

Безжичен GPS модул Nokia LD-3W – Ръководство за потребителя

Fig.1

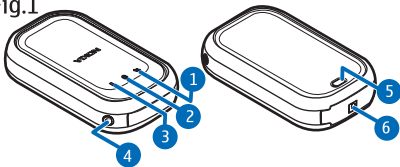
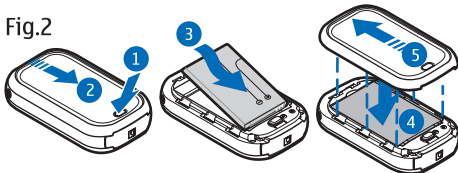


Fig.2



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
Ние, NOKIA CORPORATION, декларираме
на своя лична отговорност, че
изделието LD-3W съответства на
клаузите на следната Директива на
Съвета: 1999/5/ЕС.

Копие на Декларацията за съответствие
можете да намерите на адрес:
[http://www.nokia.com/phones/
declaration_of_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

CE 0560



Зачертаното кошче с колела
означава, че в Европейския
съюз продуктът трябва да се
изхвърли на специално място
след употреба. Не изхвърляйте
тези продукти като битови
отпадъци, които не подлежат
на разделно събиране.

Copyright © 2006 Nokia. Всички права
запазени.

Забранено е възпроизвеждането,
прехвърлянето, разпространението или
съхранението под каквато и да е форма
на съдържанието на този документ,
изцяло или частично, без

предварителното писмено разрешение
на Nokia.

Nokia е регистрирана търговска марка
на Nokia Corporation. Останалите
наименования на продукти и фирми,
използвани в този документ, може да са
търговски марки или търговски
наименования на други притежатели.
Bluetooth is a registered trademark of
Bluetooth SIG, Inc.

Nokia поддържа политика на
непрекъснато развитие. Nokia си
запазва правото да прави изменения
и подобрения на всеки от продуктите,
описани в този документ, без
предизвестие.

При никакви обстоятелства Nokia не
носи отговорност за загуби на данни
или за пропуснати ползи, нито за
непредвидими, случайни, косвени или
опосредени вреди, независимо от
тяхната причина.

Съдържанието на този документ
е ограничено до изрично посоченото
в него. Освен в случаите, когато
приложимото право го изисква, не се
дават никакви гаранции от какъвто и да
било вид, нито изрични, нито

мълчаливи, включително, но не само, мълчаливи гаранции за годност за обичайно или за определено предназначение, относно точността, достоверността или съдържанието на този документ. Nokia запазва правото си да изменя или да оттегля този документ във всеки момент без предизвестие. Наличността на определени продукти

може да се различава според региона. Моля, допитайте се до най-близкия дилър на Nokia.

Експортна справка

Това устройство може да съдържа стоки, технология или софтуер, обект на закони и разпоредби, регулиращи износа от САЩ и други държави. Отклоняването от закона е забранено.

За ваша безопасност

Прочетете тези лесни инструкции. Неспазването им може да бъде опасно или противозаконно. За допълнителна информация прочетете цялото ръководство.



Смущения

Всички безжични устройства се влияят от смущения, които могат да влошат работата им.



Батерии и зарядни устройства

Използвайте само одобрени батерии и зарядни устройства. Не свързвайте несъвместими продукти.



Свързване с други устройства

Когато установявате връзка с някое друго устройство, прочетете ръководството за неговото използване за подробни инструкции за безопасност. Не свързвайте несъвместими продукти.



Квалифициран сервиз

Ремонтът на това устройство може да се извършва само от квалифициран персонал.

Увод

С безжичния GPS модул Nokia можете с лекота да определите текущото си местоположение и посока на движение. GPS модулът е устройство, захранвано от батерия, което използва безжичната технология Bluetooth за комуникационен обмен на позиционна информация със съвместими мобилни телефони, компютри, джобни компютри и други устройства.

За използване на GPS модула е необходимо съвместимо софтуерно приложение в устройството, към което ще го свързвате.

