



**TopON**

ВНЕШНИЙ АККУМУЛЯТОР TOP-MAX2

# Внешняя аккумуляторная батарея TOP-MAX2



🕒 35 минут зарядки

Тор-МАХ2 сделает технику более мобильной,  
а процесс зарядки максимально быстрым.



# Внешний аккумулятор 30000 mAh

с функциями быстрой зарядки

- USB-C на 18Вт
- Power Delivery 2.0
- Quick Charge 3.0

USB-порт 18Вт с QC2.0/3.0, AFC, DCP

2 USB-порта на 12Вт (5В / 2.4А)

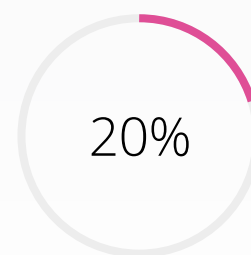
Высококачественные литий-ионные ячейки



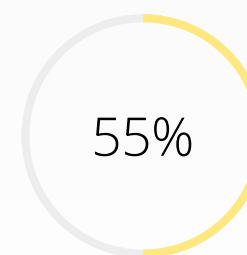
## Быстрая зарядка внешнего аккумулятора



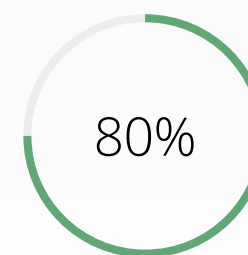
TOP-MAX2 имеет систему интеллектуальной коррекции напряжения и силы тока по технологии Power Delivery 2.0, а так же поддерживает большинство протоколов зарядки Quick Charge 2.0, Quick Charge 3.0, Turbo Power, FCP (Fast Charge Protocol), AFC (Adaptive Fast Charging), BC1.2 (DCP / SDP / CDP) и другие



Обычное зарядное устройство



Quick Charge 2.0



Quick Charge 3.0

# Повышенная совместимость и простое управление

Универсальный порт USB-C позволяет быстро заряжать практически любой современный смартфон и планшет

Оранжевый USB-порт поддерживает большинство протоколов быстрой зарядки

Два дополнительных USB-порта позволят одновременно зарядить еще несколько гаджетов



**Быстрая зарядка  
4 устройств  
одновременно**



# Уровень заряда и потребляемая мощность

Монохромный LED-экран с подсветкой отображает оставшийся заряд батареи в реальном времени и режим работы



# Удобство и компактность

Компактные габариты и небольшой вес

Стильный тонкий корпус со встроенным LED-экраном

Выдвижная подставка кредл для удобного размещения устройства во время зарядки





Прочный матовый корпус из качественного ABS-пластика  
Усиленные литий-полимерные ячейки  
Система коррекции выходного напряжения и силы тока

## Технические характеристики:

Вес: 546 г

Тип ячеек: Li-Polymer

Габариты: 185 × 134 × 14 мм

Емкость: 30000mAh, при напряжении 3.7V (111Wh)

Жизненный цикл: более 500 циклов заряда / разряда

Выходная мощность: 18W

Выходные напряжения:

OUT1 / OUT2: 5V = 2.4A (Samsung 5V2A / DCP 1.5A)

OUT3: 5V = 2.4A 9V = 2A 12V = 1.5A (QC 3.0, AFC, BC1.2, DCP, FCP, Turbo Power)

IN/OUT: 5V~9V = 2A 12V = 1.5A (QC 3.0 / PD 2.0)

Входные напряжения:

IN: 5V~9V = 2A 12V = 1.5A (QC 3.0)

IN/OUT: 5V~9V = 2A 12V = 1.5A (QC 3.0 / PD 2.0)

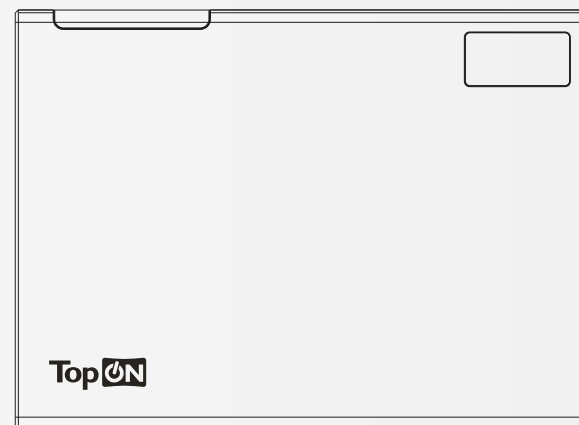






## Особенности

- Высокая емкость 30000mAh
- Компактные габариты и небольшой вес
- Порт USB-C с поддержкой Quick Charge 3.0 и Power Delivery 2.0
- Умный USB-порт с поддержкой Quick Charge 3.0
- 2 дополнительных USB-порта
- Поддержка большинства протоколов быстрой зарядки
- Стильный тонкий корпус со встроенным LED-экраном
- Выдвижная подставка (кредл) для удобного размещения устройства во время зарядки
- Возможность заряжать 4 устройства одновременно
- Эффективность преобразования энергии до 97%
- Совместим с большинством современных планшетов и смартфонов
- Поддержка быстрой зарядки внешней батареи через USB-C и MicroUSB (QC 2.0/QC 3.0/PD2.0)
- Система коррекции выходного напряжения и силы тока
- Пять видов электрических защит:
  - от перегрева, от перезаряда, от переразряда,
  - от скачков напряжения и от короткого замыкания
- В комплекте кабель MicroUSB



# БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЁЖНОСТЬ



## ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

При сильном перегреве аккумуляторный фонарь автоматически отключится, предотвращая порчу устройства и негативное влияние на ячейки



## ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

Входной и выходной ток всегда поддерживается в безопасном диапазоне



## ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

В случае короткого замыкания аккумуляторный фонарь автоматически отключится



## ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕЗАРЯДА И ПЕРЕРАЗРЯДА

Аккумуляторный фонарь автоматически отключится, когда полностью зарядится, а так же до достижения минимального безопасного для ячеек уровня заряда



## ЗАЩИТА ОТ СКАЧКОВ НАПРЯЖЕНИЯ

Система защиты контролирует уровень входного и выходного напряжения, предотвращая повышение или понижение от нормы



## ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ

В схему аккумуляторного фонаря встроено ферритовое кольцо для защиты от электромагнитных помех



## ИСПЫТАНИЯ ТЕМПЕРАТУР И ВЛАЖНОСТИ

Диапазон рабочих температур аккумуляторного фонаря от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+65^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности от 45% до 85%



## ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ

Аккумуляторный фонарь успешно прошел испытания на падение, вибрацию, столкновение, удар и деформацию



## КОРРОЗИЙНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Успешно пройдено испытание в солевой камере с распылением солевого тумана и конденсата на коррозию

