

3G Internet Wi-Fi Hotspot

ZTE MF60

Кратко ръководство

Юридическа информация

Всички права запазени

Нито една част от настоящата публикация не може да се копира, възпроизвежда, превежда или да се използва по какъв да е начин, включително чрез фотокопиране, без предварителното писмено разрешение на ZTE Corporation..

Ръководството е публикувано от ZTE Corporation. Запазваме правото си да правим изменения относно печатните грешки и да актуализираме спецификациите без предизвестие.

Версия No. : 1.0



Ръководство за бързо стартиране

ZTE MF60 представлява устройство за мобилен достъп до интернет, което работи в GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSPA/HSPA+ мрежа. Устройствата на клиента могат да се свържат през USB или Wi-Fi интерфейс. Устройството поддържа услуги с данни и SMS, разрешавайки да общувате навсякъде и по всяко време.

Настоящото ръководство за бързо стартиране осигурява инструкции за инсталиране и стартиране на продукта. За информация и свързване се обърнете към доставчика си на услуги.

Спецификации

Услуга за данни	HSPA+: DL 21.6Mbps, UL 5.76Mbps WCDMA CS: 64 kbps UL/DL WCDMA PS: 384kbps UL/DL
Интерфейс	USB и Wi-Fi
Wi-Fi стандарт	802.11b/g
Wi-Fi защита	WEP/WPA/WPA2/WAPI
USB версия	ВИСОКОСКОРОСТЕН USB 2.0
Тип на USB интерфейса	Micro USB
Тегло:	75 g
Размери (Ш-В-Д)	99.7 mm*53. mm*13.9 mm
microSD карта	Поддържа microSD карта до 32GB
Адаптер на захранването	5 V/700 mA
Батерия	1500 mAh
*Време на готовност	100 часа
*Време на работа	4 часа
Операционна система	Windows 7, Windows Vista(32bit or 64bit), Windows XP (SP2 или следваща версия), MAC (10.4 или следваща версия)
Уеб браузър	IE (7.0 или следваща версия), Firefox (2.0 или следваща версия), Opera(10.0 или следваща версия), Safari(4. или следваща версия), Chrome (5.0 следваща версия)

Забележки:

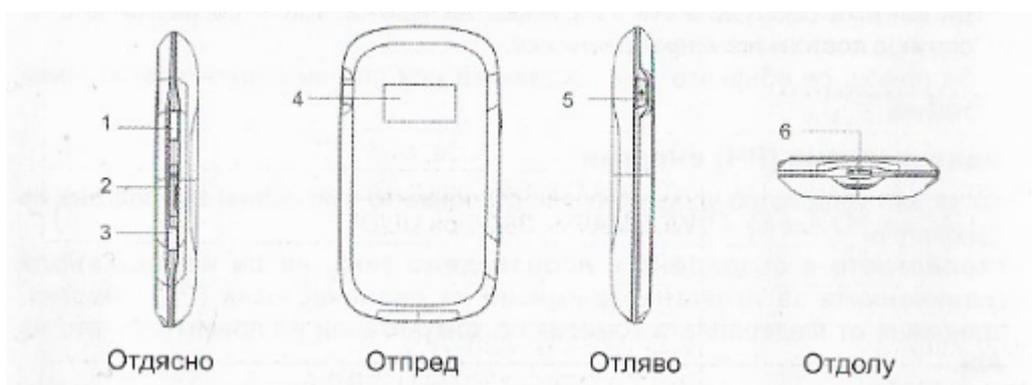
microSD е търговска марка на SD Card Association.

Режимите на готовност и работа на устройството са само за справка и се основават на идеална работна среда.

Запознаване с устройството

Следващата фигура показва изгледа на устройството и е само за справка.

Реалният изглед може да се различава.



Интерфейс и бутони

1. Захранване	Задръжете бутона на захранването, за да включвате или изключвате устройството.
2. Слот за карта памет (карта microSD)	Това е мястото, на което се поставя карта с памет (карта microSD)
3. WPS	Този бутон се използва за стартиране/завършване на процеса на удостоверяване при защитена настройка на Wi-Fi и активиране/деактивиране на функцията Wi-Fi. <ul style="list-style-type: none"> ● Задръжете за 3 секунди, за да активирате функцията WPS. ● При наличие на функцията WPS натиснете, за да я деактивирате. ● Натиснете, за да активирате/деактивирате функцията Wi-Fi.
4. LED екран	Показва типа на сигнала, неговата сила, оставащия заряд на батерията, Wi-Fi и други.