Прочетете внимателно това ръководство за потребителя, преди да използвате GPS модула. Проверете на адрес www.nokia.com/support или в местния уебсайт на Nokia за последната версия на това ръководство, допълнителна информация, файлове за изтегляне и услуги, свързани с вашия продукт на Nokia.

Глобална позиционираща система (GPS)

GPS (глобална позиционираща система) е световна сателитна радионавигационна система. GPS терминалът може да изчисли местоположението си с точност до 10 метра. Точността зависи от броя сателити, чиито сигнали приема GPS модулът. В идеални условия точността може да е в рамките на няколко метра. Антената на GPS модула е разположена под логото на Nokia и трябва да е насочена нагоре. Някои предни и странични стъкла на автомобили може да съдържат метали, които спират или отслабват сигналите от сателитите.

Ако стоите на едно място, GPS не може да разпознае в коя посока гледате, тъй като посоката се определя според движението ви.

**Забележка:**

GPS (глобална позиционираща система) се управлява от правителството на САЩ, което единствено носи отговорност за точността и поддръжката на системата. Точността на данните за местоположението може да се повлияе от настройките на GPS сателитите, направени от правителството на САЩ, и може да бъде променяна с гражданската GPS политика на Департамента по отбраната на САЩ и Федералния радионавигационен план. Точността може да се повлияе и от лоша геометрия на сателитите.

Наличността и качеството на GPS сигналите може да се повлияе от сгради и естествени препятствия, както и от метеорологичните условия. GPS приемникът трябва да се използва само на открито, за да може да приема GPS сигнали.

GPS не бива да се използва за точно определяне на местоположението и никога не бива да разчитате единствено на данни за местоположението, получени от GPS приемника. Този GPS приемник не поддържа установяване на местоположението на телефона от страна на аварийни служби.

Започване

Вашето устройство може да съдържа миниатюрни части. Дръжте ги далеч от достъпа на малки деца.

Преди започване на работа с GPS модула трябва да направите следното:

- Инсталирайте съвместимо софтуерно приложение в телефона.

- Заредете докрай батерията на GPS модула.
- Направете sdвояване на съвместимия телефон с GPS модула.

Някои модели телефони на Nokia, например Nokia 9500 Communicator, имат настройка за поверителност на

сектора. За изпращане на данни за местоположението от GPS към софтуерните приложения на Nokia 9500 Communicator, изберете **Tools**→**Control panel**→**Extras**→**Location privacy**→**Verification policy**→**Accept all**.

Детайли на GPS модула

GPS модулът има следните части, показани на фиг. 1 (Fig. 1) в началото на това ръководство:

- 1 – Светлинен индикатор на GPS
- 2 – Светлинен индикатор на Bluetooth
- 3 – Светлинен индикатор за зареждането на батерията
- 4 – Клавиш за хранване
- 5 – Бутон за освобождаване на задния панел
- 6 – Съединител на зарядното устройство

Батерии и зарядни устройства

GPS модулът е със сменяема акумулаторна батерия BL-5C. За наличност на одобрени батерии и зарядни устройства проверете при вашия местен дилър.

Проверете номера на модела на всяко зарядно устройство, преди да го ползвате с това устройство. Това устройство е направено да се ползва със хранване от зарядни устройства AC-3, AC-4 и DC-4.



Предупреждение!

Използвайте само батерии и зарядни устройства, одобрени от Nokia за употреба конкретно с този модел. Използването на други видове може да обезсили всяко одобрение или гаранция и може да бъде опасно.

Когато изключвате хранващия кабел на някой аксесоар, хванете и дръпнете куплунга, а не кабела.

Монтиране на батерията

Вижте фиг. 2 (Fig. 2) в началото на това ръководство.

1. За да отворите задния панел на GPS модула, натиснете бутона за освобождаване (1) и плъзнете панела навън от устройството (2).
2. Поставете батерията (3).

