

## ПРОВЕРКА УРОВНЯ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРА

Нажмите на кнопку "Вкл/Выкл." на корпусе аккумулятора, чтобы проверить уровень заряда аккумулятора.

На цифровом дисплее загорится число, которое показывает уровень заряда аккумулятора от 0 до 100%.

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ И ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием внешнего аккумулятора внимательно прочитайте и неукоснительно соблюдайте настоящую инструкцию. Следствием неправильного обращения могут быть взрывы, возпламенение, выделение дыма и опасность отравления. Кроме того, несоблюдение инструкций и предостережений может повлечь за собой потерю рабочих качеств и другие недостатки. При правильном использовании внешние аккумуляторы представляют собой достаточно безопасный и надежный источник энергии.

1. Полностью зарядите аккумулятор перед первым использованием. Новый аккумулятор требует 2-3 цикла полного заряда-разряда для достижения максимальной емкости.
2. Перед подзарядкой аккумулятора убедитесь, что напряжение адаптера питания соответствует рекомендованному. Напряжение и сила тока указана в разделе технические характеристики.
3. Не заряжайте при помощи аккумулятора устройства, не предназначенные для зарядки от USB-порта и не подходящие по характеристикам.
4. При зарядке внешнего аккумулятора не оставляйте его без присмотра на долгое время. Перед выходом отключите его от источника питания.
5. Рекомендуемая рабочая температура при использовании от +1 до +25 °С.
6. Следите за уровнем заряда внешнего аккумулятора при хранении и эксплуатации. Если устройство не используется в течение длительного времени, заряжайте его как минимум 1 раз в месяц и держите уровень заряда батареи в пределах 25%-50%. Если аккумулятор не используется в течение длительного времени, может произойти утечка электролита, что вызовет причинение ущерба оборудованию и/или может привести к возгоранию.
7. Если корпус внешнего аккумулятора деформировался, вздулся, протекает или его емкость значительно снизилась, немедленно прекратите его использовать и утилизируйте надлежащим образом.
8. Стандартный ресурс аккумулятора составляет 500 циклов зарядки-разрядки. Емкость аккумуляторов уменьшается с каждой зарядкой-разрядкой. Хранение при слишком высоких или слишком низких температурах также может привести к постепенному снижению их емкости. Рекомендуемая температура хранения от +1 до +40 °С.
9. Не храните и не заряжайте аккумулятор рядом с источниками тепла и легковоспламеняющимися предметами, при повышенной или пониженной температуре. Не оставляйте внешний аккумулятор на открытом солнечном свете. Не заряжайте и не разряжайте внешний аккумулятор в местах с затрудненным отводом тепла (например, в кармане брюк, в закрытой сумке, на кровати или диване). Во время зарядки убедитесь, что внешний аккумулятор не накрыт одеждой, подушками, одеялом или другими вещами. При использовании внешнего аккумулятора для зарядки устройств, в том числе телефонов, в течение длительного времени, не складывайте их вместе, чтобы обеспечить лучшее рассеивание тепла.

10. Не прокалывайте, не подвергайте аккумулятор ударам и механическим воздействиям. Не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать и модифицировать устройство. Любые изменения в его конструкции влекут за собой прекращение действия гарантии производителя и могут повлечь взрыв или возгорание устройства.
11. Аккумулятор следует защищать от сырости, дождя, пыли и грязи. Не допускайте попадания влаги в устройство, не погружайте его в жидкость. Металлический литий при контакте с водой может приводить к выделению газообразного водорода, что вызовет воспламенение, взрыв и/или может привести к травмам.
12. Храните устройство в недоступном для детей месте. Не кусайте и не облизывайте устройство, это может привести к повреждению или взрыву устройства. Данное устройство не должно использоваться маленькими детьми или лицами с ограниченными возможностями без наблюдения ответственного лица, гарантирующего безопасное использование устройства.
13. Не вставляйте посторонние предметы в USB разъемы, не допускайте соприкосновения аккумулятора с металлическими предметами, это может вызвать замыкание контактов аккумулятора и привести к нарушению его работы.
14. Используйте для очистки сухую мягкую безворсовую ткань. Запрещается использовать для этой цели какие-либо моющие или чистящие жидкости.
15. При возникновении короткого замыкания аккумулятор автоматически отключится. Отсоедините от аккумулятора все устройства и подключите повторно.
16. Аккумулятор не предназначен для использования в коммерческих целях.

Товар сертифицирован. Внешний аккумулятор торговой марки TFN, модель: TFN-PB-312. Страна – производитель КНР. Месяц и год изготовления изделия указаны на упаковке. Гарантийный срок 12 месяцев. Срок эксплуатации: 24 месяца.

Производитель: ДУНГУАНЬ БЕСКИ ИНДАСТРИАЛ КО., ЛТД (DONGGUAN BESKY INDUSTRIAL CO., LTD) Адрес: Гаунчжоу Групп 8, Минтиан Вилладж, Шатиган Таун, Дунгуань Сити, Китай [No. 8, Guanzhou Group, Mintian Village, Shatian Town, Dongguan City, China]. Импортёр и организация, принимающая претензии от покупателей в РФ: ООО «ТФН», 108811, г. Москва, поселение Московский, деревня Говорово, 47 км МКАД. В Республике Беларусь: ООО «ТФН-БИВАЙ», 220123, г. Минск, ул. Кропоткина, 93А, пом.11. Тел. +375 17 388 70 76

**TFN**

## ВНЕШНИЙ АККУМУЛЯТОР PORTA LCD PD 22.5W 20 000

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Благодарим вас за покупку внешнего аккумулятора  
**TFN PORTA LCD PD 22.5W 20 000**