5. Конектор за външна антена	Използва се за свързване на външна антена за подобряване на сигнала.
6. Зарядно устройство/USB порт	<ul style="list-style-type: none"> • За зареждане на устройства. • За свързване на клиента към устройството с USB кабел.

Забележки:

Натиснете едновременно бутона за захранването и бутона UPS до включване на LED екрана и освободете бутоните. Устройството ще рестартира автоматично и ще възстанови фабричните си настройки.

Използвайте оригиналната външна антена, ако е необходимо.

LED индикация

На LED екрана се показват следните икони, когато устройството е включено.

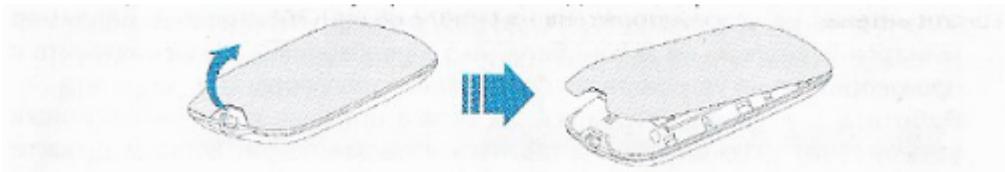
Съответните индикации са посочени в следващата таблица:

Икона	Показания
	Сила на мрежовия сигнал.
2G	Тип на мрежата: В зависимост от свързаната мрежа на LED екрана се показва икона 2G или 3G.
	Автоматично свързване към Интернет.
	Ръчно свързване към Интернет.
	Индикация за роуминг мрежа.
	Получаване на ново съобщение.
	Състояние на Wi-Fi и брой на свързаните потребители.
	Индикация за заряда в батерията.

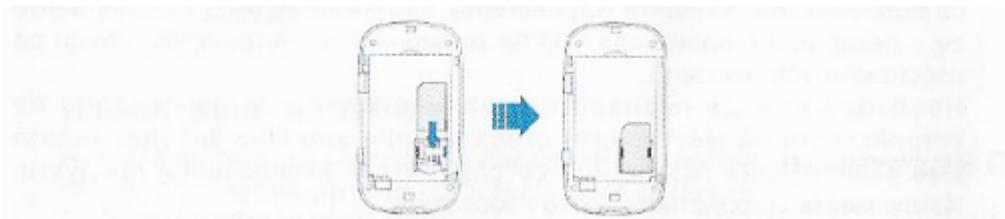
Инсталиране на хардуера

Поставяне на(U)SIM карта и батерия

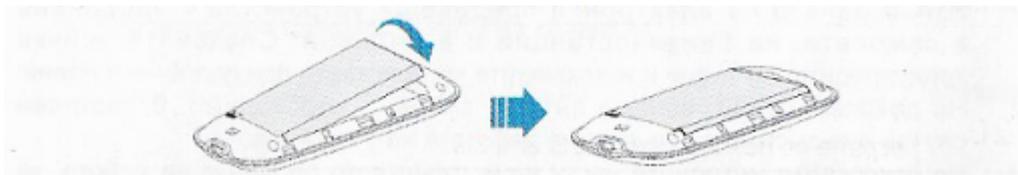
1. Издърпайте капака на устройството, за да го отворите.



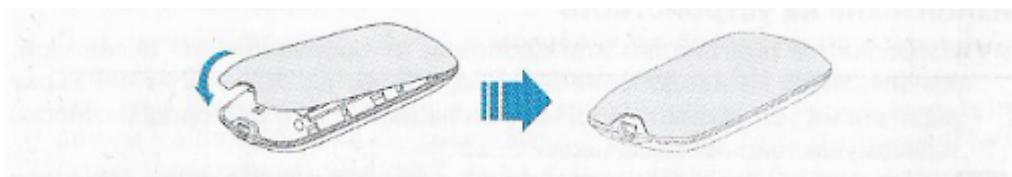
2. Поставете SIM картата в носача на SIM карти.



3. Поставете батерията както е показано с контактите срещу металните пружини и я притиснете надолу към корпуса.



4. Подравнете правилно капака на батерията и притиснете внимателно, за да затворите корпуса.



