напряжения в электрической сети;
- защиту АКБ от глубокого разряда;
- защиту от короткого замыкания клемм АКБ;
- индикацию наличия входного, выходного напряжений и работы от АКБ.

Изделия выпускаются по техническим условиям ТУ 26.30.50.077-31006686-2017.

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделия соответствуют классу III по ГОСТ 12.2.007.0.

Конструктивно изделия выполнены в пластмассовом корпусе с креплением на 35мм DIN-рейку. Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254 IP20.

* Для последовательного соединения необходимо использовать аккумуляторные батареи одинаковой емкости, одной модели и одной даты выпуска.

Общие указания:

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

Комплект поставки:

1. БПЗУ-12 или БПЗУ-24 ... 1 шт.
2. Паспорт ..... 1 шт.
3. Упаковочная тара ..... 1 шт.

Приобретается по отдельной заявке:

– Устройство компенсации временного прерывания УКП-12-24;
– Комплект проводов для подключения АКБ (провод длиной 400мм – 2 шт.; перемычка длиной 110мм – 1 шт.);
– Кронштейн для АКБ (155x185x75);
– Источник питания 12 В DC - 75 Вт или 24 В DC - 150 Вт

Основные технические характеристики:

№	Характеристика	БПЗУ-12	БПЗУ-24
1	Входное напряжение	12±10% В DC	24±10% В DC
2	Выходное напряжение (при работе от сети)	12±10% В DC	24±10% В DC
3	Выходное напряжение (при работе от АКБ)	9,5÷13,5 В DC	19,0÷27,0 В DC
4	Напряжение отсечки АКБ от нагрузки	9,5÷10,2 В DC	19,0÷20,5 В DC
5	Максимальный выходной ток	7 А	
6	Ток заряда батареи	1 А	
7	Тип АКБ	герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, напряжением 12 В	
8	Ёмкость АКБ	не более 9 А/ч	
9	Количество АКБ	1 шт.	2 шт.
10	Время прерывания при переключении на резервное питание**	5÷15 мс	
11	Диапазон рабочих температур	-40°С ÷+60°С	
12	Сечение подключаемых проводов	не более 2,5 мм²	
13	Средняя наработка на отказ, не менее	10 000 ч	
14	Средний срок службы, не менее	8 лет	
15	Габаритные размеры	89 x 58 x 35 мм	
16	Вес с упаковкой	не более 200 г	

Примечание: ** 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:

При наличии напряжения в электрической сети и, соответственно, наличия напряжения от источника питания 12В/24В, реле обесточено, и через нормально замкнутые контакты реле напряжение поступает на выход устройства для питания аппаратуры, одновременно заряжаются (подзаряжаются) аккумуляторные батареи (АКБ). При этом на изделии светится зеленый индикатор ИП (см.рис.1).

При пропадании электрической сети и, соответственно, пропадании напряжения от источника питания 12В/24В или при понижении напряжения от источника питания ниже 10 В (20 В), срабатывает реле и подключает на выход изделия напряжение от аккумуляторных батарей (АКБ) для питания аппаратуры. При этом на изделии индикатор АКБ загорается желтым цветом – «Работа от АКБ», индикатор ИП не горит. При переброске контактов реле на выходе может иметь место прерывание питания на время 5...15 мс.

При питании аппаратуры от АКБ, АКБ постепенно разряжаются. При разряде АКБ до напряжений 9,5÷10,2 В (19,0÷20,5 В), с целью предотвращения глубокого разряда АКБ, реле отключает питание аппаратуры. При этом на изделии индикатор АКБ загорается красным цветом – «АКБ разряжена», индикатор ИП не горит. При восстановлении электрической сети, АКБ заряжается, и процесс начинается сначала.

Подключение изделия:

Габаритные размеры изделия приведены на рис.1.

Схемы подключения изделия приведены на рис.2 и 3.

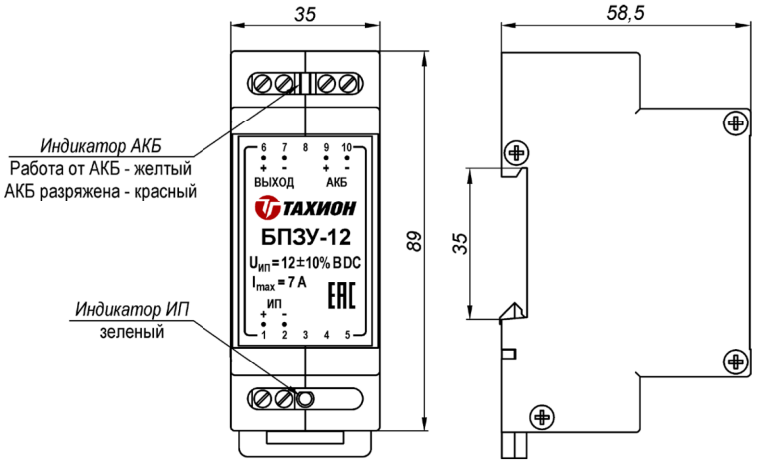


Рис.1 Габаритные размеры

SEC.RU | Короткий путь к информации

ОБРАЗЕЦ