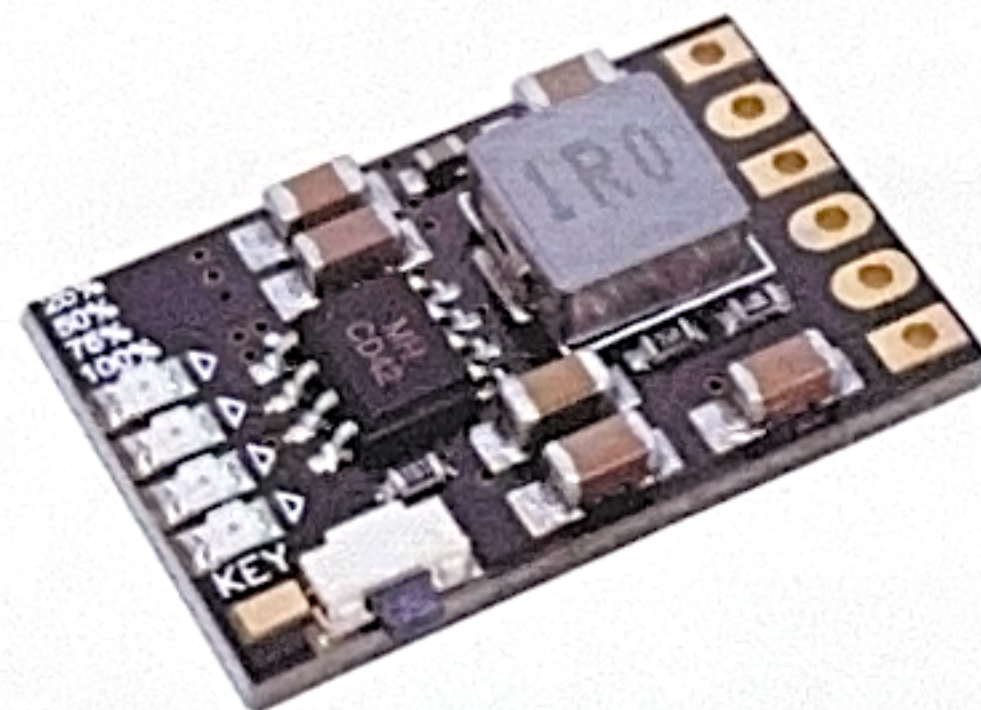


МН-CD42

Модуль заряда **Li-Ion/Li-Pol** на **2.1A**
+ **STEP-UP** преобразователь на **3.5A**
+ индикатор уровня заряда

ТОК
заряда
2.1A



CHIP
IP5306

Описание:

- * Напряжение зарядки: постоянный ток 4,5V ~ 5,5V (рекомендуется 5V постоянного тока)
- * Зарядный ток никель-металл: 0A ~ 2.1A
- * Ток зарядки: 100uA
- * Полное напряжение: 4,2V +/-1%.
- * Ток разряда: 0A ~ 3.5A;
- * Ток разрядки: 50uA
- * Эффективность разряда: 96% максимум
- * Выходное напряжение: 5V
- * Выходной ток: 0A ~ 2.1A;
- * Температура окружающей среды: -20°C до + 85 °C
- * Модуль с функцией защиты литиевой батареи (для литиевой батареи без защиты и с защитной платой)
- * Защита от перегрузки по току (OCP)
- * Защита от перенапряжения (OVP)
- * Защита от короткого замыкания (SCP)
- * Защита от перегрева (OTP)

