



# Inspiron 15

Серия 3000



**Внешний вид**

**Технические  
характеристики**

© Корпорация Dell, 2015 г. Все права защищены. Данное изделие защищено законодательством США и международным законодательством в области защиты авторского права и интеллектуальной собственности. Dell™ и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и/или в других странах. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2015 - 07      Ред. А00

Нормативный номер модели: P47F | Тип: P47F003

Модель компьютера: Inspiron 15-3552

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Внешний вид компьютера зависит от конфигурации и может отличаться от изображенного в данном документе.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа

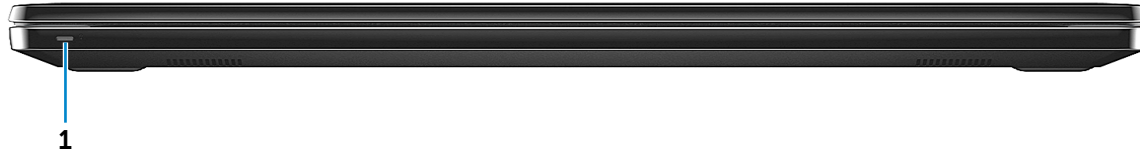


Вид сверху



Дисплей

## Вид спереди



### 1 Индикатор питания и состояния аккумулятора/ индикатор работы жесткого диска

Отражает состояние питания и заряд аккумулятора или работу жесткого диска.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы переключить индикатор с состояния аккумулятора на работу жесткого диска и наоборот, нажмите Fn+N.

#### Индикатор работы жесткого диска

Светится при обращении к жесткому диску.

#### Индикатор состояния аккумулятора

Указывает состояние аккумулятора.

Светится белым светом      Подключен адаптер питания, заряд аккумулятора — более 5%.

Светится желтым светом      Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора — менее 5%.

Не горит

- Подключен адаптер питания, аккумулятор полностью заряжен.
- Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора — более 5%.
- Компьютер находится в режиме сна, гибернации или выключен.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей

## Вид слева



### 1 Разъем для адаптера питания

Используется для подключения адаптера питания, обеспечивающего работу от электросети и подзарядку аккумулятора.

### 2 Разъем HDMI

Используется для подключения телевизора или другого устройства, оснащенного входом HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.

### 3 Разъем USB 3.0

Используется для подключения периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, принтеры и т. д. Поддерживает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

### 4 Устройство чтения карт памяти

Используется для работы с картами памяти.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей

## Вид справа



### 1 Разъем для наушников

Используется для подключения наушников, микрофона или гарнитуры (наушники и микрофон).

### 2 Порты USB 2.0 (2)

Используются для подключения периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, принтеры и т. д. Поддерживают передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с.

### 3 Разъем для защитного кабеля

Используется для подсоединения защитного кабеля, который позволяет предотвратить несанкционированное перемещение компьютера.



## Вид сверху

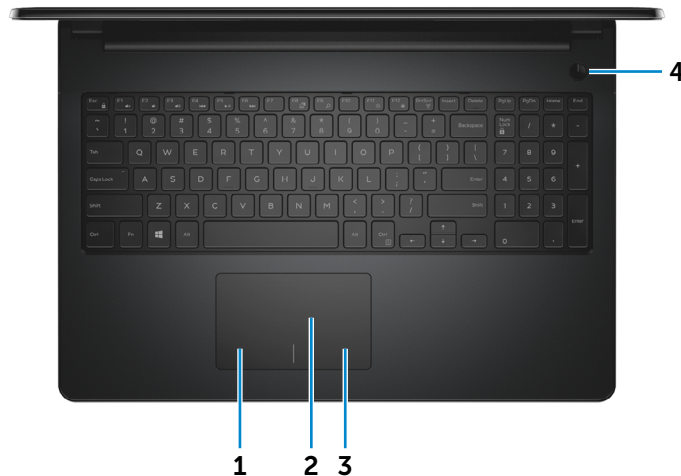
Вид спереди

Вид слева

Вид справа

Вид сверху

Дисплей



**1 Область щелчка левой кнопкой мыши**

Нажатие аналогично щелчку левой кнопки мыши.

**2 Сенсорная панель**

Проведите пальцем по сенсорной панели, чтобы переместить указатель мыши. Нажатие аналогично щелчку левой кнопки мыши.

**3 Область щелчка правой кнопкой мыши**

Нажатие аналогично щелчку правой кнопки мыши.

