



BM8079D

Источник бесперебойного питания 12В/0.4А

Поставщик: ООО «ВТФ Радиоимпэкс»
 Почтовый адрес: 115093, г.Москва, ул. Дербеневская, д.1/2 а/я 18 Тел. +7(495)237-77-66
 E-mail: info@masterkit.ru
 http://www.masterkit.ru

Общее описание

Источник питания предназначен для питания устройств небольшой мощности и имеет возможность подключения аккумулятора (в комплект не входит) для резервного питания нагрузки в случае отключения 220В.

Встроенная схема заряда допускает подключение любого 12В аккумулятора. Алгоритм заряда рассчитан на щадящий режим работы и позволяет экономить ресурс аккумулятора, предохраняя его от преждевременного старения.

Комплект поставки **Табл. 1**

| Наименование | Количество |
|-------------------------|------------|
| Устройство BM8079D | 1 |
| Инструкция пользователя | 1 |

Кроме того устройство выдает специальные служебные сигналы для устройства охраны BM8039(D):

1. Пропадание питания.
2. Низкий заряд (при питании от аккумулятора).

При применении данного блока питания совместно с охранными устройствами Гардиан BM8039(D) данные сигналы напрямую заводятся на охранные линии блока.

Технические характеристики

Основные технические характеристики **Табл. 2**

| Характеристика | Значение |
|---|----------|
| Номинальное выходное напряжение, В | 12 |
| Максимальный выходной ток, мА | 400 |
| Сигнал о пониженном заряде аккумулятора | Есть |
| Сигнал об отсутствии 220В | Есть |
| Защита от короткого замыкания | Есть |
| Ток заряда внешнего аккумулятора, мА | 200 |

Подключение аккумулятора

Блок BM8079D автоматически распознает подключение аккумулятора и выдает сигнал на светодиод об интенсивной зарядке, либо о полном заряде.

Схема подключения

Подключение 220В.



Сетевое напряжение подводится на клеммы с №№ 18 и 19. Требуется особая внимательность и аккуратность при работе с высоким напряжением.

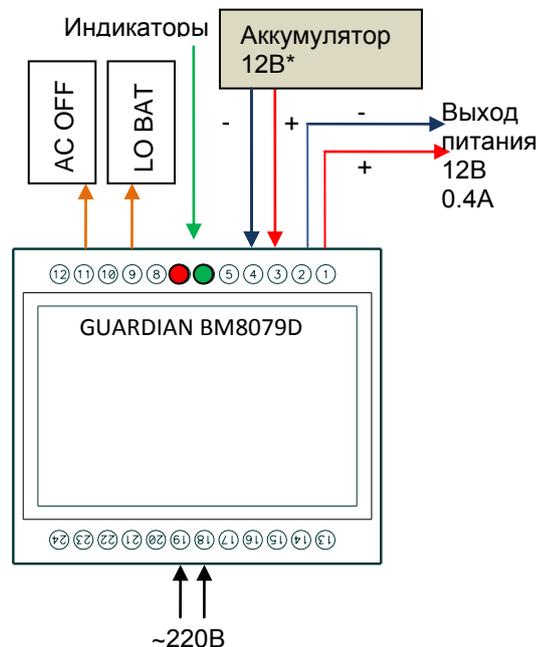


Рисунок 1. Схема подключения

* Рекомендуется набор NT800 - аккумулятор 12В 1.3Ач (в комплект не входит).

Выход 12В

Выходное напряжение снимается с клемм №№ 1(+) и 2(-). Выход защищен от короткого замыкания в нагрузке. Подается на вход питания внешних систем.

Индикаторы

Зеленый индикатор – «входное напряжение». Имеет 2 режима работы:

1. Светится постоянно – питание 220В подключено.
2. Мигает – питание 220В отключено, блок работает от аккумулятора, индикатор.

Красный – «режим аккумулятора», индикатор имеет 3 режима:

1. Не светится – аккумулятор не подключен.
2. Мигает – аккумулятор подключен и находится в активной фазе зарядки.
3. Светится постоянно – аккумулятор находится в фазе окончательной зарядки (>80%).

Сигнал пропадания сети - AC OFF

В случае если питание 220В подключено, то вывод 11 замкнут на общий (-). Иначе – в состоянии высокого выходного сопротивления.

Сигнал низкого заряда АКБ - LO BAT

Когда заряд аккумулятора в норме – выход замкнут на общий (-). В случае, когда батарея разряжена данный выход переходит в состояние высокого выходного сопротивления.

Гардиан

Рекомендации к совместному применению

NT800 – Аккумулятор 12В 1.3Ач.

Претензии по качеству не принимаются, если:

Записанная на микроконтроллер программа не соответствует оригинальной прошивке “МАСТЕР КИТ”;

Неработоспособность устройства вызвана самостоятельным изменением схемы;

Неработоспособность устройства вызвана неправильной подводкой проводов к контактам (переполюсовка питания и проч.);

Превышено напряжение питания.

Гарантия 1 год

Возникающие проблемы можно обсудить в конференции, которая находится на сайте:

<http://www.masterkit.ru>

Вопросы можно задать по электронному адресу:

infomk@masterkit.ru