3. Затворете задния панел (4) и го плъзнете по посока на стрелката (5), докато щракне на място.

Заредете батерията

1. Включете зарядното устройство в съответния куплунг на GPS модула.
2. Включете зарядното устройство в електрически контакт. По време на зареждане мига зеленият или червеният светлинен индикатор, в зависимост от това, дали GPS модулът е включен (зелено) или изключен (червено).

Когато батерията е напълно заредена и модулът е включен, зеленият индикатор свети непрекъснато. Когато батерията е напълно заредена и модулът е изключен, червеният индикатор спира да свети.

3. Изключете зарядното устройство от контакта и от GPS модула.

Когато батерията е почти изтощена, червеният индикатор на GPS модула започва да мига на всеки 15 секунди. Заредете батерията.

Основна употреба

GPS модулът трябва да се използва само на открито, за да може да приема GPS сигнали.

GPS не бива да се използва за точно определяне на местоположението и никога не бива да разчитате единствено на данни за местоположението, получени от GPS модула. В известна степен почти цялата

цифрова картография е неточна и непълна. Никога не разчитайте единствено на картографията, предоставена за използване с това устройство.

Използването на този GPS модул изисква мобилният ви телефон да е включен. Не включвайте мобилния си

телефон, когато това може да причини смущения или опасност.

Включване и изключване на GPS модула

За да включите или изключите GPS модула, натиснете клавиша за захранване за една секунда. Когато включите GPS модула, на устройството ще му е необходимо известно време, за да се позиционира, в зависимост от това колко дълго време е било изключено и колко добър сигнал получава то от сателитите. Времето за първоначално установяване ще е по-дълго, ако е изваждана батерията. При оптимални условия времето за първоначално установяване е около минута.

Свързване с използване на безжичната технология Bluetooth

На някои места може да има ограничения относно използването на технологията Bluetooth. Проверете при местните власти или мобилния оператор.

За по-подробно описание на безжичната технология Bluetooth погледнете в ръководството за потребителя на вашия телефон.

Сдвояване със съвместим телефон

За да можете да използвате GPS модула, трябва да го сдвоите със съвместим телефон. С някои приложения за GPS ще можете да сдвоите и свържете GPS модула от самото приложение, без използване на менюто за Bluetooth на телефона. Погледнете ръководството за потребителя на вашето приложение за GPS. Ако преди това сте свързвали други GPS устройства към телефона, преди сдвояване с GPS модула премахнете от телефона техните сдвоявания.

За сдвояване на GPS модула с помощта на менюто за Bluetooth:

1. Убедете се, че телефонът и GPS модулът са включени.
2. Включете функцията Bluetooth на телефона и го настройте да търси Bluetooth устройства, както

е описано в ръководството за потребителя на телефона.

3. Изберете GPS модула (Nokia LD-3W) от списъка с открити устройства.
4. Въведете Bluetooth паролата **0000** за сдвояване на GPS модула с телефона.
5. Започнете работа с приложението за GPS.

Можете да сдвоите GPS модула с осем съвместими телефона, но във всеки момент ще можете да го свържете само с един от тях.

Прекратяване на връзката с GPS модула

За прекратяване на връзката с GPS модула направете следното:

- Прекратете връзката с GPS модула от приложението, с което сте я установили.
- Изключете GPS модула.
- Изключете GPS модула от менюто за Bluetooth на телефона.

Проверка на състоянието на GPS модула в нощен режим

В някои приложения за GPS можете да поставите GPS модула в нощен режим. В нощен режим индикаторите светят само ако GPS модулът не може да определи местоположението си или се загуби връзката през Bluetooth.

За да проверите състоянието на GPS модула в нощен режим, натиснете за кратко клавиша за захранване. Индикаторите светват за малко.

Поддръжка на WAAS/EGNOS

GPS модулът поддържа системата WAAS/EGNOS. За да използвате тази система, приложението ви за GPS също трябва да я поддържа. За подробности погледнете в ръководството за потребителя на вашето приложение за GPS.

