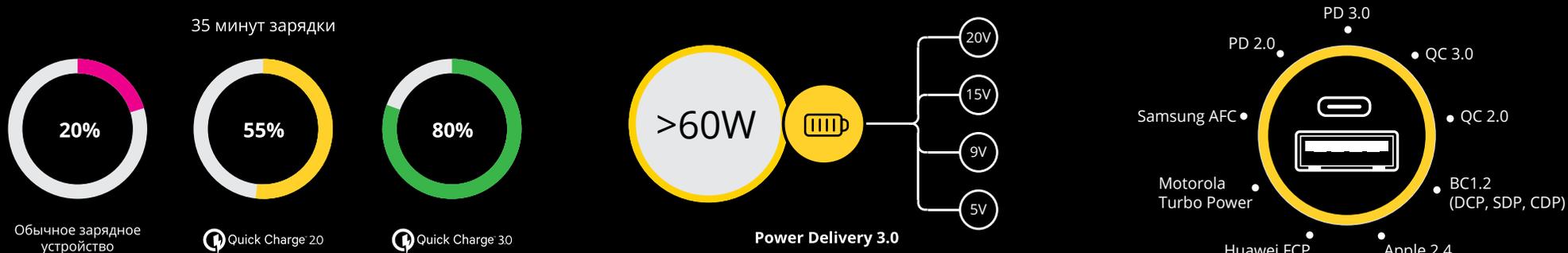




ВНЕШНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

POWER BANK ДЛЯ БЫСТРОЙ ЗАРЯДКИ НОУТБУКОВ

техника более мобильна, зарядка максимально быстрая



TOP-T84

24 000mAh

Выход DC 84W для питания ноутбуков
 Type-C 60W PD, QC3.0
 Type-C 33W PD, QC3.0, PPS
 Smart USB 22.5W
 Беспроводная зарядка Qi 10W

Power Delivery 3.0

Quick Charge 2.0/3.0



TOP-T72

18 000mAh

Выход DC 65W для питания ноутбуков и авто
 USB 22W QC2.0
 USB 10W

Высококачественные литий-ионные ячейки



TOP-MAX2

30 000mAh

Type-C 18W PD2.0, QC3.0
 Smart USB 18W QC3.0, AFC, DCP, FCP
 2 × USB 12W

Высококачественные литий-полимерные ячейки

Power Delivery 2.0

Quick Charge 2.0/3.0



ОБЗОР НА ПОРТАЛЕ 4PDA ВНЕШНЕЙ БАТАРЕИ TOP-T84



ПОДРОБНЫЙ ОБЗОР ОТ IXBT НА TOP-T72



ОБЗОР НА ПОРТАЛЕ 4PDA ВНЕШНЕЙ БАТАРЕИ TOP-MAX2

НАДЁЖНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ДЛЯ ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ



TOP-X38

38 000mAh

Защита от пыли и брызг

3 × USB 5W / 10W / 12W

Авторозетка 180W

Светодиодный фонарь



TOP-X72

72 000mAh

Защита от пыли и брызг

2 × USB 10W / 12W

Выход DC 90W для питания ноутбуков

Авторозетка 180W

Светодиодный фонарь

28 сменных коннекторов

ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ГАДЖЕТОВ



72000
mAh

CarDC
180W

DC
72W

×2 Type-C
60W / 33W

Smart USB
22.5W

Qi
10W

×28
коннекторов

200 Lm
фонарь

Защита
от пыли
и брызг



TOP-X73

72 000mAh

Защита от пыли и брызг

2 × Type-C PD 60W / PPS 33W

Smart USB 22.5W

DC 12V-24V 72W

Авторозетка 180W

Qi 10W



Quick Charge 3.0

Power Delivery

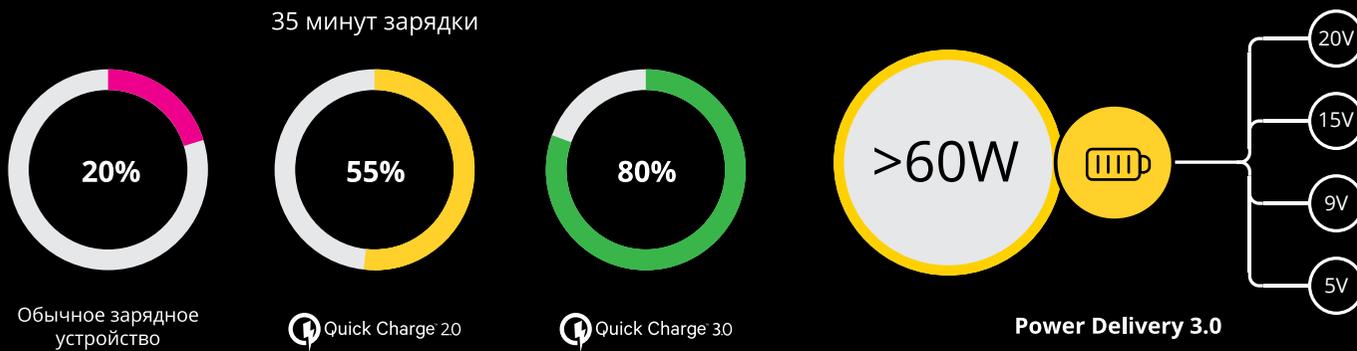


PPS



Qi 10W

МАКСИМАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ



TOP-X50

48 000mAh

Type-C PD 60W
2 × USB QC3.0 и 12W
Авторозетка 180W
Светодиодный фонарь

Высококачественные LiFePO4 ячейки

LiFePO4 ячейки

Работают при температурах до -30°C
5000 циклов перезаряда
срок хранения 15 лет
< 1.5% в месяц саморазряд
Устойчивы к переразряду
Не горят при повреждении и не токсичны
Стабильное напряжение до полного разряда