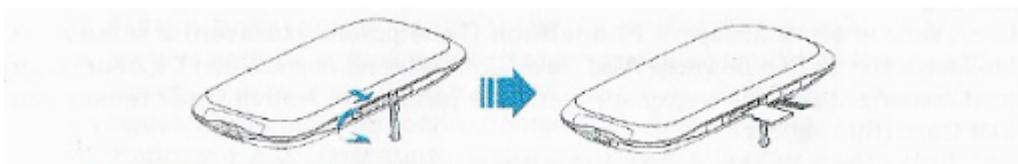
Поставяне на microSD карта

1. Издърпайте капака на microSD вън от слота на картата.

Забележка:

Не дърпайте силно капака, тъй като е свързан към устройството.

2. Поставете microSD картата в слота за microSD. Следващата илюстрация показва правилната посока на поставяне. Ще чуете щракване, когато microSD картата се постави на място.



3. Затворете капака на microSD.

Включване/изключване на устройството

Задръжте бутона на захранването, за да включвате или изключвате устройството.

Забележка:

Светването на LED екрана е индикация за включване на устройството.

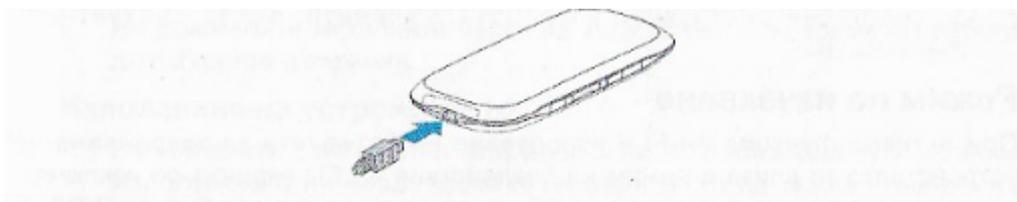
Зареждане на устройството

Можете да заредите устройството с използване на USB кабел или адаптер.

1. Поставете внимателно кабела на захранването като внимавайте стрелката върху щепсела да бъде насочена към долната страна на устройството.

2. Щепселът може да бъде поставен само по един начин. Не прилагайте голяма сила при поставянето на щепсела.

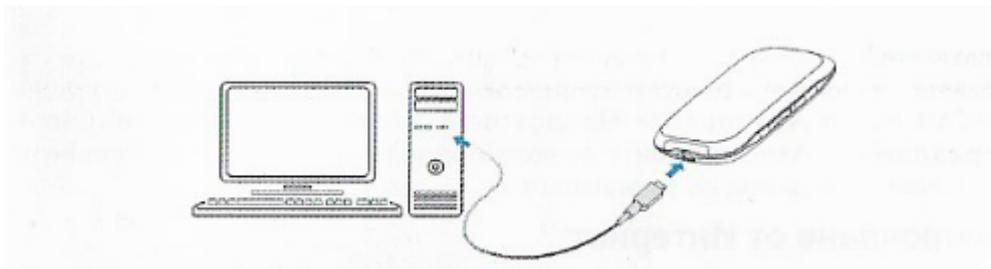
3. Уверете се, че щепселът е в правилната посока и подравнен правилно. Поставете внимателно.



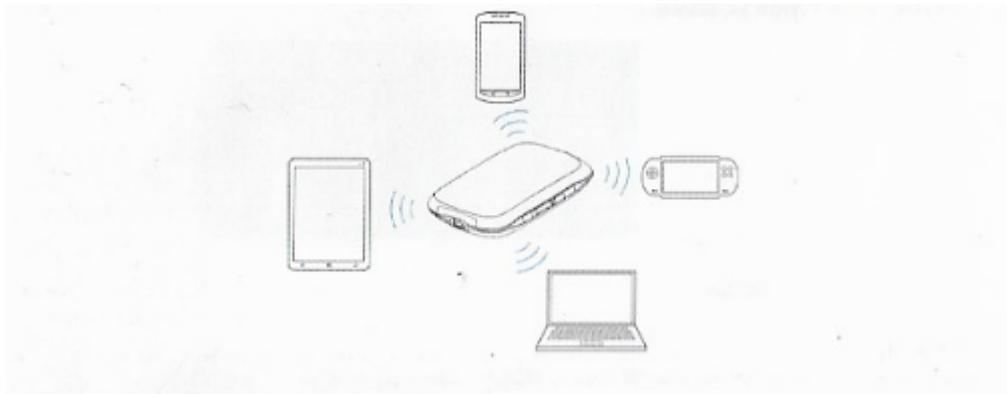
Работен режим

Устройството поддържа три работни режима. За свързване трябва да се използва само настолен или преносим компютър, както е показано в настоящия документ.