**4 Кнопка питания**

Нажмите для включения компьютера, если он выключен или находится в спящем режиме.

Нажмите для перевода включенного компьютера в спящий режим.

Для принудительного выключения компьютера нажмите и удерживайте кнопку питания 10 секунд.

**■ ПРИМЕЧАНИЕ.** Выбрать настройки для кнопки выключения питания можно в меню «Параметры питания». Подробная информация доступна в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-сайте [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



## Дисплей

Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей



### 1 Камера

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

### 2 Индикатор состояния камеры

Светится, если камера используется.

### 3 Микрофон

Цифровой микрофон для высококачественной записи звука, голосовых звонков и т. п.



# Технические характеристики

## Размеры и масса

Высота 21,70 мм (0,85 дюйма)

Ширина 380 мм (14,96 дюйма)

Глубина 260,30 мм (10,25 дюйма)

Масса (макс.) 2,20 кг (4,85 фунтов)

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Масса ноутбука зависит от заказанной конфигурации и процесса производства.



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Устройство  
хранения данных



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



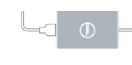
Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



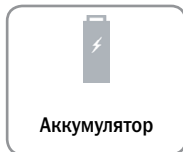
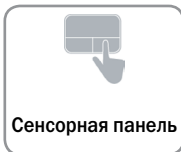
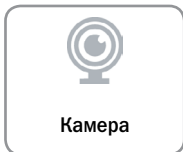
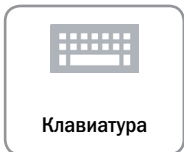
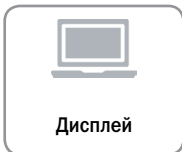
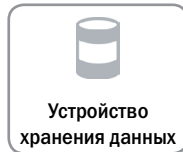
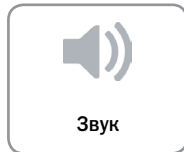
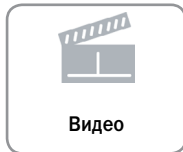
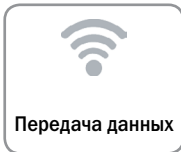
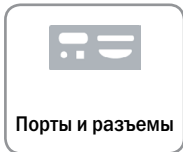
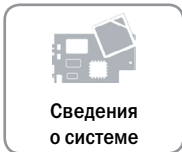
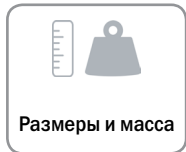
Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Сведения о системе

Модель компьютера	Inspiron 15-3552
Процессор	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li></ul>
Набор микросхем	Интегрированный в процессор



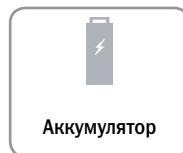
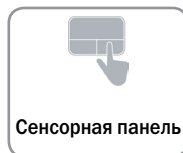
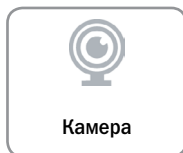
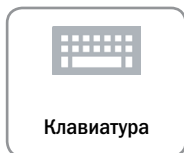
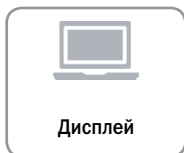
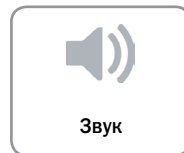
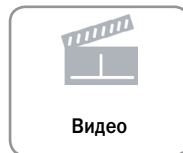
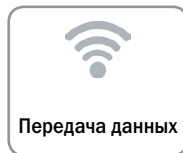
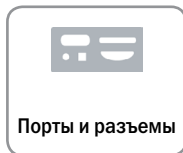
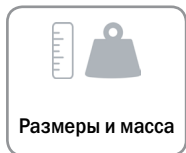




# Технические характеристики

## Память

Разъем	Один разъем SODIMM
Тип	DDR3L
Частота	1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	2 и 4 ГБ





