L1510SF

На всяка цена прочетете "Важните предупреждения", преди да използвате продукта. Съхранявайте "Ръководството за потребителя" (компактдиск) на достъпно място за бъдещи справки.

Вижте надписа към устройството и покажете тази информация на продавача, когато ви потрябва сервиз..



Това устройство е конструирано и изработено, за да гарантира личната ви безопасност, но неправилната работа с него може да доведе до риск от токов удар или опасност от пожар. За да бъде възможно правилното действие на всички защити, съдържащи се в този дисплей, съблюдавайте следните основни правила за неговия монтаж, употреба и сервиз.

Относно безопасността

Използвайте само доставения с устройството захранващ кабел. Ако не сте получили захранващ кабел от доставчика и използвате друг захранващ кабел, уверете се, че той е сертифициран по приложимите национални стандарти. Ако захранващият кабел е неизправен по някакъв начин, за подмяна се свържете с производителя или с най-близкия упълномощен сервиз.

Захранващият кабел се използва като основен начин за прекъсване на захранването. Уверете се, че след монтажа имате лесен достъп до захранващия контакт.

Включвайте дисплея само към захранващ източник, указан в спецификациите към това ръководство или обозначен на дисплея. Ако не сте сигурни с какъв тип захранващ източник разполагате у дома си, направете справка с продавача.

Претоварените контакти на променливотоково захранване и удължителните кабели са опасни. Същото се отнася до протритите захранващи кабели и счупените щепсели. Това може да предизвика токов удар или да създаде опасност от пожар. Обадете се за подмяна на сервизния техник.

Не отваряйте дисплея.

- Вътре няма компоненти, които подлежат на сервиз от страна на потребителя.
- Дори при изключено захранване вътре съществува Опасно Високо Напрежение.
- При неправилна работа на дисплея се свържете с търговеца.

За да избегнете наранявания:

- Не поставяйте дисплея на наклонена полица, ако не е добре закрепен.
- Използвайте само препоръчвана от производителя стойка.
- Не изпускайте предмети върху изделието и не упражнявайте натиск върху него. Не хвърляйте играчки или предмети срещу екрана на изделието. Това може да доведе до наранявания на хора, проблеми за изделието и повреда на дисплея.

За да предотвратите пожар или рискови ситуации:

- Винаги ИЗКЛЮЧВАЙТЕ дисплея, ако напускате стаята за по-дълго време. Никога не оставяйте дисплея ВКЛЮЧЕН, когато напускате къщата.
- Не позволявайте на деца да пускат или да натискат предмети през отворите в корпуса на дисплея. Някои вътрешни части може да се намират под опасно напрежение.
- Не добавяйте приспособления, които не са предназначени за този дисплей.
- Когато предстои дисплеят да бъде оставен без надзор за по-дълго време, извадете захранващия кабел от контакта в стената.
- Ако има гръмотевици или светкавици, не докосвайте захранващия кабел, защото това може да се окаже много опасно. Това може да причини токов удар.

Относно монтажа

Не позволявайте нищо да лежи или да се търкаля през захранващия кабел и не поставяйте дисплея на място, където захранващият кабел би могъл да се повреди.



Не използвайте този дисплей в близост до вода, като вана, леген, умивалник, пералня, мокро помещение или плувен басейн.

В кутията на дисплея има вентилационни отвори, позволяващи отделянето на топлината, създадена по време на работа. Ако тези отвори са блокирани, натрупаната топлина може да предизвика неизправности, които да доведат до опасност от пожар. Затова НИКОГА:

- Не блокирайте вентилационните процепи чрез поставяне на дисплея върху легло, диван, килим и др.
- Не поставяйте дисплея във вградена ниша без съответната вентилация.
- Не покривайте отворите с кърпа или друга материя.
- Не поставяйте дисплея в близост до или върху радиатор или източник на топлина.

Не търкайте и не удряйте течнокристалния дисплей с активна матрица с твърди предмети, тъй като могат да го издраскат, развалят или повредят непоправимо.

Не натискайте продължително течнокристалния екран с пръст, защото това може да доведе до остатъчни изображения.

На екрана може да се появят някои точкови дефекти като червени, зелени или сини петна. Това обаче няма да се отрази върху работата на дисплея.

По възможност използвайте препоръчваната разделителна способност, за да получите най-доброто качество на образа на течнокристалния дисплей. Ако използвате каквато и да е друга разделителна способност, освен препоръчваната, на екрана може да се появят обработени изображения или изображения с променен размер. Това явление се дължи на характерните особености на течнокристалните панели с фиксирана разделителна способност.

Оставянето на неподвижно изображение на екрана за дълго време може да стане причина за повреда на екрана, както и за прогаряне на екранното изображение. Постарайте се да използвате функцията за запазване на екрана (скрийнсейвър) на монитора. Това явление се среща и при изделията на други производители, като то не се покрива от гаранцията.

