

# 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<br>необслуживаемые,<br>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 мм <sup>2</sup> |
| 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               |

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 **III по 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

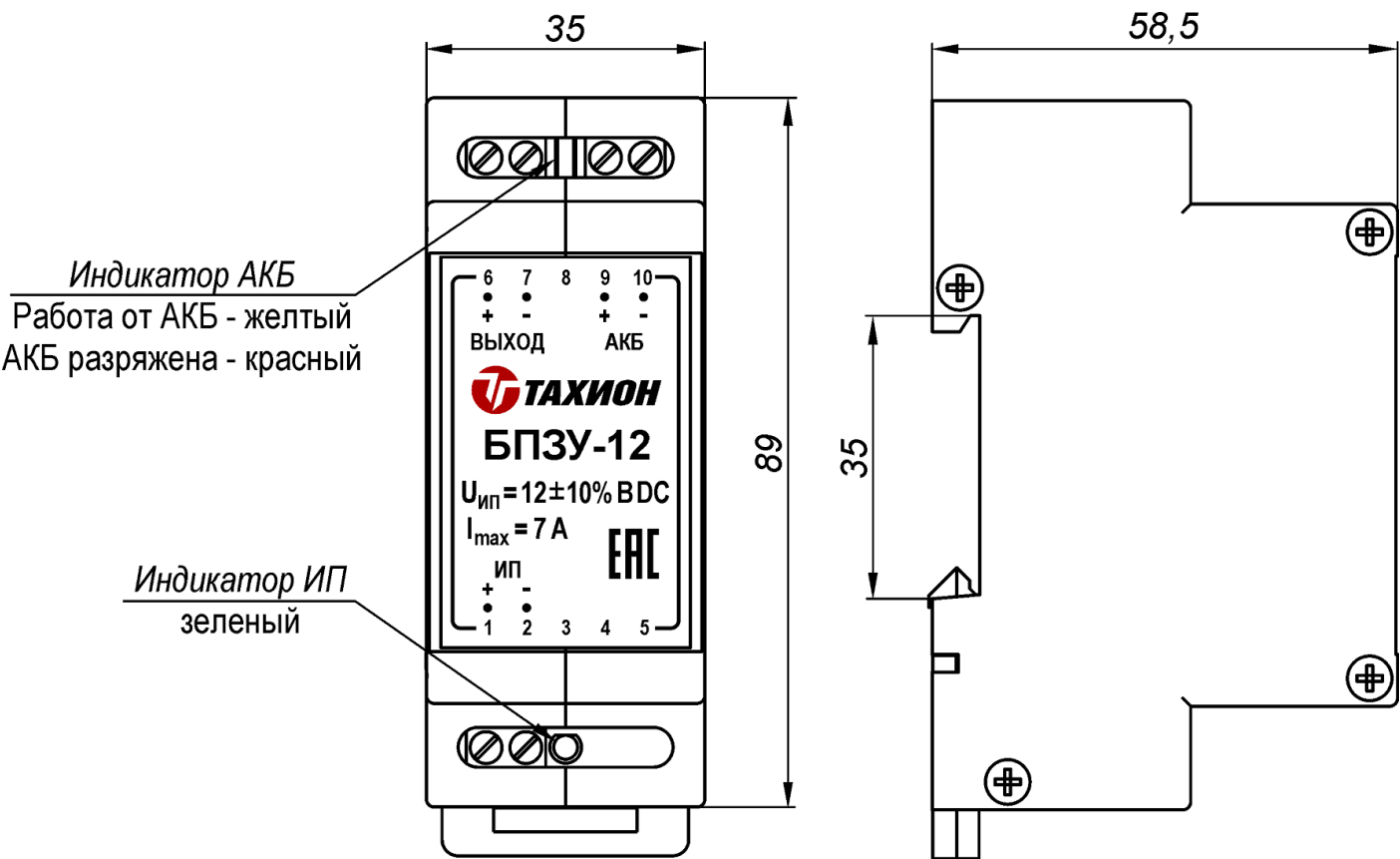


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