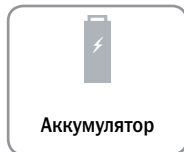
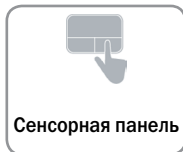
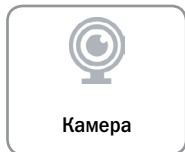
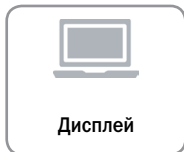
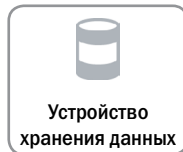
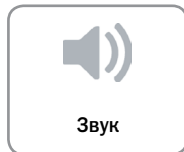
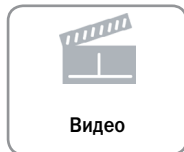
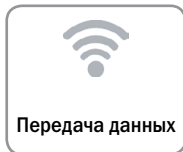
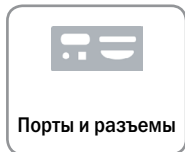
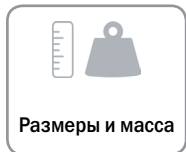
## Порты и разъемы

### Внешние:

- |             |  |
|-------------|--|
| USB         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Два разъема USB 2.0</li><li>• Один разъем USB 3.0</li></ul>    |
| Аудио/видео | <ul style="list-style-type: none"><li>• Один разъем HDMI</li><li>• Один разъем для наушников</li></ul> |

### Внутренние:

- |     |   |
|-----|---|
| M.2 | Один комбинированный разъем M.2 для Wi-Fi и Bluetooth |
|-----|---|

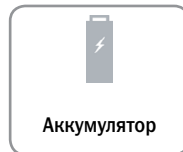
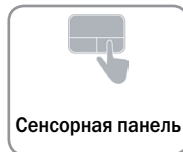
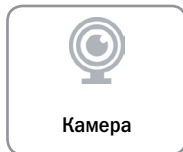
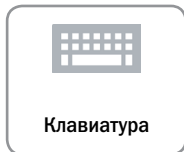
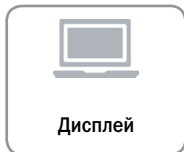
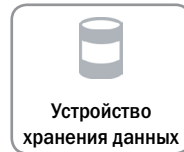
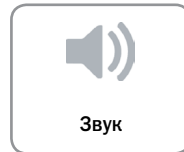
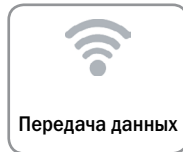
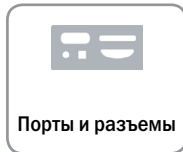
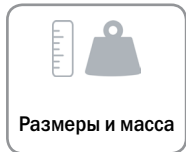




## Передача данных

### Беспроводная связь

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi







# Технические характеристики

## Видео


Контроллер	Intel HD Graphics
Память	Общая системная память




Размеры и масса




Сведения о системе




Память




Порты и разъемы




Передача данных



Видео




Звук




Устройство хранения данных




Устройство чтения карт памяти




Дисплей




Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания

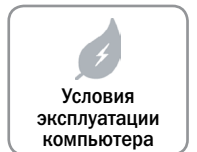
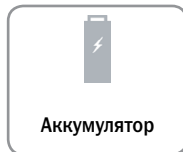
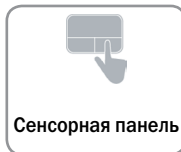
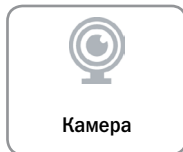
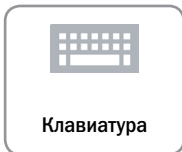
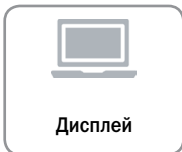
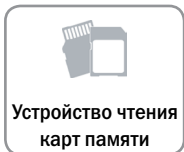
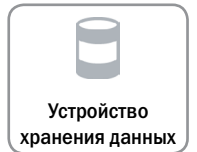
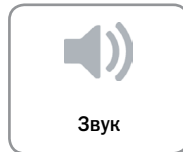
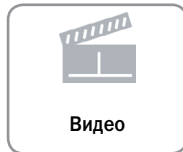
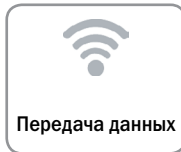
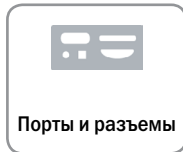
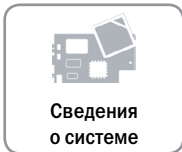
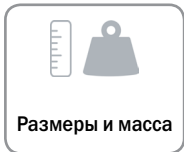


Условия эксплуатации компьютера



## Звук

Контроллер	Realtek ALC3234 с волнами MaxxAudio
Динамики	Два
Мощность динамиков:	
Средняя	2 Вт
Максимальная	2,5 Вт
Микрофон	Один цифровой микрофон в модуле камеры
Регулировка громкости	Клавиши быстрого выбора мультимедийных функций