Не подлагайте на удар и надраскване с метални предмети лицевата и страничните повърхности на екрана. В противен случай екранът може да се повреди.

Относно почистването

- Преди да пристъпите към почистване на екрана, изключете дисплея от захранването.
- Използвайте леко влажна (не мокра) кърпа. Не използвайте аерозол пряко върху екрана на дисплея, защото прекомерното му количество може да доведе до токов удар.

Относно опаковането

Не изхвърляйте оригиналната опаковка и кашона. Те са идеалният контейнер за транспортиране на устройството. Когато пренасяте устройството на друго място, опаковайте го в оригиналната му опаковка.

Относно изхвърлянето

- Флуоресцентната лампа, използвана в това изделие, съдържа малко количество живак.
- Не изхвърляйте продукта с другите домакински отпадъци.
- Изхвърлянето на продукта трябва да се извърши в съответствие с местните разпоредби.

 Преди да сглобите изделието, уверете се, че захранването на изделието, компютъра и другите свързани устройства, е изключено.

Свързване на основата на стойката

- 1. Нагласете куките към основата на стойката със съответстващите им отвори в основата на изделието.
- 2. Вкарайте куките в отворите.



Важно

- Тази илюстрация изобразява типичното свързване. Вашето изделие може да се различава от показаните на картината артикули.
- След като свържете основата на стойката, опитайте повече да не е я сваляте.
- Не носете изделието с лицето надолу, като го държите само за основата на стойката. Изделието може да падне и да се повреди или да нарани крака ви.



Използване на компютъра

- **1.** Свържете сигналния кабел. Когато го прикрепите, затегнете винтовете, за да фиксирате връзката.
- Свържете захранващия кабел към подходящ захранващ контакт, който е лесно достъпен и в близост до дисплея.

ЗАБЕЛЕЖКА

- •Това е опростено изображение на задния панел.
- Погледът отзад е за общ модел вашият дисплей може да се различава от показаното на илюстрацията.
- Потребителят трябва да използва екранирани сигнални интерфейсни кабели (15-изводен D-sub кабел, DVI кабел) с феритна сърцевина, за да се подсигури съвместимостта на изделието със съответните стандарти.



при използване на дрре масплоѕп е нужен отделен свързващ адаптер, който да промени 15-изводния (3-редов) D-sub VGA съединител с висока плътност, получен с кабела, на 15-изводен 2-редов съединител.

3. Натиснете бутона U на предния превключващ панел, за да включите захранването. Когато се включи захранването на изделието, автоматично се изпълнява Self Image Setting Function (Функция за автонастройка на изображението).

PROCESSING SELF

ЗАБЕЛЕЖКА

"Self Image Setting Function" ("Функция за автонастройка на изображението")? Тази функция предоставя на потребителя оптимални настройки на дисплея. Когато потребителят свърже монитора за пръв път, тази функция автоматично задава оптимални настройки на дисплея за отделните входни сигнали. "AUTO/SELECT Function" ("Функция ABTO/ИЗБОР")? Когато се сблъскате в проблеми като нефокусиран екран, размити букви, трепкане на екрана или наклонен екран, докато използвате устройството или след промяна на разделителната способност на екрана, натиснете бутона на функцията AUTO/SELECT (ABTO/ИЗБОР), за да подобрите разделителната способност.

Работа с чувствителния на допир екран

 Изберете и инсталирайте драйвера от получения компактдиск.



Уверете се, че сте получили към изделието инсталационния компактдиск с драйвера.

ІТМ драйвер

- Преди да инсталирате драйвера, свържете USB кабела за чувствителния на допир екран.
- Ставете инсталационния компактдиск с драйвера за чувствителния на допир екран ITM.
- Потърсете повече информация и съдействие на инсталационния компактдиск със софтуера за чувствителния на допир екран.
- * Софтуерните драйвери поддържат следните операционния системи на Microsoft Windows: Windows 2000, XP, VISTA.

Закупеното от вас изделие и приспособленията към него може

<Свързване на USB кабела за чувствителния на допир екран>

да се различават от артикулите, показани в това ръководство.

Hantouch драйвер

- Преди да инсталирате драйвера, свържете USB кабела за чувствителния на допир екран.
- 2) Поставете инсталационния компактдиск с драйвера за чувствителния на допир екран Hantouch.
- Отворете папката My Computer -> LG Driver -> Drivers, след което изберете драйвера, подходящ за вашата операционна система.
- За повече информация вж. ръководството за инсталиране на инсталационния компактдиск за чувствителния на допир екран, който сте получили към изделието.
- Софтуерните драйвери поддържат следните операционния системи на Microsoft Windows: Windows 2000, XP, VISTA.
 За повече информация относно инсталирането към други операционни системи,

вж. инсталационния компактдиск за драйвера.

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако загубите компактдиска с драйвери или искате да актуализирате програмата, отидете на <u>http://www.lge.com</u>.