USB режим: Свържете устройството с USB кабел.



Wi-Fi режим: Връзката с устройството се осъществява чрез Wi-Fi.

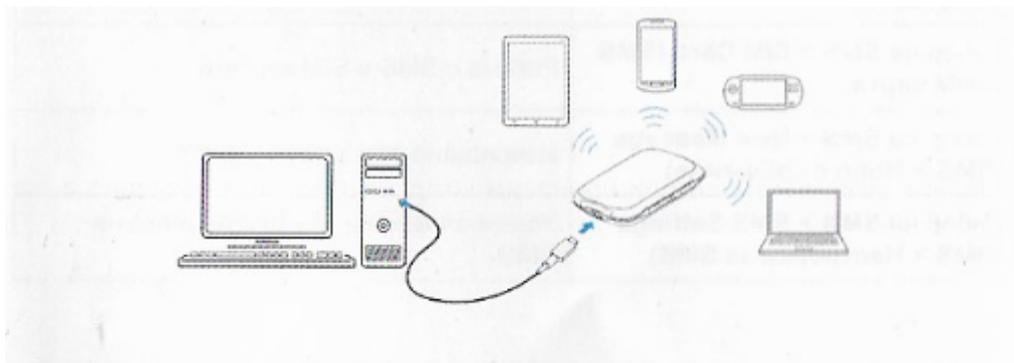


Смесен режим: Връзката към устройството се осъществява по посочените по-горе начини на свързване.

Забележка:

Ако желаете да се свържете към интернет в режим Wi-Fi, се уверете, че компютърът поддържа Wi-Fi функции.

Следващата илюстрация е пример за приложение. Всички устройства на клиента могат да сърфират едновременно в Интернет.



Установяване на връзка между устройството и компютъра с помощта на USB кабел.

- Свържете устройството и компютъра с USB кабел.
- Включете устройството.
- Следвайте подсказванията на системата, за да завършите инсталирането на софтуера.

Забележки:

- Ако системата не може да стартира инсталацията автоматично, можете да стартирате инсталационната програма по следния път **My Computer > Portable Hotspot**. (Моят компютър > Подвижна точка на достъп).
- В същото време се инсталира драйверът на устройството.
- След инсталирането системата създава икона препратка на работния плот и програмна група на USB драйверите на **ZTE USB за MF60** в менюто **Start → Programs** (Старт > Програми).. Малко след това се установява връзка между устройството и компютъра.

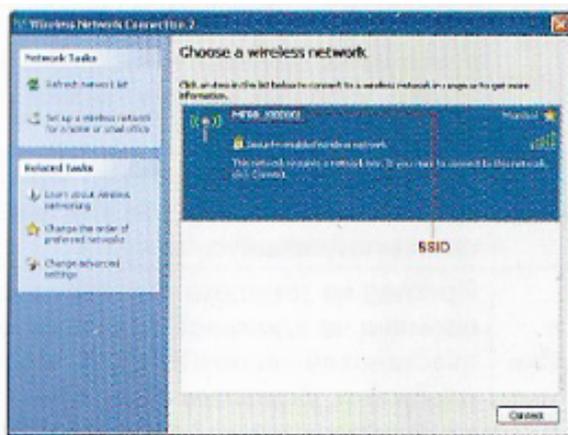
Чрез Wi-Fi

1. Включете устройството. Инициализирането отнема 1≈2 минути.
2. Използвайте стандартно Wi-Fi на компютъра, за да търсите наличие на безжични мрежи..

Забележка: Необходимо е да проверите връзката на безжичната мрежа.

Задайте компютърът да получава автоматично IP адрес при използване на свойствата на интернет протокол(TCP/IP) и клиентът ще получи IP адрес, като “192.168.0.100“.

