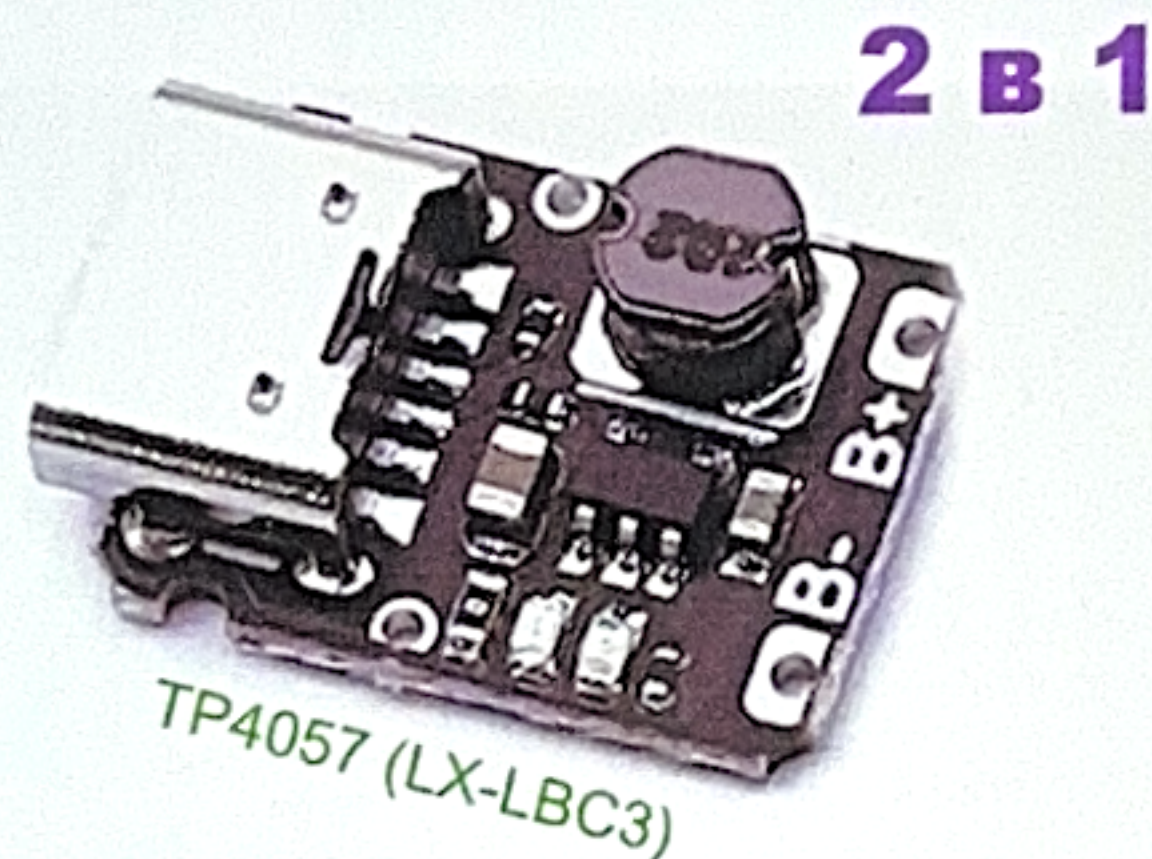


TP4057 модуль заряда Li-Ion/Li-Pol и DC-DC STEP-UP преобразователь

**заряд
1.2A**

**ВЫХОД
5V/0.45A**



Описание модуля заряда:

Метод зарядки: линейная

Применение: все типы литиевых батарей 3.7V

Ток заряда максимальный: 1.2A

Точность зарядки: 1.5%

Входное напряжение DC: 4.5V~5.5V

Полное напряжение заряда: 4.2V (4.17V~ 4.25V)

Защита от переразряда: 2.9V

Индикация работы: зеленый процесс заряда, синий процесс разряда

Входной интерфейс: Type-C (USB 3.1)

Температура работы: -10°C ~ + 85°C

Размер платы: 16 x 12 x 4.4 мм

Описание DC-DC преобразователя:

Когда нет внешнего входного напряжения, модуль автоматически переключается в режим выхода 5V и ток 450mA. Если нагрузка будет под 1A, то выходное напряжение будет снижено 4.9V~4.5V, в зависимости от ситуации с питанием батареи.

