

# DC2405-USB-A

art.45308

## Автомобильный DC/DC преобразователь

Импульсный стабилизатор постоянного напряжения послужит отличным решением при организации блока питания или зарядного устройства для телефонов и планшетов в условиях бортовой сети автомобиля, мопеда и т.д. Модуль имеет встроенную защиту от переполюсовки по питанию, защиту от короткого замыкания по выходу, а также индикацию наличия выходного напряжения 5в.

### Основные характеристики

- Входное напряжение постоянное **6,5В - 24в**
- Выходное напряжение постоянное **5В**
- Выходной ток долговременный **до 2,1А**
- Выходной ток кратковременный **3А**
- Ток потребления без нагрузки **0,85mA**
- Разъем входной **клеммы под пайку**
- Разъем выходной **USB тип А**
- Частота рабочая **500кГц**
- Рабочая температура **от -40С° до +85С°**
- КПД **до 97%**
- Защита от переполюсовки по входу **есть**
- Защита от КЗ по выходу **есть**
- Индикация наличия питания **есть**
- Размеры модуля **9x15x25мм**

Выходное напряжение снимается с разъема типа USB-A, что максимально облегчает подключение позволяя использовать стандартный USB кабель.



Рис.1 Выходной разъем USB-A

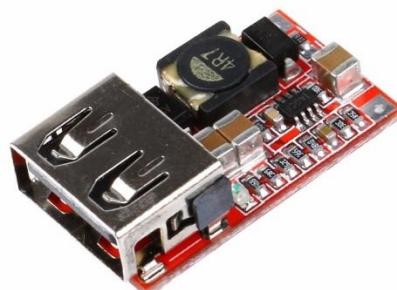


Рис.2 Внешний вид устройства



Рис.3 Полярность подключения питания

Благодаря низкому току потребления без нагрузки (0,85mA), модуль можно подключать к бортовой сети автомобиля без дополнительного выключателя.

*Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под ваши задачи присылайте на [kitsupport@ukr.net](mailto:kitsupport@ukr.net)*

**IMRAD**

Электронные компоненты

03113 Украина г.Киев ул. Шутова 9, подъезд 3  
Тел. 495-21-10, 495-21-13, 490-21-95

[www.imrad.com.ua](http://www.imrad.com.ua)