



Электронные наборы, блоки и модули

в с е

по сложности

по категориям

новинки

Поиск

Расширенный поиск

Новости

Новости почтой

Каталог

Конференция

Софт КИТов

КИТы в журналах

Знание - сила!

Бредовые идеи

Полезные ссылки

Частые вопросы

Сотрудничество

Контакты

Адреса магазинов

Заказ почтой

Интернет-заказ

Опросы

Какой Вы видите упаковку металлоискателя BM6043-КОЩЕЙ?

☐ В виде полиэтиленового пакета с надписью "Клад давай!"

☐ В виде красивой картонной коробки

☐ В виде удобного рюкзака с молнией и кармашками

☐ В виде сумки-невидимки

Голосовать!

Результаты

Реклама на сайте



BM6020 - Светодиодный модуль

Категории

Бытовая электроника и автоматика

Сложность

Электронные блоки (спаянные наборы)

Общий вид набора



NEW! Данный модуль содержит три гиперярких светодиода, включенных последовательно. В отличие от ламп накаливания (ресурс которых – в среднем 1000 часов свечения), светодиодный модуль может работать более 50000 часов (около 6 лет непрерывного свечения).

При сравнимой яркости свечения, светодиодный модуль потребляет в несколько раз меньше энергии, чем, например, галогеновые или криптоновые лампы накаливания. Следовательно, время непрерывной работы данного модуля от аккумулятора возрастает.

Благодаря встроенным в корпус светодиодов миниатюрным рефлекторам, светодиодный модуль не требует наличия внешних массивных рефлекторов.

Данный модуль может применяться как самостоятельная единица в радиолюбительских разработках пользователя, так и совместно с изделием Мастер Кит BM6040 (электронным драйвером питания). Области применения модуля: декоративная подсветка, резервный источник питания, фонари и т.п.

Технические характеристики модуля

Тип светодиода: XR7090WT-U1-0021.

Количество светодиодов: 3.

Тип включения: последовательное.

Максимальная яркость: $80 \times 3 = 240$ Лм.

Цвет излучения: белый.

Максимально допустимый ток, не более: 350 мА.

Угол излучения: 75 градусов.

Ресурс работы, более: 50000 часов.

Модуль имеет геометрическую форму шестиугольника с равными сторонами по 16 мм, диаметром 32 мм.

Порядок подключения и работы с устройством

Подключите модуль к драйверу питания (конфигурация разъема исключает ошибочное подключение).

Драйвер питания автоматически поддерживает ток через светодиодный модуль на заданном уровне, не допуская его превышения даже в случае колебания напряжения питания в пределах 12...25 В.

В случае использования светодиодного модуля в собственной разработке подайте напряжение питания на провода питания (белый провод «+», кроме того, полярность указана на печатной плате). В этом случае Вы обязаны контролировать ток через светодиодный модуль самостоятельно. Как правило, ток 350 мА течет в цепочке светодиодов при напряжении питания около 9 В, однако это значение напряжения приводится исключительно для справки. Даже кратковременное превышение тока через светодиоды (более 350 мА) может привести к выходу их из строя!

В случае, если светодиодный модуль будет эксплуатироваться непрерывно в течении длительного времени, необходимо разместить его на охлаждающем радиаторе (в комплект не входит). Рекомендуемые типы радиаторов: P-242, P-218. Свободная сторона платы не имеет электрического контакта со светодиодами, поэтому диэлектрическая прокладка между платой и радиатором необязательна.

Ориентировочная розничная цена: 904 рублей

Качество идеи устройства

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Оценить

Качество технической реализации

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Оценить

Потребительские качества

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Оценить

Общая оценка

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Оценить

Оставьте свой отзыв об этом устройстве:

Отправить

Каталог

Хочу купить

Задать вопрос

Вернуться

Интернет-заказ

Обсудить



Посмотреть заставку

Все | Сложность | Категории | Новинки

Новости / Каталог / Сотрудничество / Адреса магазинов / Знание — сила! / Частые вопросы / КИТы в журналах / Бредовые идеи / Полезные ссылки / Конференция / Новости почтой / Контакты

WebMaster