## Устройство хранения данных

Интерфейс

SATA 6 Гбит/с

Жесткий диск

Один 2,5-дюймовый диск



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Устройство  
хранения данных



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



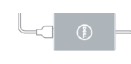
Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера



## Устройство чтения карт памяти

Тип

Один разъем для карты SD



Размеры и масса



Сведения о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Устройство хранения данных



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



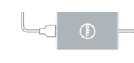
Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания

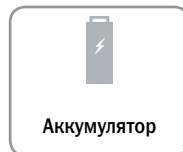
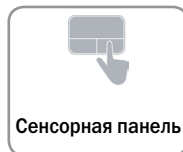
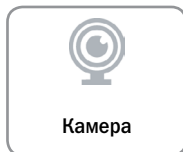
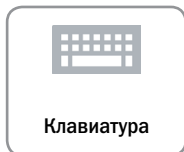
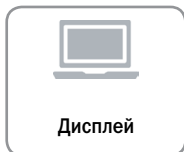
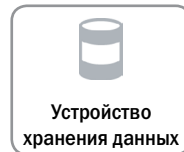
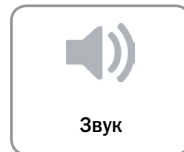
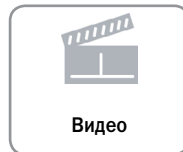
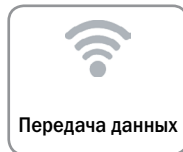
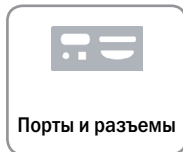
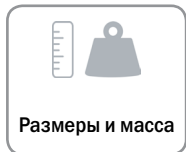


Условия эксплуатации компьютера



## Дисплей

Тип	15,6 дюймов, Truelife
Максимальное разрешение	1366 Ч 768
Размеры:	
Высота	225,06 мм (8,86 дюйма)
Ширина	366,63 мм (14,43 дюйма)
Диагональ	396,24 мм (15,60 дюйма)
Шаг пикселей	0,2520 мм
Частота обновления	60 Гц
Угол открытия	От 0 (крышка закрыта) до 360 градусов
Угол просмотра	160 градусов
Элементы управления	Яркость регулируется клавишами быстрого доступа.







## Клавиатура

### Тип

Миниатюрная клавиатура

### Клавиши быстрого выбора команд

На некоторых клавишах изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода альтернативных символов или выполнения дополнительных функций. Чтобы ввести альтернативный символ, нажмите требуемую клавишу, удерживая клавишу Shift. Чтобы выполнить дополнительную функцию, нажмите требуемую клавишу, удерживая клавишу Fn.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы изменить поведение клавиш быстрого доступа, нажмите сочетание клавиш Fn+Esc или зайдите в раздел **Function Key Behavior** (Поведение функциональных клавиш) в меню настройки системы.

[Список клавиш быстрого доступа.](#)



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Устройство  
хранения данных



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



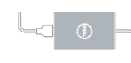
Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера



## Клавиши быстрого выбора команд

	Отключение звука
	Уменьшение громкости
	Увеличение громкости
	Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела
	Воспроизведение/пауза
	Воспроизведение следующей дорожки или раздела
	Переключение на внешний дисплей
	Поиск
	Уменьшение яркости
	Увеличение яркости

	Блокировка клавиши Fn
	Включение или выключение беспроводной сети
	Открытие меню приложения
	Спящий режим
	Пауза/приостановка
	Переключение между индикатором состояния аккумулятора и индикатором работы жесткого диска
	Запрос системы
	Переключение функции Scroll Lock



## Камера

### Разрешение:

Фотоснимок

0,92 мегапикселя

Видео

1280 Ч 720 (HD) при частоте 30 кадров/с (макс.)

