



## **Универсальное автомобильное зарядное устройство для ноутбуков, 90 Вт**



### **Руководство DA-10191**

Получайте удовольствие от путешествия с самым компактным универсальным зарядным устройством постоянного тока мощностью 90 Вт для ноутбуков и устройств, заряжающихся через USB-порт. Благодаря небольшим размерам его легко и удобно брать с собой и заряжать ноутбук и другие устройства прямо в автомобиле. Кроме того, данный адаптер оснащен интегрированным зарядным USB-портом с напряжением 5 В, позволяющим заряжать устройства через USB-порт без каких-либо дополнительных блоков питания. Это ультратонкое и умное зарядное устройство станет идеальным помощником на все случаи жизни.

## Характеристики изделия

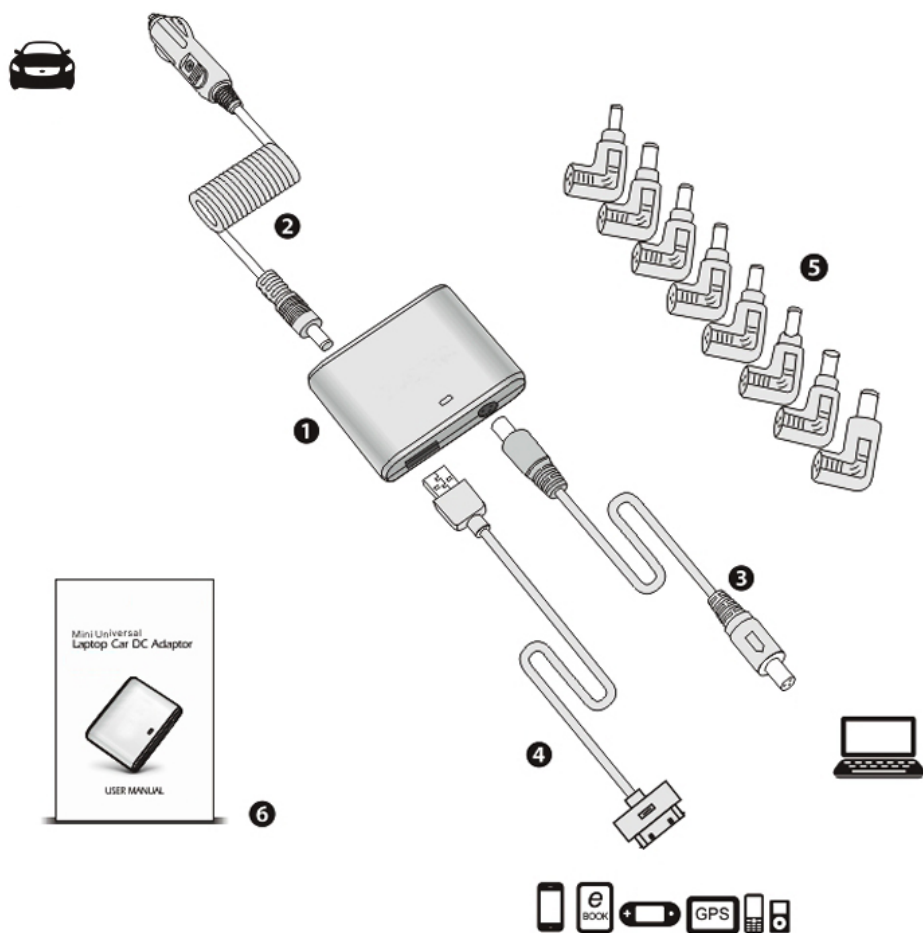
- Компактный и продуманный дизайн
- На 100% автоматическая работа, никаких лишних кнопок, просто подключите и пользуйтесь.
- Подходит для зарядки ноутбуков и нетбуков
- Зарядный USB-порт для iPhone®, iPad®, смартфонов, планшетов, PSP, MP4-плееров и прочих USB-устройств
- Портативный и удобный в использовании, умный помощник в путешествиях
- Дополнительные переходники постоянного тока, совместимые с ноутбуками и нетбуками различных производителей.
- Защита от короткого замыкания, сверхтоков, перенапряжения, перегрева.

