

RU

NPS-153

Universal external battery

Универсальный внешний аккумулятор



User manual

Руководство по эксплуатации

 **PITATEL®**

Благодарим Вас за приобретение универсального внешнего аккумулятора NPS-153.

Настоящее руководство содержит основные технические характеристики универсального внешнего аккумулятора NPS-153 и определяет правила его безопасной эксплуатации.

Перед первым использованием универсального внешнего аккумулятора NPS-153, пожалуйста, внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации.

Сохраните руководство, чтобы обращаться к нему по мере необходимости.

Уведомление об авторском праве и ограничение ответственности

Данное руководство по эксплуатации защищено международными законами об авторских правах.

Товарный знак PITATEL® официально зарегистрирован.
Все авторские права на данное руководство на территории РФ принадлежат ООО "Питатель".

Без предварительного письменного разрешения правообладателя не допускается копирование, тиражирование и перевод данного руководства по эксплуатации на другие языки.

Все упомянутые в руководстве торговые марки являются собственностью их правообладателей и публикуются в качестве справочной информации.

Несмотря на то, что были приложены все усилия, чтобы информация, которая содержится в этом документе, была точна и не содержала ошибок и опечаток, ООО "Питатель" не несет ответственности за возможное их наличие, а также за любые последствия, к которым может привести наличие ошибок в данном документе.

Производитель не несет ответственности, если универсальный внешний аккумулятор NPS-153 не соответствует ожиданиям пользователя и его мнению о том, где и как можно использовать данное устройство.

Содержание

1	Назначение устройства	3
2	Комплект поставки устройства	3
3	Условия эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации . . .	4
3.1	Условия эксплуатации	4
3.2	Указание мер безопасности	5
3.3	Транспортирование	5
3.4	Условия хранения	6
3.5	Сведения об утилизации.	6
4	Внешний вид устройства и комплектующих	7
5	Технические характеристики	9
6	Эксплуатация устройства	11
6.1	Зарядка аккумулятора NPS-153.	11
6.2	Проверка степени заряда аккумулятора	12
6.3	Зарядка мобильных устройств	13
7	Информация об универсальном блоке питания	15
8	Возможные неполадки и способы их устранения	17

1 Назначение устройства

Универсальный внешний аккумулятор NPS-153 (далее по тексту руководства – аккумулятор NPS-153, устройство) предназначен для многократной подзарядки аккумуляторов различных мобильных устройств: телефонов, смартфонов, портативных компьютеров (планшетов, нетбуков и ноутбуков), GPS-навигаторов, электронных книг и мультимедиа плееров. При помощи входящего в комплект поставки универсального USB-кабеля можно заряжать практически все современные цифровые мобильные устройства в любое время при отсутствии источника переменного тока (электросети). Существует возможность одновременной зарядки двух устройств.

2 Комплект поставки устройства

Комплект поставки приведен в "Таблице 1"

Таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Универсальный внешний аккумулятор NPS-153	1
Универсальный блок питания для ноутбука/нетбука 70Вт (модель ADU-70.1A)	1
Сетевой кабель универсального блока питания	1
Разъемы питания в комплекте универсального блока питания*	10
Универсальный USB-кабель (USB-microUSB/Apple® 30-pin/Apple® Lightning®)	1
Автомобильное зарядное устройство 12В	1
Потребительская тара (коробка)	1
Сумка для переноски устройства	1
Руководство по эксплуатации	1

* В комплект универсального блока питания входят следующие разъемы питания:

НАИМЕНОВАНИЕ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (В)	РАЗМЕР РАЗЪЕМА (ММ)	СОВМЕСТИМОСТЬ
DCC.M1	15В	6.3*3.0	TOSHIBA®
DCC.M5	19В	5.5*2.5	ACER®, ASUS®, COMPAQ®, HP®, IRU®, FUJITSU®, MSI®, ROVERBOOK®, TOSHIBA®
DCC.M6	19В	5.0*3.0	SAMSUNG®
DCC.M8	19.5В	6.5*4.4	SONY®
DCC.M9	19.5В	7.4*5.0	DELL®
DCC.M11	20В	7.9*5.4	IBM®, LENOVO®
DCC.M12	18.5В	7.4*5.0	HP®, COMPAQ®
DCC.M13	19В	5.5*1.7	ACER®, EMACHINES®, PACKARD BELL®
DCC.M17	18.5В	4.8*1.7	HP®, COMPAQ®
DCC.M21	20В	5.5*2.5	IBM®, LENOVO®, MSI®, TOSHIBA®

3 Условия эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации

3.1 Условия эксплуатации

Разрешается использование устройства только в отличном техническом состоянии и только по прямому назначению в соответствии с руководством по эксплуатации. Необходимо немедленно устранять все факторы, способные привести к снижению уровня безопасности использования устройства.