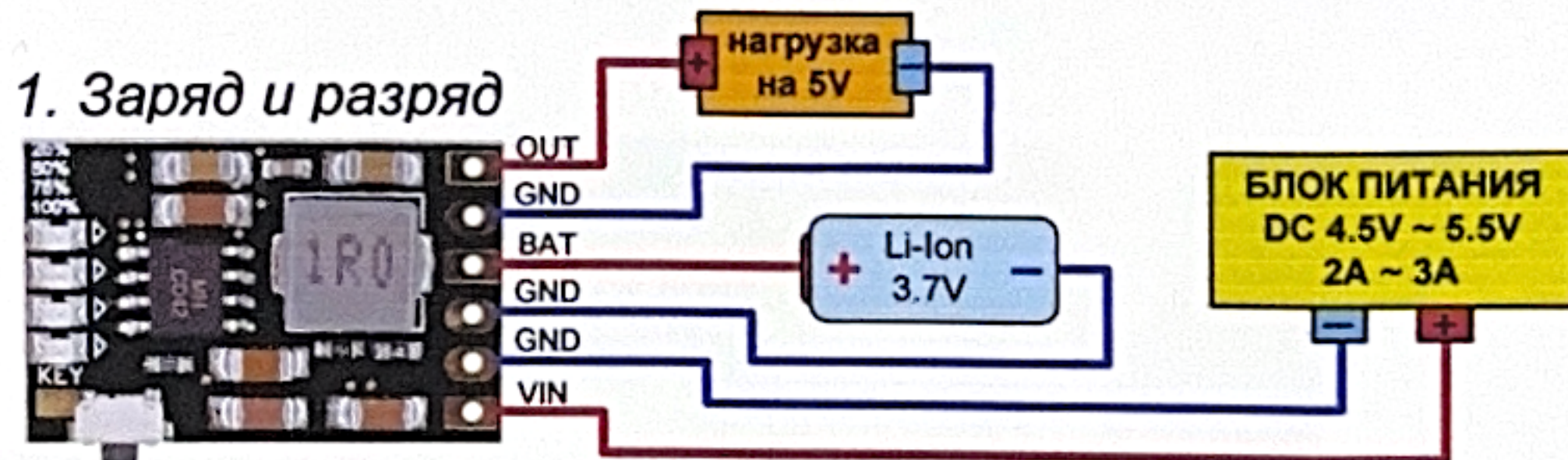
Кнопка:

1. В режиме разряда (кнопка в режиме зарядки недействительна) кнопку нажать один раз - включите выход, нажимать кнопку 2 раза - отключить выход.
2. При первом подключении нагрузки выход автоматически включается. Если нагрузка меньше 50mA, выход отключается через 30с, если нагрузка превышает 50mA, выход постоянно включён.