## Технические характеристики

### Изделие: Универсальный компактный автомобильный адаптер постоянного тока для ноутбуков

Модель:	DA-10191
Вход:	11-15 В постоянного тока 10 А
Выход:	14,5 В - 24 В постоянного тока 6 А 90 Вт (макс.)
Выходной разъем USB:	5 В 2,4 А
Питание:	90 Вт макс.
Размеры:	63,5 x 49 x 17 mm
Вес нетто:	55 g
Коэффициент полезного действия:	96%

## Схема устройства:

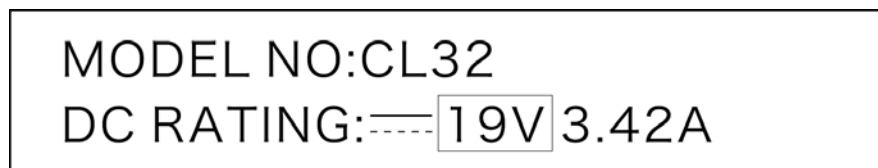


- ① Адаптер DA-10191
- ② Автомобильный зарядный кабель
- ③ Удлинитель постоянного тока для ноутбуков
- ④ USB-кабель (не входит в комплект)
- ⑤ Переходник постоянного тока для ноутбука (дополнительная опция)
- ⑥ Руководство пользователя

## Инструкции по эксплуатации

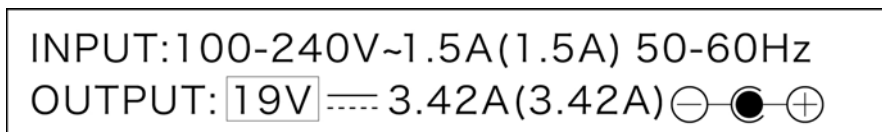
### Проверьте напряжение постоянного тока ноутбука

Метод первый: посмотрите информацию на задней крышке ноутбука.



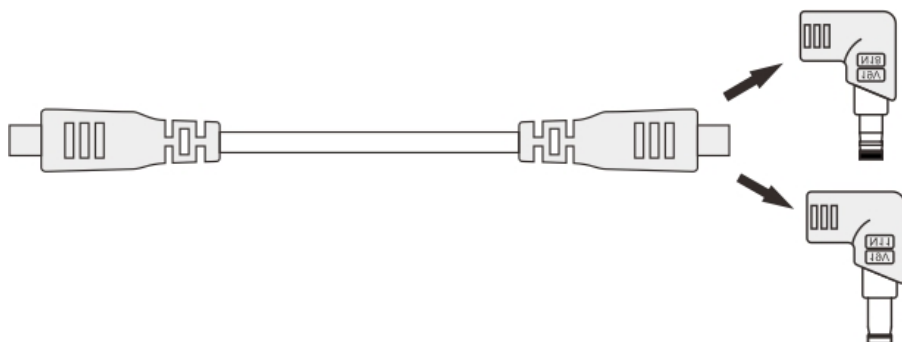
Напряжение = 19 Вольт

Метод второй: посмотрите информацию на этикетке зарядного устройства ноутбука.



Напряжение = 19 Вольт

Подберите подходящий переходник постоянного тока для ноутбука, например, на переходнике N04 выходное напряжение составляет 19 В. Эта информация также указана на самом переходнике. Подключите его с помощью удлинителя, как показано ниже:

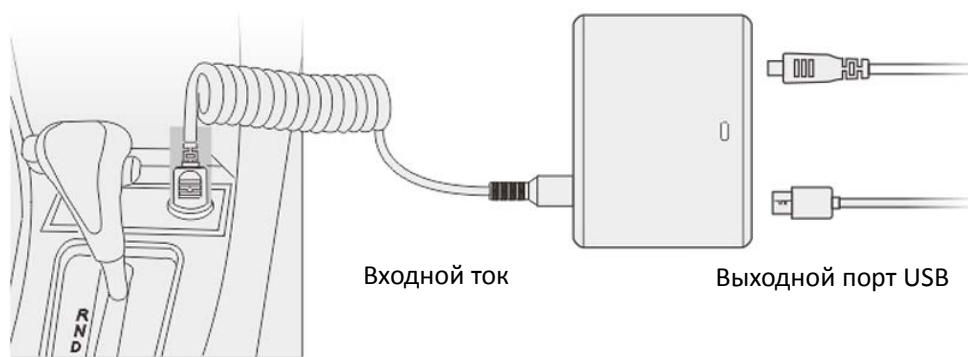


Предупреждение: Данный адаптер поддерживает выходное напряжение от 14,5 В до 24 В. Обратите внимание, что использование данного адаптера с целью зарядки ноутбука с выходным напряжением вне диапазона 14,5-24 В может стать причиной поломки ноутбука.