В процессе эксплуатации устройство устойчиво к воздействию температуры окружающего воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажности 30-80% при температуре 25°C без конденсации. Зарядка аккумулятора NPS-153 должна производиться только в закрытых помещениях.

При первом использовании осмотрите устройство, проверьте целостность поверхности корпуса и полностью зарядите аккумулятор.

Во избежание сокращения срока службы аккумулятора рекомендуется:

- не дожидаться полного разряда аккумулятора — заряжать его до того, как он полностью разрядится;
- давать полный цикл заряда-разряда, как минимум, каждые три месяца;
- ни при каких обстоятельствах не хранить аккумулятор полностью разряженным.

3.2 Указание мер безопасности

Следующая информация позволит избежать травм, а также повреждения аккумулятора NPS-153 и заряжаемых устройств.



Внимание!

- Не используйте поврежденные сетевые шнуры, а также непрочные закрепленные в стене розетки.
- Не вскрывайте корпус аккумулятора.
- Не подключайте устройства к аккумулятору NPS-153 во время его зарядки от сети.
- Не роняйте аккумулятор и избегайте силового воздействия на него.
- Берегите аккумулятор от дождя и повышенной влажности. Также запрещается прикасаться к аккумулятору и заряжаемым устройствам влажными руками.
- Не помещайте аккумулятор на поверхность или внутрь нагревательных приборов, таких как микроволновые печи, кухонные плиты и радиаторы. При сильном нагреве аккумулятор может взорваться.
- Берегите аккумулятор от воздействия огня и высоких температур.
- Не подвергайте аккумулятор воздействию прямых солнечных лучей.
- Не позволяйте детям пользоваться аккумулятором.
- Используйте только входящие в комплект поставки разъемы — подключение несовместимого разъема к устройству может привести к его повреждению.
- Эксплуатация аккумулятора (зарядка мобильных устройств через выходной порт 16/19В) во входящей в комплект сумке опасна перегревом устройства. Используйте сумку только для переноски и хранения аккумулятора.
- Используйте входящий в комплект поставки универсальный блок питания для нетбуков/ноутбуков только в закрытых помещениях.
- Отключайте аккумулятор от сети после завершения зарядки.
- Немедленно прекратите использование при появлении утечки кислоты, перегрева и других необычных явлений.

3.3 Транспортирование

Транспортирование устройства может производиться любым транспортом, в упаковке и при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков.

Транспортирование изделия допускается при температуре от +5°C до +45°C. При крайних значениях диапазона температур транспортирование устройства следует осуществлять в течение не более 6 часов.

При транспортировании необходимо руководствоваться существующими правилами погрузки, крепления и перевозки грузов для конкретного вида транспорта. При погрузке и выгрузке необходимо соблюдать требования, оговоренные предупредительными знаками на транспортной таре.

Перед распаковкой после транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать устройство в упаковке в нормальных условиях в течение, как минимум, одного часа.

3.4 Условия хранения

Хранение устройства допускается при температуре от +5°C до +45°C и атмосферном давлении от 90кПа до 107кПа (от 675 до 800 мм рт. ст.).

Рекомендуем периодически заряжать аккумулятор, если его не планируется использовать в течение длительного времени.

3.5 Сведения об утилизации

Устройство не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды и после окончания срока службы (эксплуатации) подлежит утилизации в обслуживающей организации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Устройство подходит для вторичной переработки. Не выбрасывайте его вместе с бытовыми отходами.

4 Внешний вид устройства и комплектующих

Внешний вид аккумулятора NPS-153 (вид сверху)

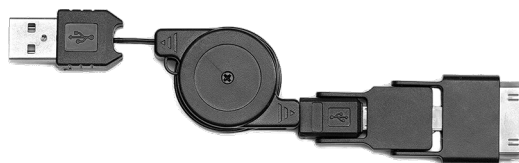
Рисунок 1





Универсальный USB-кабель (USB-microUSB/Apple® 30-pin/Apple® Lightning® - совместимый)

Рисунок 3



Входящий в комплект поставки универсальный USB-кабель может быть использован для зарядки практически всех современных смартфонов и других цифровых устройств.