Эффективность: 95%

Защита от перегрузки током (OCP)

Защита от перенапряжения (OVP)

Защита от короткого замыкания (SCP)

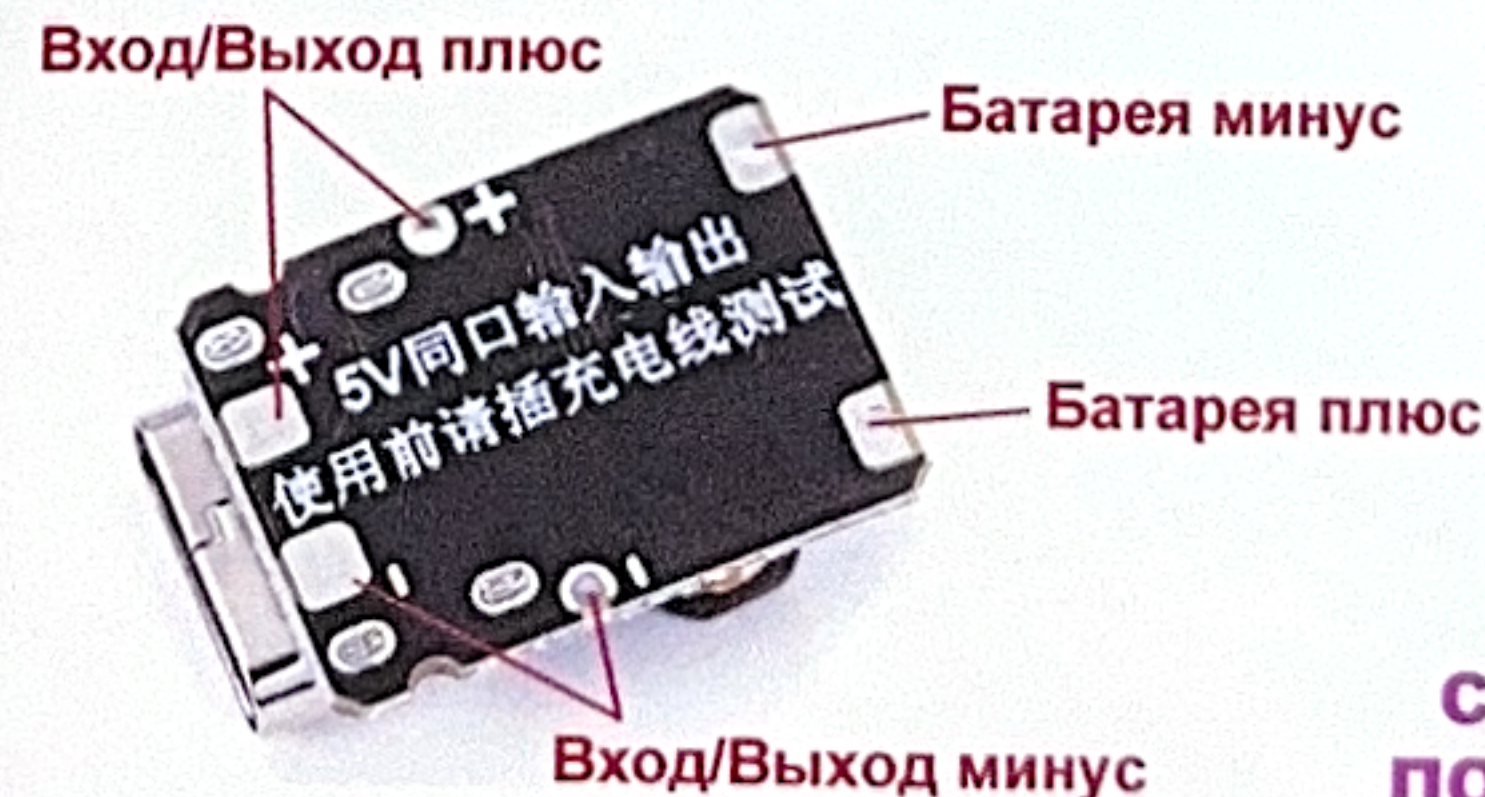
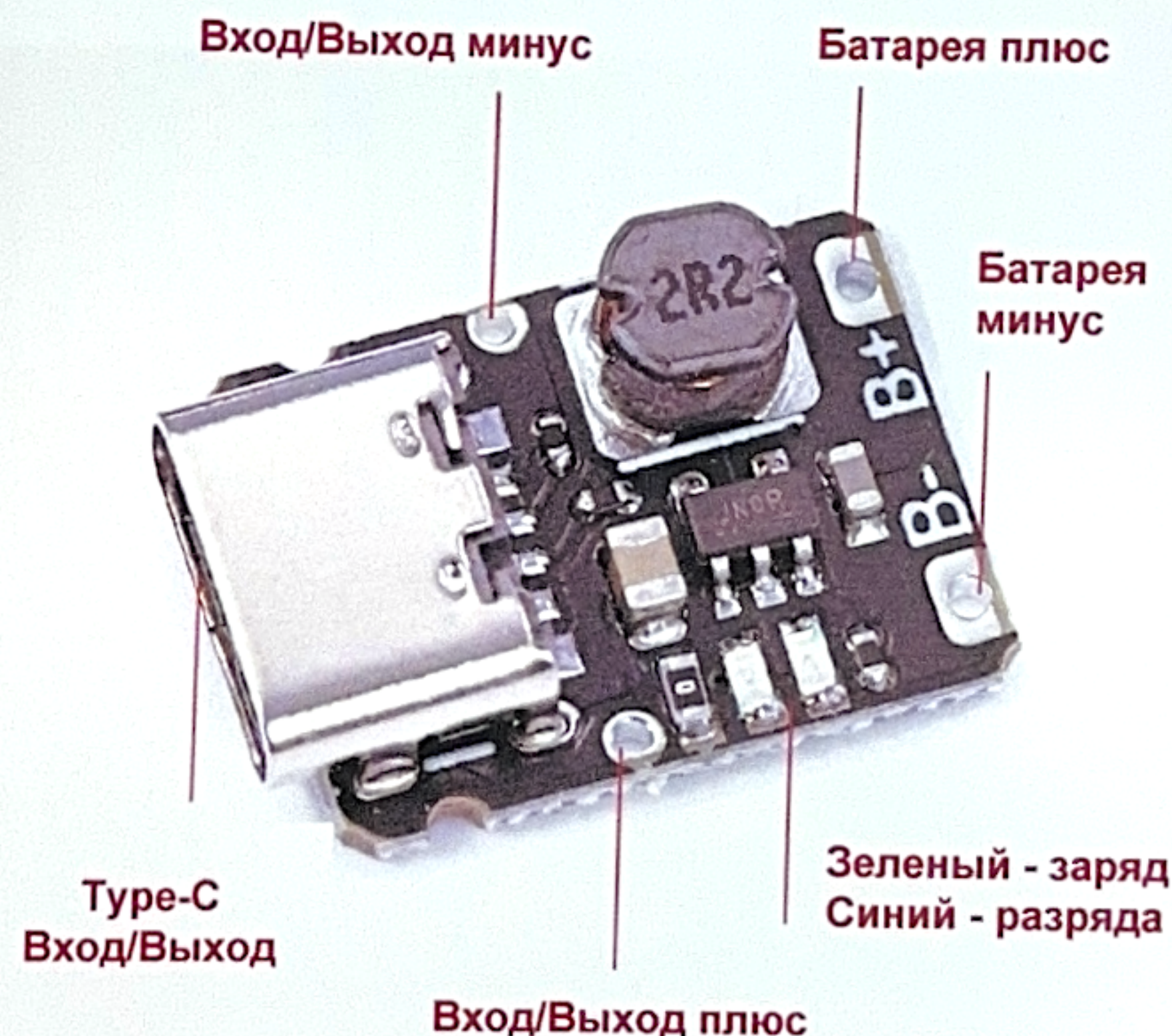
Защита от перегрева (OTP).

Дополнительный вход/выход 5V - на обратной стороне под разъемом Type-C

Дополнительный вход/выход 5V - отверстия по бокам модуля

Разъем Type-C может быть входом и выходом 5V

TP4057 модуль заряда Li-Ion/Li-Pol и DC-DC STEP-UP преобразователь



**СОБЛЮДАЙ
ПОЛЯРНОСТЬ!**