Перед эксплуатацией аккумулятора ознакомьтесь  
с руководством пользователя

1. Кнопка Вкл./Выкл.
2. Вход для зарядки АКБ USB-C: 5В/2,4А, 9В/2А, 12В/1,5А (18Вт)  
Выход для зарядки устройств USB-C: 5В/3А, 9В/2,22А, 12В/1,67А (20Вт)
3. Вход для зарядки АКБ microUSB: 5В/2А, 9В/2А, 12В/1,5А (18Вт)
4. Выход для зарядки устройств USB-A: 4,5В/5А, 5В/3А, 9В/2А, 12В/1,5А (22,5Вт)
5. Выход для зарядки устройств USB-A: 4,5В/5А, 5В/3А, 9В/2А, 12В/1,5А (22,5Вт)
6. Цифровой дисплей



#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Аккумулятор
- Кабель USB-A – USB-C
- Инструкция

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: TFN-PB-312
- Емкость: 20000 мАч (3,7В) [37Вт·ч]
- Эффективная емкость: 12000 мАч (5В/2А)
- Тип аккумулятора: Li-Polymer
- Материал корпуса: ABS пластик
- Кол-во циклов зарядки: 300 циклов
- Вход 1 для зарядки АКБ microUSB: 5В/2А, 9В/2А, 12В/1,5А (18Вт)
- Вход 2 для зарядки АКБ USB-C: 5В/2,4А, 9В/2А, 12В/1,5А (18Вт)
- Выход 1 для зарядки устройств USB-C: 5В/3А, 9В/2,22А, 12В/1,67А (20Вт)
- Выход 2 для зарядки устройств USB-A: 5В/3А, 9В/2А, 12В/1,5А, 4,5В/5А (22,5Вт)
- Выход 3 для зарядки устройств USB-A: 5В/3А, 9В/2А, 12В/1,5А, 4,5В/5А (22,5Вт)
- Размер: 139\*68\*28 мм
- Вес: 435 гр.

#### ЭФФЕКТИВНАЯ ЕМКОСТЬ АККУМУЛЯТОРА

Эффективная емкость внешнего аккумулятора меньше емкости элементов питания, по причине преобразования напряжения с 3,7В до 4,5В/5В/9В/12В необходимого для зарядки смартфонов и других цифровых устройств.

Емкость внешнего аккумулятора: 20 000 мАч (3,7В) [37Вт·ч]  
Эффективная емкость внешнего аккумулятора: 12 000 мАч (5В/2А)

#### ЗАРЯДКА ВАШЕГО УСТРОЙСТВА

##### 1. Зарядка от выхода USB-C

№2 на рис. USB-C (20Вт) 5В/3А, 9В/2,22А, 12В/1,67А

Подключите кабель USB-C сначала к аккумулятору (выход №2 на рис.), а после к вашему устройству. Если зарядка устройства не началась, нажмите на кнопку "Вкл./Выкл." на корпусе аккумулятора. Внешний аккумулятор выключится автоматически при отсутствии нагрузки.

**Внимание!** Если ваше устройство не поддерживает протоколы быстрой зарядки, то зарядка будет производиться в стандартном режиме устройства с силой тока до 3А.

##### 2. Зарядка от выходов USB-A:

№4 на рис. Выходной порт USB-A: [22,5Вт] 4,5В/5А, 5В/3А, 9В/2А, 12В/1,5А

№5 на рис. Выходной порт USB-A: [22,5Вт] 4,5В/5А, 5В/3А, 9В/2А, 12В/1,5А

Подключите кабель USB сначала к аккумулятору (выходы № 4, 5), а после к вашему устройству. Если зарядка устройства не началась, нажмите на кнопку "Вкл./Выкл." на корпусе аккумулятора. Внешний аккумулятор выключится автоматически при отсутствии нагрузки.

**Внимание!** Если ваше устройство не поддерживает протоколы быстрой зарядки, то зарядка будет производиться в стандартном режиме устройства с силой тока до 3А.

#### ОТКЛЮЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА

Внешний аккумулятор выключится автоматически при отсутствии нагрузки.

#### ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

##### 1. Зарядка от входа USB-C

№2 на рис. USB-C (18Вт) 5В/2,4А, 9В/2А, 12В/1,5А

Отключите все подключенные устройства от аккумулятора. Подключите кабель USB-C сначала к аккумулятору (вход №2 на рис.), а после к сетевому зарядному устройству (зарядное устройство в комплект не входит). Сетевое зарядное устройство должно поддерживать протокол быстрой зарядки (18Вт). В процессе зарядки, на цифровом дисплее аккумулятора начнет мигать число, обозначающее уровень заряда аккумулятора. Аккумулятор будет полностью заряжен, когда на цифровом дисплее будет 100%. Отключите сетевое зарядное устройство от сети 220 Вольт, а после от внешнего аккумулятора.

**Внимание!** Если ваше устройство не поддерживает протоколы быстрой зарядки, то зарядка будет производиться в стандартном режиме устройства с силой тока до 3А.

##### 2. Зарядка от входа microUSB

№3 на рис. microUSB (18Вт) 5В/2А, 9В/2А, 12В/1,5А

Отключите все подключенные устройства от аккумулятора. Подключите кабель microUSB сначала к аккумулятору (вход №3 на рис.), а после к сетевому зарядному устройству (зарядное устройство в комплект не входит). Сетевое зарядное устройство должно поддерживать протокол быстрой зарядки (18Вт). В процессе зарядки, на цифровом дисплее аккумулятора начнет мигать число, обозначающее уровень заряда аккумулятора. Аккумулятор будет полностью заряжен, когда на цифровом дисплее будет 100%. Отключите сетевое зарядное устройство от сети 220 Вольт, а после от внешнего аккумулятора.