3. Изберете SSID на устройството и натиснете Connect (Свързване)



Забележка:

Ще видите изскачащ прозорец за въвеждане на паролата. Проверете етикета на устройството (намира се под батерията), за да видите първоначално зададеното SSID и информация за фабрично настроената парола. Можете да промените паролата чрез избор на **Settings > Wi-Fi Settings > Security** (Настройки>Настройки на Wi-Fi>Защита), при влизане на страницата <http://m.home> (страница за конфигуриране на устройството). Можете да възстановите фабричните настройки на устройството, в случай, че я забравите.

4. Изчакайте за момент. Установява се връзка между устройството и клиента.

Достъп до Интернет

1. Включете устройството.
2. Установете връзка между устройството и компютъра.
3. След успешното установяване на връзка имате достъп до Интернет в режими Always On (Винаги включен) и Manual (Ръчен режим). Режимът по подразбиране е Always On (Винаги включен).

Забележка:

Можете да разгледате страницата за конфигуриране на WebGUI и да щракнете върху WAN Connection (Връзка с WAN), за да установите режим на връзка с WAN.

Достъп до страницата за конфигуриране на мрежов GUI

1. Уверете се, че връзката между устройството и клиента е направена правилно.
2. Стартирайте интернет браузър и въведете <http://192.168.0.1> или <http://m.home> в адресното поле.

Забележка:

Препоръчва се да използвате IE (7.0 или следваща версия), Firefox (2.0 или следваща версия), Opera (10.0 или следваща версия), Safari (4.или следваща версия), Chrome (5.0 или следваща версия)

3. Ще се покаже страницата за вход.



Прегледайте информацията за WAN, WLAN и устройството. Можете да избирате между български и английски език. Въведете стандартната, чувствителна към малките и големи букви, парола “admin” и натиснете **Login/Вход** за достъп до страницата за конфигуриране.

Забележки:

- На поставяйте нищо върху устройството. Не поставяйте устройството така, че да се покрива по време на използване.

- Инициализирането на устройството и свързването му към мрежата отнема 1≈2 минути.

Проверка на PIN кода

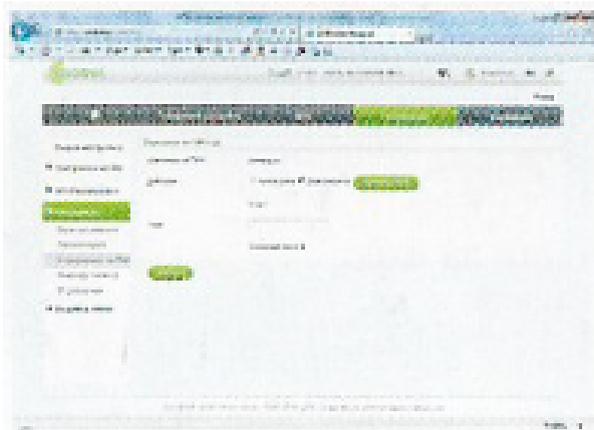
Ако е активирана функцията за PIN код на SIM картата, е необходимо да въведете PIN код при първото влизане.



Забележки:

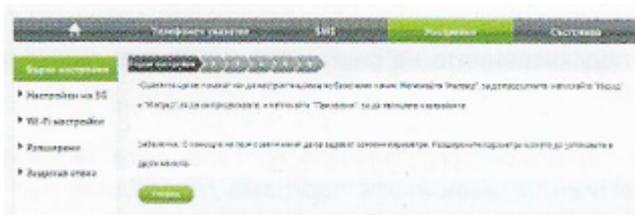
- Последователното трикратно въвеждане на погрешен PIN код води до блокиране на SIM картата.
- Трябва да е прекъсната връзката за данни към мобилния оператор, от главното меню (достига се от бутон ) изберете „Прекъсване“)

Ако желаете да промените състоянието на PIN, изберете **Settings > Advanced > PIN Manage** (Настройки>Разширени>Управление на PIN), да извършите съответните действия.



Бърза настройка

След влизане в системата, изберете Quick Setup (Бърза настройка). При това се показват съветите за бърза настройка.



Съветите за бърза настройка ще ви напътстват при установяване на основните параметри на устройството. След тази процедура можете да използвате интернет услугата.

Забележка: Настройките на параметрите е възможно да бъдат предварително зададени от доставчика на услуги и да се наслаждавате на интернет услугата незабавно. Моля, свържете се с доставчика на услуги за подробности, ако желаете да направите някои изменения.