5 Технические характеристики

Технические характеристики входящего в комплект поставки универсального блока питания (модель ADU-70.1A) представлены в "Таблице 2"

Таблица 2

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Входное напряжение переменного тока (50/60Гц), В	100-240
Входное напряжение постоянного тока, В	9.5, 10, 12, 14, 15, 16, 18.5, 19, 20, 24 (выбирается автоматически при подсоединении съемного разъема к блоку питания, в зависимости от разъема)
Мощность, Вт	70
Встроенная защита	от повышенного напряжения, перегрузки, короткого замыкания

Технические характеристики аккумулятора NPS-153 представлены в "Таблице 3"

Таблица 3

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Тип аккумулятора	литий-ионный (Li-Ion)
Емкость, Вт·ч	153
Емкость, мА·ч (3.7В)	41400
Время зарядки, часы	4-6
Номинальное входное напряжение, В	12-19
Номинальное выходное напряжение, В	16-19
Рабочий ток, А (максимум)	4.75
Приблизительное количество подзарядок нетбуков, ноутбуков и т.п. от полностью заряженного аккумулятора	2-4
Приблизительное количество подзарядок планшетов, GPS и т.п. от полностью заряженного аккумулятора	5-10
Приблизительное количество подзарядок смартфонов, MP3-плееров и т.п. от полностью заряженного аккумулятора	20-30
Встроенная защита	от повышенного напряжения, перегрузки, перегрева, короткого замыкания
Индикатор заряда	4х-уровневый светодиодный
Цвет корпуса	темно-синий
Масса, не более, г	1345
Габаритные размеры, мм	270x145x32.5
Срок службы, не менее, мес.	12

6 Эксплуатация устройства

6.1 Зарядка аккумулятора NPS-153



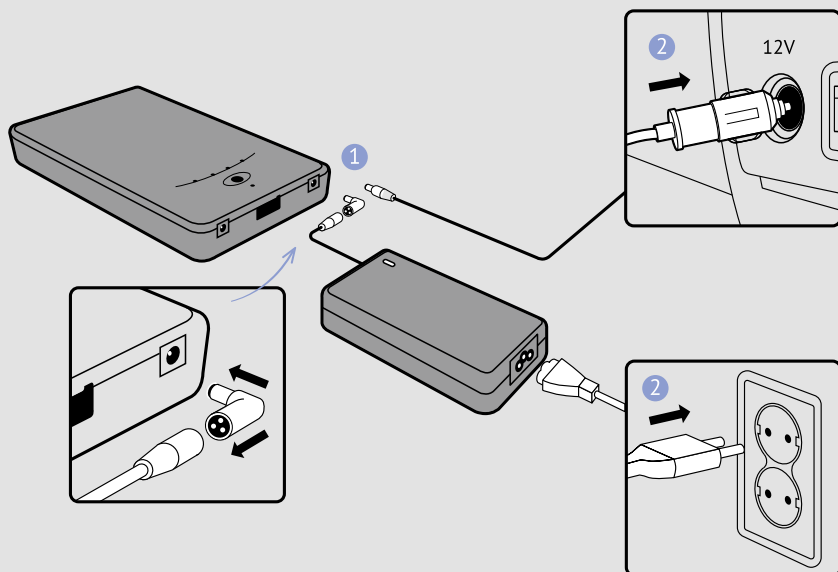
При первом использовании необходимо полностью зарядить аккумулятор.

Впоследствии подзаряжайте аккумулятор, как минимум, раз в шесть месяцев. Оптимальный уровень заряда во время хранения – 50-70%.

Убедитесь, что используете соответствующее зарядное устройство из комплектации – универсальный блок питания или автомобильное зарядное устройство (12В).



Зарядка аккумулятора при помощи универсального блока питания производится с использованием разъема DCC.M1 (15В, 6.3*3.0мм).



6.2 Проверка степени заряда аккумулятора

Для проверки степени заряда аккумулятора предназначены светодиодные индикаторы заряда, расположенные на корпусе аккумулятора. Нажмите на кнопку проверки остаточного заряда — количество светящихся индикаторов укажет на степень остаточного заряда.

