БЛОК ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ С ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ БПЗУ-24

Артикул: 40062

Технические характеристики:

№	Характеристика	БПЗУ-24
1	Входное напряжение	24±10% В DC
2	Выходное напряжение (при работе от сети)	24±10% В DC
3	Выходное напряжение (при работе от АКБ)	19,0÷27,0 В DC
4	Напряжение отсечки АКБ от нагрузки	19,0÷20,5 В DC
5	Максимальный выходной ток	5 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	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 х 58 х 35 мм
16	Вес с упаковкой	не более 200 г

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

Изделие обеспечивает:

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

Изделие выпускается по техническим условиям **ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.**

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие соответствует классу **IIIпо ГОСТ 12.2.007.0-75.**

Конструктивно изделие выполнено 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.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

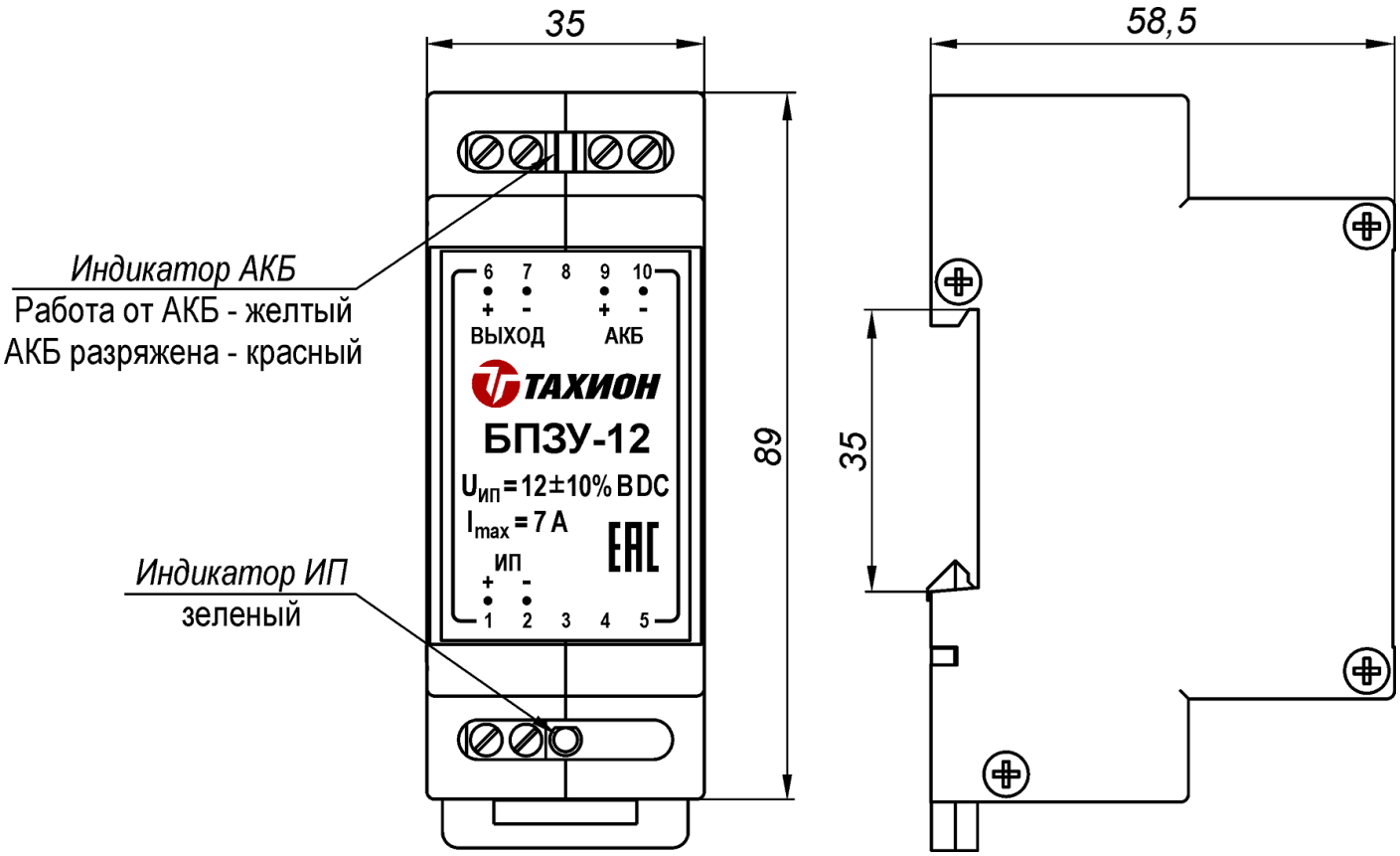
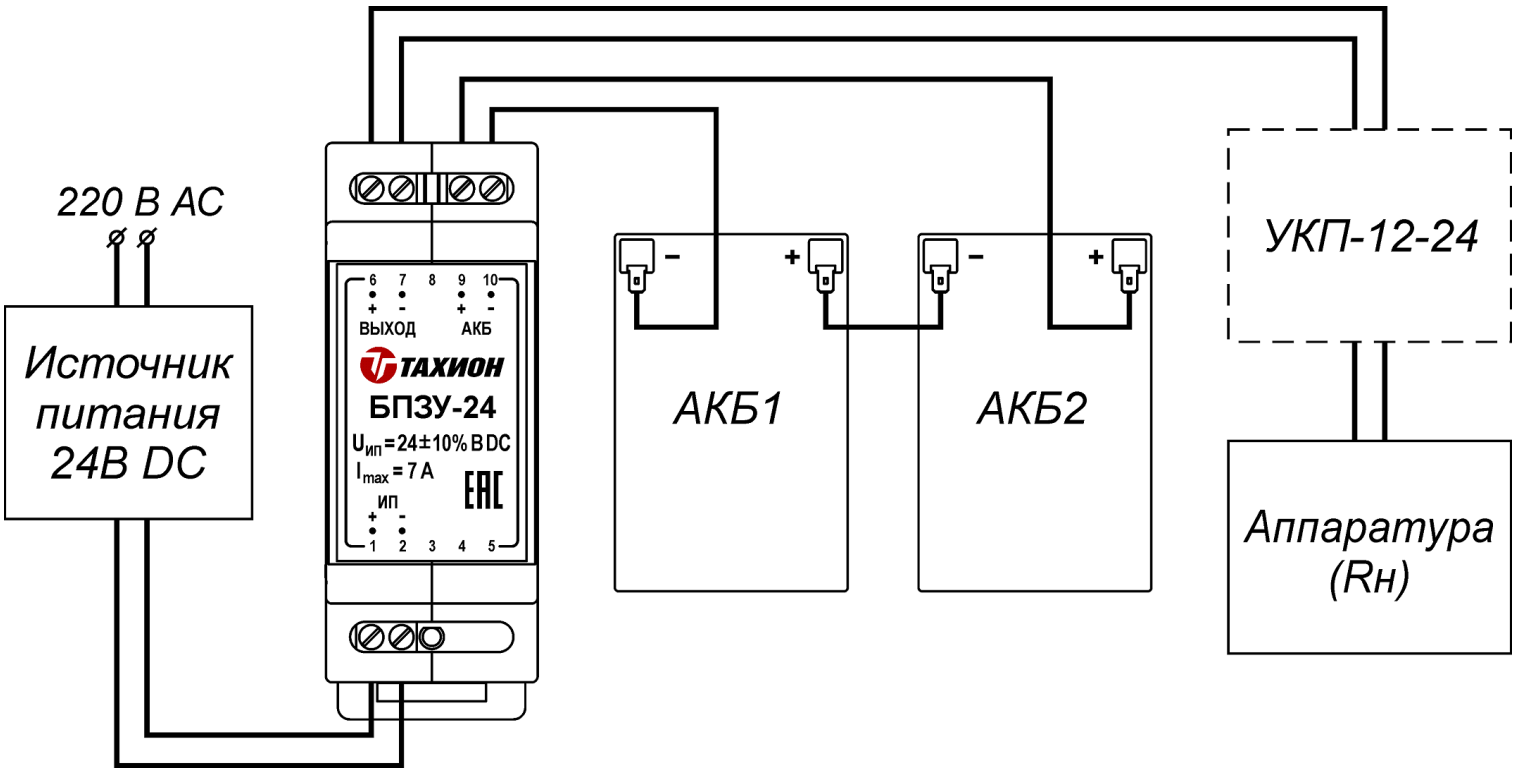


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ


220 В AC
Источник питания 24В DC
6 7 8 9 10
+ - + -
ВЫХОД
АКБ
ТАХИОН
БПЗУ-24
$U_{ИП}$ = 24±10% В DC
I_{max} = 7 А
ИП
+ -
1 2 3 4 5
АКБ1
АКБ2
УКП-12-24
Аппаратура (Rн)