Настройки

След като влезете, изберете Settings (Настройки) и можете да извършите някои от следните действия.

Избор на Settings > 3G Settings (Настройки>Настройки на 3G)	Преглед на информацията за безжичната 3G мрежа, избор на режим, за избор на честотна лента или промяна на настройките на APN.
---	---

Избор на Settings > Wi-Fi Settings (Настройки>Wi-Fi настройки)	Преглед на списъка на текущите станции, промяна на основните настройки на безжичната мрежа, избор на защитен режим и тип на WPA и конфигуриране на WPS.
Избор на Settings > Firewall (Настройки>Защитна стена)	Задаване на филтриране на Mac/IP/порт, пренасочване на портове или конфигуриране на системната защита.
Избор на Settings > Advanced (Настройки>Разширени)	Преглед на текущото състояние на устройството, промяна на административните настройки, възстановяване на стандартните фабрични настройки, управление на PIN или задаване на конфигурацията на LAN интерфейс.

Забележки:

Уверете се, че сте записали новата парола, ако я промените с помощта на **Settings > Advanced > Management (Настройки > Разширени > Управление)**. Ако забравите новата парола, може да възстановите фабричните настройки на устройството.

Изключване от Интернет

1. Влезте в страницата за конфигуриране чрез бутона .
2. Натиснете **Прекъсване**.



Забележки:

Изключването на устройството също прекъсва връзката с Интернет.

SMS

Тази функция разрешава да преглеждате, изпращате и получавате кратки съобщения.

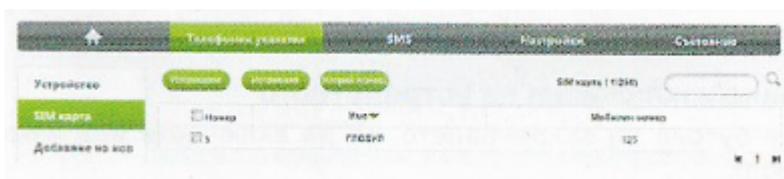
След като влезете, изберете **SMS** и можете да извършвате следните действия.

Избор на SMS > Native (SMS > Собствени)	Работа с SMS в устройството.
Избор на SMS > SIM Card (SMS > SIM карта)	Работа с SMS в SIM картата.
Избор на SMS > New Message (SMS > Ново съобщение)	Изпращане или запис на SMS.
Избор на SMS > SMS Settings (SMS > Настройки за SMS)	Установяване на конфигурацията на SMS.

Телефонен указател

Тази функция разрешава да съхранявате контакти на устройството или SIM картата.

След като влезете изберете **PhoneBook (Телефонен указател)** и можете да добавяте контакти в раздела **Ass New** (Добавяне на нов контакт), а също и да изпълнявате действия върху контактите в разделите **Native (Собствени)** или **SIM Card (SIM карта)**.



Използване на WPS

Ако устройството на клиента поддържа WPS е необходимо да въведете ръчно парола след активиране на WPS. Направете следното:

1. Стартирайте устройството.
2. Стартирайте свързаното към устройството устройство-клиент.
3. Активирайте функцията WPS на устройството.
4. Активирайте функцията WPS на клиента.

Забележки:

- Ако настоящият защитен режим на устройството е **OPEN** или **SHARE** функцията WPS е безполезна.
- За подробни инструкции за работа с клиента, вижте съответното ръководство.

Режим на изчакване

При активна функция Wi-Fi и използване на батерията за захранване на устройството то влиза в режим на бездействие и LED екранът се изключва, ако няма свързване в рамките на 10 минути или натиснете бутона WPS. В режим на бездействие се деактивира функцията Wi-Fi. Натиснете бутона Power (Захранване) или WPS, за да активирате устройството и задействате LED екрана.

Забележки:

При едновременно използване на USB връзка и Wi-Fi и неактивност на устройството в рамките на 10 минути се изключва само функцията Wi-Fi. Задръжте бутона WPS за 3 секунди, за да активирате функцията.

Предупреждения и забележки

към собственика

- Някои електронни устройства се влияят от електромагнитните излъчвания на устройството, ако не са правилно екранирани, например електронни системи на автомобили. Ако е необходимо, се посъветвайте с производителя на устройството преди да го използвате.
- Работата с устройството може да окаже влияние върху медицински устройства, като слухови апарати и пейсмейкъри. Винаги дръжте устройството на 20 сантиметра от подобни медицински устройства, когато са включени. Изключвайте устройството, ако е необходимо.