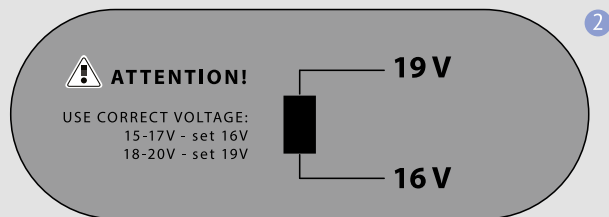
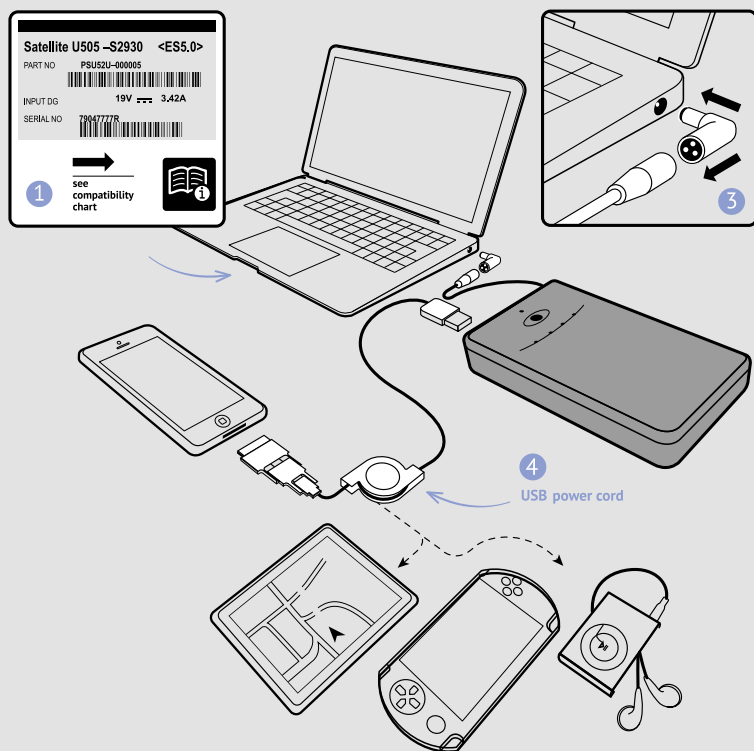
СОСТОЯНИЕ ИНДИКАТОРОВ ЗАРЯДА				СТЕПЕНЬ ЗАРЯДА
				Низкий заряд — 0-30%
				Заряд 30-50%
				Заряд 50-70%
				Высокий заряд — 70-100%

- 1 Соедините аккумулятор с универсальным блоком питания или автомобильным зарядным устройством через входной порт 12-19В.
- 2 Подключите универсальный блок питания к источнику переменного тока 110В/220В (электросети) или вставьте автомобильное зарядное устройство в прикуриватель автомобиля (в соответствии с выбранным вариантом в п.1).
- 3 Процесс зарядки начнется автоматически, крайний левый светодиодный индикатор будет гореть красным.



Когда аккумулятор будет полностью заряжен (через 4-6 часов), цвет светодиодного индикатора зарядки изменится на зеленый.

6.3 Зарядка мобильных устройств



1 На этикетке заряжаемого устройства или на этикетке его зарядного устройства выясните напряжение питания этого устройства. На основании этих данных, а также внешнего вида оригинального разъема ноутбука, используя "Таблицу 4" подберите необходимый разъем из имеющихся в комплекте.

2 Установите переключатель напряжения на корпусе аккумулятора в соответствующее положение, используя, к примеру, авторучку.

Если входное напряжение устройства 15-17В, установите на аккумуляторе переключатель напряжения в положение "16V".

Если входное напряжение устройства 18-20В, установите на аккумуляторе переключатель напряжения в положение "19V".



ВНИМАНИЕ!

Подача неправильного напряжения (с отклонением более 1В) на заряжаемое устройство может вывести его из строя. Будьте очень внимательны с выбором напряжения на корпусе аккумулятора!

3 Подключите заряжаемое устройство к аккумулятору NPS-153, используя подходящий разъем и выходной кабель (через выходной порт 16/19В) или USB-кабель (через USB-порт). Зарядка внутреннего аккумулятора мобильного устройства начнется автоматически. Светодиодный индикатор "Power" на корпусе аккумулятора во время работы будет светиться красным.

4 Существует возможность одновременной подзарядки от аккумулятора NPS-153 двух мобильных устройств с использованием обоих выходных портов (выходного порта 16/19В и USB-порта 5В).