Нулиране на GPS модула

За да нулирате GPS модула, натиснете клавиша за захранване за 10 секунди. При нулирането зеленият и червеният индикатори мигат в поредност.

Отстраняване на неизправности

Ако не можете да свържете GPS модула към съвместим телефон, предприемете следните действия:

- Убедете се, че функцията Bluetooth е активирана в съвместимия телефон.
- Убедете се, че GPS модулят е включен и сдвоен със съвместим телефон.
- Убедете се, че сте прекратили предишната връзка през Bluetooth от телефона.
- Проверете дали GPS модулят е в радиус до 10 метра от телефона и дали между тях няма препятствия или електронни устройства.

Информация за батериите

- GPS модулят ви се захранва от акумулаторна батерия. Една нова батерия достига пълния си капацитет едва след два или три пълни цикъла на зареждане и разреждане. Батерията може да бъде зареждана и разреждана стотици пъти, но в даден момент се изтощава окончателно. Когато времето за разговори и времето в готовност стане забележимо по-кратко от нормалното, сменете батерията. Използвайте само одобрени от Nokia батерии и зареждайте батерията само с одобрени от Nokia зарядни устройства, предназначени за това устройство.
- Изключете зарядното устройство от контакта и от модула, когато не се използва. Не оставяйте напълно заредената батерия включена в зарядното устройство, тъй като презареждането може да скъси живота ѝ. Ако изцяло заредена батерия се остави неизползвана, тя ще се саморазреди след известно време.

- Използвайте батерията само за целта, за която е предназначена. Никога не използвайте повредени зарядно устройство или батерия.
- Не свързвайте батерията на късо. Случайно късо съединение може да възникне, когато метален обект, например монета, кламер или писалка, осъществи пряк контакт с положителния (+) и отрицателния (-) полюс на батерията. (Тези полюси изглеждат като метални ленти на батерията.) Това може да се случи например когато носите резервна батерия в джоба или в чантата си. Късото съединение между полюсите може да повреди батерията или свързания с нея предмет.
- Оставянето на батерията на горещи или студени места, например в затворена кола в летни или зимни условия, ще намали капацитета и живота на батерията. Винаги се опитвайте да държите батерията при температури от 15°C до 25°C (от 59°F до 77°F). Устройство с гореща или студена батерия може временно да не работи дори ако батерията е напълно заредена. Работата на батерията е особено ограничена при температури значително под нулата.
- Не изхвърляйте батериите в огън, защото могат да се взривят. Батериите също могат да се взривят, ако са повредени. Изхвърляйте батериите в съответствие с местните закони и разпоредби. Умоляваме ви да рециклирате батериите, когато е възможно. Не ги изхвърляйте като битови отпадъци.

Грижи и поддръжка

Вашият GPS модул е продукт с превъзходен дизайн и изработка и с него трябва да се работи грижливо. Предложенията по-долу ще ви помогнат да запазите обхвата на гаранцията си.

- Не използвайте и не съхранявайте GPS модула на прашни, замърсени места. Подвижните части и електронните му компоненти могат да се повредят.
- Не съхранявайте GPS модула на горещи места. Високите температури могат да скъсят живота на електронните устройства, да повредят батериите и да деформират или разтопят някои пластмаси.
- Не съхранявайте GPS модула на студени места. Когато устройството си възвърне нормалната температура, във вътрешността му

може да се образува влага, която може да повреди електронните платки.

- Не се опитвайте да отваряте GPS модула по различен от указания в това ръководство начин.
- Не изпускайте, не удряйте и не тръскайте GPS модула. При грубо боравене може да се счупят вътрешните платки и фината механика.
- Не използвайте разяждащи химикали, почистващи разтвори или силни препарати за почистване на GPS модула.
- Не боядисвайте GPS модула. Боите могат да поленят по подвижните части и да попречат на нормалната му работа.

Ако GPS модулът не работи правилно, занесете го за ремонт в най-близкия упълномощен сервис.