Угол обзора по диагонали

74°



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Устройство  
хранения данных



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



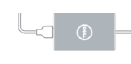
Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Сенсорная панель

### Разрешение:

По горизонтали 2040

По вертикали 1240

### Размеры:

Ширина 105 мм (4,13 дюйма)

Высота 65 мм (2,56 дюйма)



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Устройство  
хранения данных



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания

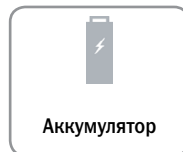
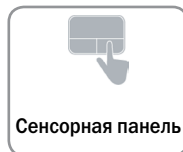
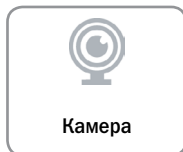
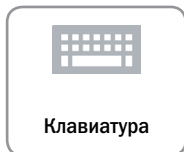
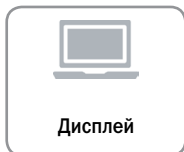
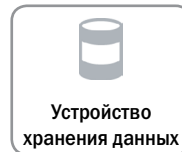
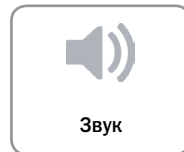
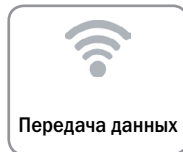
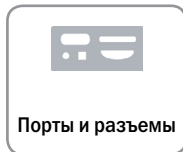
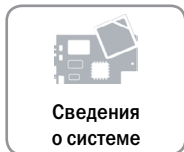
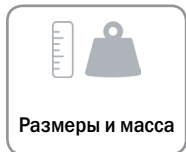


Условия  
эксплуатации  
компьютера



## Аккумулятор

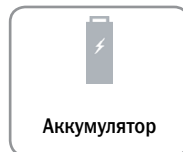
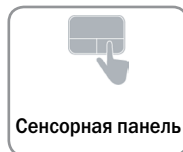
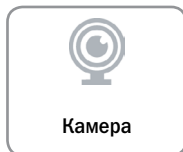
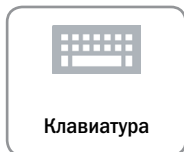
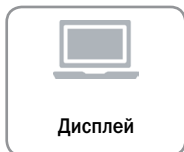
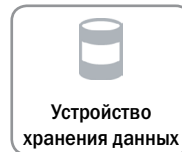
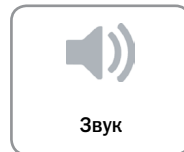
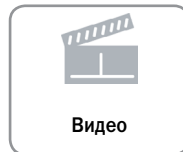
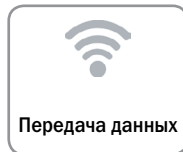
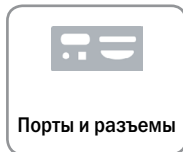
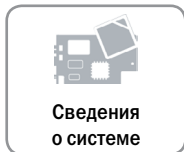
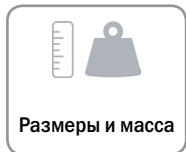
Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>4-элементный «интеллектуальный» литий-ионный (40 Вт·ч)</li><li>4-элементный «интеллектуальный» литий-ионный (47 Вт·ч)</li></ul>
Размеры:	
Высота	20 мм (0,79 дюйма)
Ширина	270 мм (10,63 дюйма)
Глубина	37,50 мм (1,48 дюйма)
Масса (макс.)	0,25 кг (0,55 фунта)
Напряжение	14,80 В постоянного тока
Время работы	Зависит от условий эксплуатации, может значительно снижаться в условиях повышенного энергопотребления.
Время зарядки при выключенном компьютере (приблизительно)	4 ч
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разрядки/зарядки
Диапазон допустимых температур:	
Во время работы	От 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)
При хранении	От -40°C до 65°C (от -40°F до 149°F)
Батарея типа «таблетка»	CR-2032





## Адаптер питания

Тип	45 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток	1,30 А
Выходной ток	2,31 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон допустимых температур:	
Во время работы	От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
При хранении	От –40°C до 70°C (от –40°F до 158°F)





## Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G1 (согласно ISA-S71.04-1985)	
	<b>Во время работы</b>	<b>При хранении</b>
Диапазон допустимых температур	От 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)	От -40°C до 65°C (от -40°F до 149°F)
Относительная влажность (макс.)	От 10 до 90% (без образования конденсата)	От 0 до 95% (без образования конденсата)
Вибрация (макс.)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ударная нагрузка (макс.)	110 G†	160 G‡
Высота над уровнем моря (макс.)	От -15,2 до 3048 м (от -50 до 10 000 футов)	От -15,2 до 10 668 м (от -50 до 35 000 футов)

\* Измерения были выполнены с помощью случайного набора вибрационных частот, имитирующих условия работы пользователя.

† Измерения были выполнены с помощью полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при работающем жестком диске.

‡ Измерения были выполнены с помощью полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при припаркованной головке жесткого диска.