TOP-X100

96 000mAh

Порт USB-C PD 60W,
2 USB-порта QC3.0 и 12W
2 авторозетки по 180W
Светодиодный фонарь

Высококачественные LiFePO4 ячейки



БЕСПЕРЕБОЙНОЕ ПИТАНИЕ В ЛЮБОМ МЕСТЕ



TOP-X220

160800mAh

DC: 5V-24V 80W
2 × DC: 9V-12.6V 60W
XT30: 9V-12.6V
2 × Type-C: Power Delivery 60W/18W
2 × USB: QC3.0 18W
2 × AC: 220V 300W
2 фонаря, 30 коннекторов, Bluetooth

48 ячеек LG изолированных в отдельный бокс
Активная система вентиляции и сквозного охлаждения
2 розетки переменного тока на 300W для EU/US/UK вилок
Поддержка Power Delivery и Quick Charge
Полная зарядка за 3.5-4 часа
Управление через Bluetooth

Power Delivery 3.0

Quick Charge 20/30

USB-C
60 W

Внешние аккумуляторные батареи TopON серии X



TOP-X38

TOP-X72

TOP-X73

TOP-X50

TOP-X100

TOP-X220

| | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| Тип ячеек | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | LiFePO4 | LiFePO4 | Li-Ion |
| Емкость, mAh | 38000 | 72000 | 72000 | 48000 | 96000 | 160800 |
| Вес, г | 850 | 1465 | 1500 | 1500 | 2940 | 4300 |
| USB | ● ● ● до 12W | ● ● до 12W | ● 22.5W | ● ● до 18W | ● ● до 18W | ● ● 18W |
| Type-C | — | — | ● ● до 60W | ● | ● | ● ● до 60W |
| CarDC | ● 180W | ● 180W | ● 180W | ● 180W | ● ● 180W | — |
| DC | — | ● 90W | ● 72W | — | — | ● ● ● ● до 80W |
| AC | — | — | — | — | — | ● ● 300W |
| XT30 | — | — | — | — | — | ● |
| Qi | — | — | ● | — | — | — |
| QC3.0 | — | — | ● | ● | ● | ● |
| PD | — | — | ● | ● | ● | ● |
| PPS | — | — | ● | — | — | — |
| Фонарь | ● | ● | ● | ● | ● | ● ● |
| Аварийный свет | ● | ● | ● | ● | ● | — |

БЫСТРАЯ ЗАРЯДКА БЕЗ ПРОВОДОВ



5000mAh
TOP-M5

Qi
15W

Магнитное
крепление

10000mAh
TOP-M10

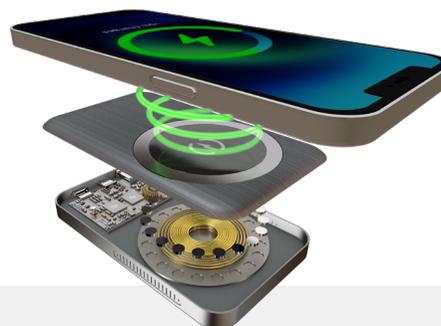
Type-C
20W

Переходник
для чехла

Тонкий
корпус

Smart USB
18W

Совместим
с MagSafe



Точное совмещение
Надежная фиксация
Быстрая зарядка



TOP-M5

5000mAh

Qi: 15W
Type-C: PD 20W
USB: QC3.0 18W
Li-Ion
190 г

Магнитное крепление,



TOP-M10

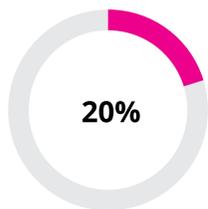
10000mAh

Qi: 15W
Type-C: PD 20W
USB: QC3.0 18W
Li-Ion
230 г

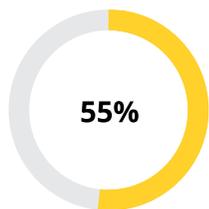
Магнитное крепление,
корпус 17 мм, кольцо переходник

ДЛЯ БЫСТРОЙ ЗАРЯДКИ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

35 минут зарядки



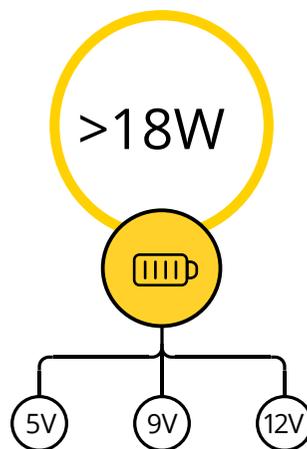
Обычное зарядное устройство



Quick Charge 20



Quick Charge 30



TOP-T10

10000mAh

Порт USB-C и USB-A с QC3.0 и PD 18W

MicroUSB, LED-экран, алюминиевый корпус 14 мм

Высококачественные литий-полимерные ячейки

Power Delivery 2.0

Quick Charge 20/30



ОБЗОР TOP-T10 НА YOUTUBE

БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЁЖНОСТЬ



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

При сильном перегреве аккумуляторная батарея 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 аккумуляторная батарея автоматически отключится



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕЗАРЯДА И ПЕРЕРАЗРЯДА

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



ЗАЩИТА ОТ СКАЧКОВ НАПРЯЖЕНИЯ

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



ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ

В схему внешнего аккумулятора встроено ферритовое кольцо для защиты от электромагнитных помех



ИСПЫТАНИЯ ТЕМПЕРАТУР И ВЛАЖНОСТИ

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



ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ

Внешний аккумулятор 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

www.topon.com