Посъветвайте се с лекар или с производителя на медицинското устройство, преди да използвате устройството.

- Необходимо е да познавате ограниченията при използване на устройството на места, като складове или химични заводи, където има експлозивни газове или се обработват експлозивни продукти. Изключвайте устройството, ако е необходимо.
- Съхранявайте устройството извън обхвата на малки деца. То може да причини наранявания, ако се използва като играчка.
- Не докосвайте вътрешната антена, ако не е необходимо. В противен случай е възможно да се засегне работата на устройството.
- Не докосвайте металните части на устройството по време на работа, за да избегнете изгаряния.

Използване на устройството

- Използвайте оригинални или одобрени от производителя аксесоари. Използването на неодобрени аксесоари може да окаже влияние върху работата на устройството и да наруши националните разпоредби относно телекомуникационни терминали.
- Избягвайте да използвате устройството в близост или в метални структури или съоръжения, които могат да излъчват електромагнитни вълни. В противен случай е възможно да се засегне получаването на сигнала.
- Устройството не е водоустойчиво. Поддържайте го сухо и съхранявайте на прохладно тъмни място.
- Не използвайте устройството незабавно след внезапна температурна промяна. В този случай по него и в него се натрупва конденз. Не използвайте докато не изсъхне.
- Работете внимателно с устройството. Не го изпускайте, не огъвайте и не удряйте. В противен случай устройството може да се повреди.

- Да не се разглобява от непрофесионалисти. Ремонтните работи да се извършват от квалифицирани техници.
- Препоръчителния работен диапазон е при температура 0°C - +35°C и влажност 5% - 95% .

Използване на батерията

- Не свързвайте батерията накъсо, тъй като това може да причини пожар.
- Не съхранявайте батерията на горещи места и не изхвърляйте в огън, за да избегнете експлозии.
- Не разглобявайте и не променяйте батерията.
- Ако не планирате да използвате батерията за продължително време, я отстранете от устройството и я съхранете на сухо и хладно място.
- Никога не използвайте повредени или амортизирани зарядни устройства и батерии.
- Връщайте износените батерии на производителя или ги изхвърляйте на посочените за това места. Не изхвърляйте с домакинските отпадъци.

Предупреждение:

Пазете се от батерията, ако е повредена. Ако покапе върху кожата, измийте обилно с течаща вода и се обърнете към лекар.

Съответствие с FCC

Устройството отговаря на част 15 от правилата за FCC. Работата му отговаря на следните две условия: (1) Устройството не причинява вредни смущения и (2) устройството трябва да работи изправно при получаване на смущения, включително такива, които биха могли да доведат до нежелани действия.

Внимание: Промените или модификациите, които не са изрично одобрени от производителя, могат да отменят правото на потребителя да работи с оборудването.

ЗАБЕЛЕЖКА: Оборудването е тествано и е в съответствие с ограниченията за цифрово устройство от Клас В, според част 15 на правилника за FCC. Ограниченията са създадени за осигуряване на надеждна защита срещу вредни смущения в жилищни сгради. Оборудването генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и, ако не е инсталирано и използвано в съответствие с инструкциите, може да въздейства върху радио комуникациите. Не се дават гаранции, че няма да възникнат смущения в определени инсталации. Ако оборудването причинява смущения в радио и телевизионното приемане, което може да се установи чрез неговото включване и изключване, потребителят може да опита да коригира смущенията като предприеме някоя от следните мерки:

- Да преориентира или премести получаващата антена.
- Да увеличи преградата между оборудването и приемника.
- Да свърже оборудването към извод на мрежа, която се различава от онази, в която е включен приемника.
- За помощ се обърнете към доставчика или опитен радио-телевизионен техник.

Радиочестотна (РЧ) енергия

Този модел устройство удовлетворява държавните изисквания за излагане на радиовълни.

Устройството е създадено и произведено така, че да не надхвърля ограниченията за излагане на емисии на радиочестотна (РЧ) енергия, установени от Федералната комисия по комуникации на правителството на САЩ.