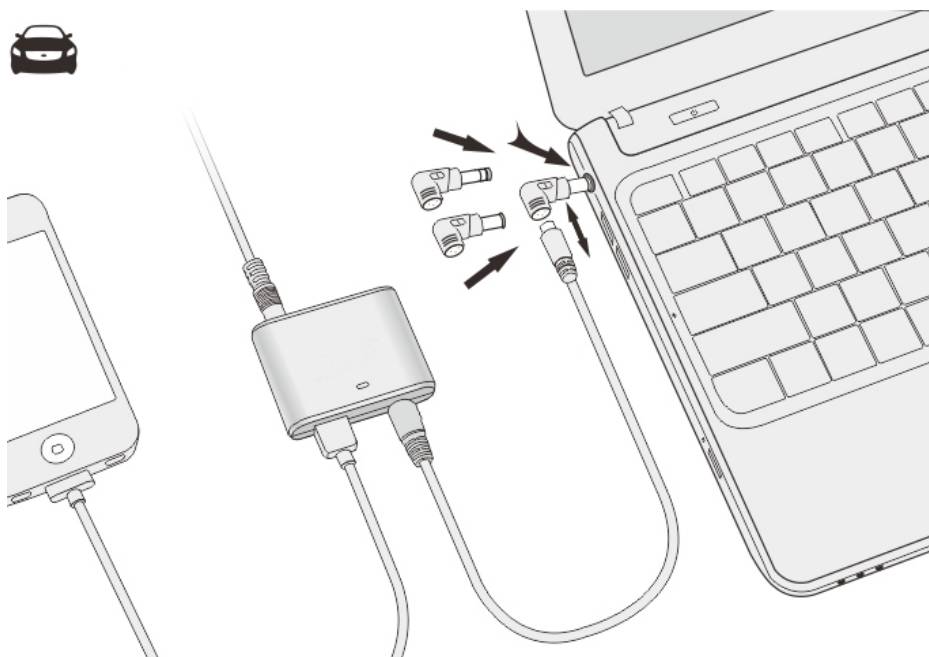
## Заряжайте или подключайте к питанию ноутбуки и мобильные телефоны.

Подключите автомобильный разъем к гнезду прикуривателя, а другой конец кабеля - к входному порту автомобильного адаптера. Выберите подходящий переходник постоянного тока или USB-кабель и подключите к выходному разъему постоянного тока или выходному USB-порту автомобильного адаптера, после чего устройство сможет заряжать ноутбуки и мобильные телефоны.