По завершении подзарядки отсоедините мобильное устройство от аккумулятора NPS-153. Выньте кабели из выходных портов аккумулятора. Аккумулятор NPS-153 автоматически отключится через несколько секунд.

ТИП РАЗЪЕМА	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (В)	РАЗМЕРЫ (мм)	СОВМЕСТИМОСТЬ	В КОМПЛЕКТЕ ПОСТАВКИ *
DCC.M1	15	6.3*3.0	TOSHIBA®	Да
DCC.M2	16	5.5*2.5	IBM®, LENOVO®	Нет
DCC.M3	16	6.5*4.4	SONY®, FUJITSU®	Нет
DCC.M4	18.5	4.8*1.7	HP®, COMPAQ®	Нет
DCC.M5	19	5.5*2.5	ACER®, ASUS®, COMPAQ®, HP®, IRU®, FUJITSU®, MSI®, ROVERBOOK®, TOSHIBA®	Да
DCC.M6	19	5.0*3.0	SAMSUNG®	Да
DCC.M7	19	5.5*2.1	ACER®, EMACHINES®, PACKARD BELL®	Нет
DCC.M8	19.5	6.5*4.4	SONY®	Да
DCC.M9	19.5	7.4*5.0	DELL®	Да
DCC.M10	20	7.3*5.0	DELL®	Нет
DCC.M11	20	7.9*5.4	IBM®, LENOVO®	Да
DCC.M12	18.5	7.4*5.0	HP®, COMPAQ®	Да
DCC.M13	19	5.5*1.7	ACER®, EMACHINES®, PACKARD BELL®	Да
DCC.M14	9.5/10	4.8*1.7	ASUS®, SONY®	Нет
DCC.M15	12	4.8*1.7	ASUS®	Нет
DCC.M16	14	6.0*4.4	SAMSUNG® AND DELL® LCD MONITORS	Нет
DCC.M17	18.5	4.8*1.7 (BULLET)	HP®, COMPAQ®	Да
DCC.M18	12	5.5*2.5	LCD MONITORS	Нет
DCC.M20	19	4.0*1.7	HP®	Нет
DCC.M21	20	5.5*2.5	IBM®, LENOVO®, MSI®, TOSHIBA®	Да
DCC.M22	24	7.7*2.5*4.3	APPLE®	Нет
DCC.M23	24	9.5*3.5*4.0	APPLE®	Нет
DCC.M24	19	2.5*0.7	ASUS®	Нет
DCC.M26	19	3.0*1.1	SAMSUNG®	Нет
DCC.M27	19.5	4.5*3.0mm	DELL®	Нет
DCC.M28	20	11.0*4.6*12mm	LENOVO®	Нет
DCC.M30	19	4.0*1.35mm	ASUS®	Нет
DCC.M31	19.5	4.5*3.0mm	HP®	Нет

*Дополнительные (отсутствующие в основной комплектации) разъемы вы можете приобрести отдельно. Один разъем на выбор предоставляется бесплатно, подробнее на www.pitale.ru/free-tips/.

8 Возможные неполадки и способы их устранения

НЕПОЛАДКА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Аккумулятор не заряжается	Недостаточное время зарядки	Заряжайте аккумулятор в течение 4-6 часов
	Используемое зарядное устройство неисправно	Замените зарядное устройство или обратитесь в сервисный центр
Оставшийся заряд не используется	Весь заряд аккумулятора исчерпан	Зарядите аккумулятор
	Индикатор заряда неисправен	Обратитесь в сервисный центр
	Аккумулятор неисправен	
Мобильные устройства не подзаряжаются от аккумулятора	Устройство требует мощность выше, чем способен выдать аккумулятор	Используйте другое, более мощное зарядное устройство
	Заряд аккумулятора очень низкий	Зарядите аккумулятор
	Слабый контакт между устройствами	Заново подключите или замените кабель и/или разъем
	Неподходящий разъем	Выберите подходящий разъем
	Аккумулятор неисправен	Обратитесь в сервисный центр



Ни один раздел или часть данного руководства не могут быть воспроизведены в той или иной форме и любыми средствами, либо использованы после преобразований путем перевода, трансформации или сокращения без разрешения правообладателя.

Генеральный дистрибьютор на территории РФ - ООО "Питатель".
Горячая линия поддержки - (495) 987-47-10
Все права защищены.

www.pitatel.ru