Стандартът за излагане на безжични устройства използва мерна единица, известна като специфична скорост на абсорбиране или SAR. Установеното от FCC ограничение е 1.6W/kg. *Тестовете за SAR са направени при използване на приетите от FCC стандартни работни позиции при излъчване с максимална за устройството мощност във всички тестови честотни ленти. Въпреки, че SAR се определя при максимално сертифицирано ниво на мощност, реалното ниво на SAR по време на работа на устройството е много под максималната стойност. Това се дължи на факта, че устройството е конструирано да работи при множество нива на мощност, за да използва само необходимото за свързване с мрежата. По принцип колкото по-близо стоите до антената на безжичната базова станция, толкова по-ниско е нивото на мощност.

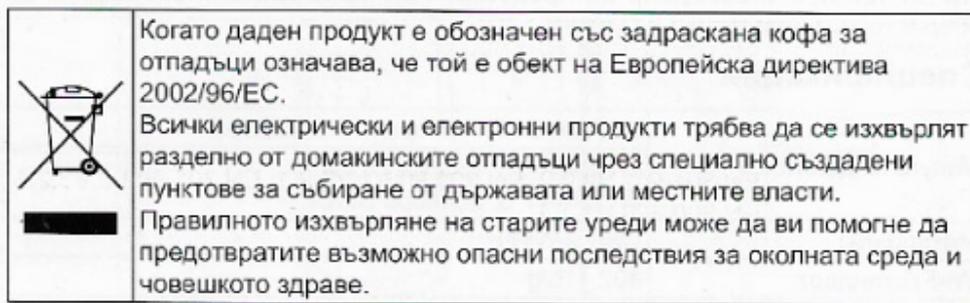
Максималната стойност на SAR за модела на устройството според отчетеното от FCC е когато устройството се носи до тялото, според описанието в настоящото ръководство, и възлиза на 1.08 W/kg (Измерването при носене до тялото се различава за различните модели на устройството и зависи от подобренията и разпоредбите на FCC.)

Въпреки, че би могло да има разлика между нивата на SAR при различните устройства в различни позиции, всички те удовлетворяват държавните разпоредби.

FCC предоставя упълномощаване на оборудването за този модел устройства при всички отчетени нива на SAR при оценка в съответствие с напътствията за излагане на РЧ на FCC. Информацията за SAR при този модел устройство се съхранява от FCC и може да бъде намерена в раздела "Display Grant" на <http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/>.

ИД на FCC: Q78-ZTEMF60

Изхвърляне на старо оборудване



За информация относно процедурата по рециклиране на този продукт въз основа на директивата WEEE можете да изпратите имейл на weee@zte.com.cn

Как да получим помощ

Можете да получите помощ като:

- Посетите <https://sites.google.com/view/mts-group/начало>
- Пишете SMS на обслужване на клиенти на тел. 0884042376
- Пишете имейл на mytechstudioservice@gmail.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ В ЕС

CE 1588

С настоящото декларираме, че продуктът със следното обозначение:

Тип на продукта: Безжичен модем и маршрутизатор

Номер на модела: MF60

Съответства на изискванията за защита на Директивата за радио и телекомуникационно терминално оборудване (Директива на ЕС

1999/5/EC) и на Директивата за електромагнитна съвместимост (2004/108/EC)

Настоящата декларация е приложима за всички изделия, произведени по идентичен начин с предоставените за тестване/оценка мостри. Оценката за съответствие на продукта с изискванията на Директивата за радио и телекомуникационно терминално оборудване (Директива на ЕС 1999/5/EC) е извършена от American TCB (Упълномощен орган 1588) въз основа на следните стандарти:

Безопасност		EN 60950-1:2006/A11:2009
EMC		EN 301 489-1 V1.8.1; EN 301 489-7 V1.3.1; EN 301 498-17 V1.3.2; EN 301 489-24 V1.4.1
Радио		EN 301 511 V9.0.2; EN 301 908-1 V3.2.1; EN 301 908-2 V3.2.1 EN 300 328 V1.7.1;
Здраве		EN 62311:2008; EN62209-2:2010; IEC 62209-2:Edition 1.0(2010-03)

Настоящата декларация е отговорност на производителя:

ZTE Corporation

ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech, Industrial Park

Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, Народна Република
Китай

Упълномощено лице от страна на компанията

Ксю Фенг, Директор по качеството, ZTE Corporation

Име с печатни букви и позиция в компанията

Шенжен, 4 януари 2011г.