Выход постоянного тока



Гнездо прикуривателя



## Технические характеристики переходников постоянного тока для ноутбуков

Нет	Выходное напряжение	Диапазон напряжения	Характ. переходника	Замена
N04	19 В	18,1-19,9 В	4,8*1,7*10,7 мм	HP/COMPAQ: 18,5 В/2,7 А, 18,5 В/3,5 А, 18,5 В/3,8 А, 18,5 В/4,9 А; DELTA: 19 В/2,64 А; ASUS: 19 В/2,64 А; NEC: 19 В/2,64 А
N07	19 В	18,1-19,9 В	5,5*2,5*10,7 мм	IBM: 19 В/4,2 А; DELL: 19 В/3,16 А, 19 В/3,42 А; COMPAQ/HP: 18,5 В/4,9 А, 19 В/4,9 А; DELTA: 19 В/2,64 А; TOSHIBA: 19 В/3,16 А, 19 В/3,42 А, 19 В/4,74 А; ASUS: 19 В/4,74 А; LENOVO: 20 В/2 А; LITEON: 19 В/3,16 А, 19 В/3,42 А, 19 В/3,95 А, 19 В/4,74 А; NEC: 19 В/2,64 А, 19 В/3,16 А; GATEWAY: 19 В/3,16 А, 19 В/3,42 А, 19 В/3,68 А, 19 В/4,74 А
N09	19,5 В	18,5-20,4 В	6,0*4,3*10,7 мм	SONY: 19,5 В/2,7 А, 19,5 В/3 А, 19,5 В/4,1 А, 19,5 В/4,7 А; FUJITSU: 19 В/3,16 А, 19 В/3,69 А, 19 В/4,22 А
N11	19 В	18,1-19,9 В	5,5*1,7*10,7 мм	TOSHIBA: 19 В/3,95 А; ACER: 19 В/3,42 А; DELTA: 20 В/3,5А
N18	19 В	18,1-19,9 В	5,5*2,1*10,7 мм	ACER: 19 В/3,16 А, 19 В/3,42 А, 19 В/4,74 А; LITEON: 19 В/3,16 А, 19 В/3,42 А; NEC: 19 В/3,16А
N19	19 В	18,1-19,9 В	5,5*3,0*10,7 мм	SAMSUNG: 19 В/3,16 А, 19 В/3,75А, 19 В/4,22А, 19 В/4,74 А
N22	19.5V	18.5-20.4V	7.4*5.0*12.5mm	DELL: 19.5V/3.34A, 19.5V4.62A
N23	18,5 В	17,6-19,4 В	7,4*5,0*12,5 мм	HP/COMPAQ: 18,5 В/3,5 А, 18,5 В 4,9 А и т.д.
N24	20 В	19-21 В	7,9*5,5*0,9 мм	IBM/LENOVO: 20 В/4,5 А, 20 В/3,25 А и т.д.
N35	20 В	19-21 В	11*5,6*11 мм квадратный переходник	Lenovo: 20 В 2,25 А, 20 В 3,25 А, 20 В 4,5 А
N36	19,5 В	18,5-20,4 В	4,5*3,0 со штекером	HP: 19,5 В 2,31 А, 19,5 В 3,33 А, 19,5 В 4,62 А

### Примечание:

1. Все торговые наименования являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.

## Информация о технике безопасности

Настоящее руководство пользователя предназначено для обеспечения безопасности эксплуатации зарядного устройства, личной безопасности пользователя, а также снижения риска возгорания, получения удара электрическим током или травмы.

- Внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством перед началом использования адаптера.
- Не пытайтесь вскрыть устройство. Внутренние детали устройства не требуют обслуживания. Четко следуйте всем предупреждениям и инструкциям.
- Используйте данный адаптер только с кабелями и переходниками, одобренными компанией Assmann Electronic GmbH. Использование адаптера с несертифицированными кабелями или переходниками может повлечь за собой серьезные или смертельные травмы и/или порчу имущества.
- Не используйте адаптер рядом с источниками тепла, тепловыми вентиляторами или под воздействием прямых солнечных лучей. Разрешенная температура эксплуатации адаптера: 0°C-35°C (32°F-95°F).
- Не накрывайте адаптер бумагой и прочими материалами, препятствующими охлаждению.
- Во избежание травм и/или порчи имущества отключайте входной кабель от адаптера, когда он не используется. Не оставляйте адаптер без присмотра во время эксплуатации.
- Во время нормальной работы адаптер может нагреваться. Во время и сразу после завершения работы обращайтесь с адаптером с осторожностью.
- Не используйте устройство в условиях высокой влажности. Например, вблизи ванн, раковин, бассейнов или подвалов с высокой влажностью.
- Используйте адаптер только в автомобилях с напряжением 12 В.
- Перед тем как провести чистку устройства, отключите устройство от сети питания. Протирайте устройство влажной мягкой тканью. Не используйте жидкие очистители или аэрозоли, которые могут содержать воспламеняющиеся вещества.
- Не пытайтесь отремонтировать, модифицировать или внести изменения во внешние или внутренние компоненты адаптера. Подобные действия отменяют гарантию и могут привести к серьезным или смертельным травмам и/или порче имущества.