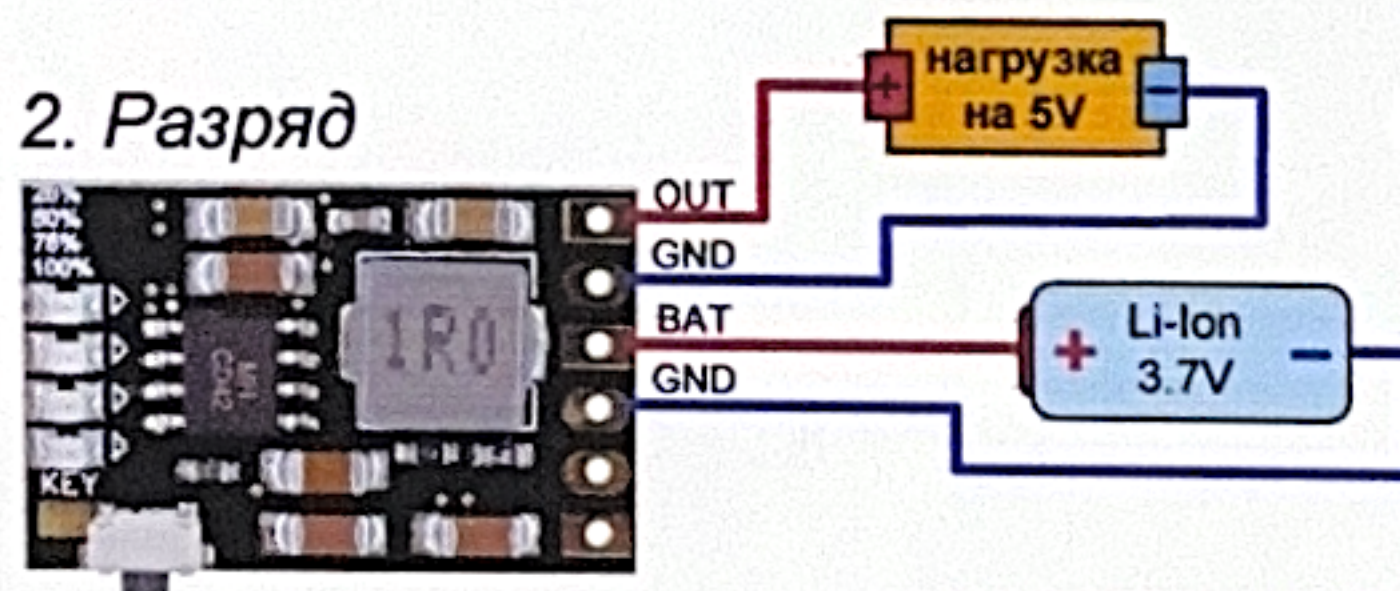
МН-CD42

Модуль заряда **Li-Ion/Li-Pol** на **2.1A**
+ **STEP-UP** преобразователь на **3.5A**
+ индикатор уровня заряда

1. Заряд и разряд

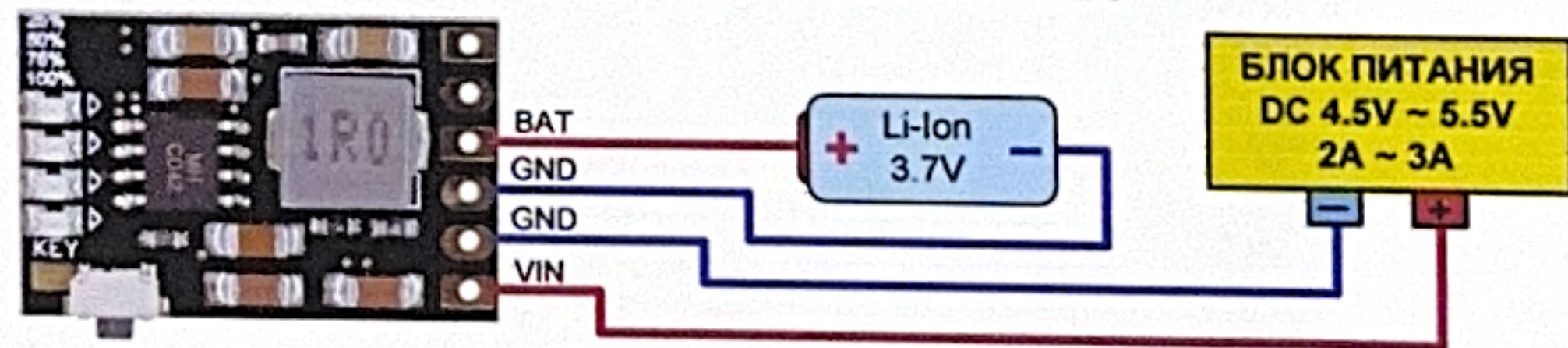


2. Разряд



Варианты режимов
работы модуля

3. Заряд



**СОБЛЮДАЙ
ПОЛЯРНОСТЬ!**

Световой индикатор

Charging mode				
Batter level	D1	D2	D3	D4
C < 25%	Flashing	OFF	OFF	OFF
25% ≤ C < 50%	ON	Flashing	OFF	OFF
50% ≤ C < 75%	ON	ON	Flashing	OFF
C ≥ 75%	ON	ON	ON	Flashing
100% ≤ C	ON	ON	ON	ON

Discharge mode				
Batter level	D1	D2	D3	D4
0% ≤ C < 3%	Flashing	OFF	OFF	OFF
3% ≤ C < 25%	ON	OFF	OFF	OFF
25% ≤ C < 50%	ON	ON	OFF	OFF
50% ≤ C < 75%	ON	ON	ON	OFF
C ≥ 75%	ON	ON	ON	ON