Органи за управление на предния панел

		LightView UTO/SELECT
Орг	ан за управеление	Функция
0	Бутон на захранването	Използвайте този бутон, за да включвате и изключвате дисплея.
	Индикатор на захранването	Този индикатор светва в зелено, когато дисплеят работи нормално (режим "Вкл.") Ако дисплеят е в режим "Готовност" (икономия на енергия) индикаторът сменя цвета си на кехлибарен.
2	Бутон MENU (МЕНЮ)	Използвайте този бутон за влизане и излизане от екранното меню (EM).
3	Бутони 🚺 ৰ 🕨	Използвайте тези бутони за избор и настройване на функциите на екранното меню.
4	Бутон AUTO/SELECT (ABTO/ИЗБОР)	Използвайте този бутон за избиране на икона от екранното меню.



Настройване на екрана

Системата за регулиране с помощта на екранното меню позволява бързо и лесно настройване на размера и положението на изображението на екрана, както и параметрите на работа. По-долу е даден къс пример, за да се запознаете с използването на органите за управление. Следващият раздел представлява обзор на достъпните настройки и какво можете да избирате с помощта на ЕМ.

ЗАБЕЛЕЖКА

Дайте възможност на дисплея да се стабилизира за най-малко 30 минути, преди да правите настройки на образа.

За да настройвате с помощта на екранното меню, направете следното:

$MENU \to \mathbf{\nabla} \blacktriangle \to AUTO/SELECT \to \mathbf{\nabla} \blacktriangle \blacktriangleleft \varPhi $
MENU - MENU

- ป Натиснете бутона MENU (Меню), при което се показва основният екран на ЕМ.

Ползвайте бутона ▼ или ▲, за да изберете всеки елемент на ЕМ. Когато желаната икона се освети, натиснете бутона AUTO/SELECT (АВТО/ИЗБОР).

- 🕄 Използвайте бутоните 🛛 🛦 ┥ 🕨, за да регулирате елемента до желаното ниво.
- <u>/</u> Приемете промяната чрез натискане на бутона MENU (МЕНЮ).
- 5 Излезте от EM чрез натискане на бутона MENU (MEHЮ).

Следващата таблица обобщава всички менюта на EM за управление, регулиране и настройки.

Основно меню	Подменю			Описание
PICTURE	BRIGHTNESS			За да регулирате яркостта,
	CONTRA	ST		контраста и гама на екрана
	GAMMA			
COLOR	PRESET	6500K		За да персонализирате цвета
		9300K		на екрана
	RED			
	GREEN			
	BLUE			
POSITION	HORIZONTAL			За да регулирате положението
	VERTICAL			на екрана
TRACKING	CLOCK			За да подобрите яснотата и стабилността на екрана
	PHASE			
SETUP	LANGUA	GE		
	OSD	HORIZONTAL		състоянието на екрана за
	POSITION	VERTICAL		околната среда на потребителя
	WHITE BALANCE			
POWER INDICATOR				
	FACTORY RESET			
		•:	Регулируемо	

ЗАБЕЛЕЖКА

• Редът на иконите може да се различава в зависимост от модела (9 - 11).

Това завършва запознаването с процедурата за избиране и настройване на даден елемент с помощта на ЕМ. По-долу са изброени иконите, имената на иконите и описанията на иконите за всички показани в менюто елементи. Натиснете бутона MENU (МЕНЮ), при което се показва основният екран на ЕМ.

ЗАБЕЛЕЖКА

 Езиците на екранното меню, показвано на монитора, може да се различават от този на ръководството.

За да регулирате яркостта, контраста и гама на екрана.



За да персонализирате цвета на екрана

Основно меню	Описание	
COLOR PRESET ([ОSITION 6500К/9300К Избира цвета на екрана. • 6500К: Бяло с лек червен оттенък. • 9300К: Бяло с лек син оттенък. • 9300К: Бяло с лек син оттенък. • 3адайте свои собствени нива на червеното. ВЕЛЕНО) LUE ИНЬО) Задайте свои собствени нива на синьото.	

За да регулирате положението на екрана

Основно меню	Описание		
POSITION		HORIZONTAL (ХОРИЗОНТАЛНО) За да премествате изображението наляво и налясно	
VERTICAL 50 50 50		VERTICAL (ВЕРТИКАЛНО) За да премествате изображението нагоре и надолу.	
M E N U⊘			



За да персонализирате състоянието на екрана за конкретните условия на околната реда на потребителя

Основно меню		Описание
	LANGUAGE (E3/IK)	За избор на езика, на който да се
OSD POSITION HORIZONTAL VERTICAL 50 VERTICAL 50	OSD POSITION (ПОЛОЖЕН ИЕ НА ЕМ)	За регулиране положението на прозореца на ЕМ на екрана.
1024 X 768 60HZ MENU⊗ SETUP SETUB WHITE BALANCE POWER INDICATOR POWER INDICATOR FACTORY RESET	WHITE BALANCE (БАЛАНС НА БЯЛОТО)	Ако изходът на видеокартата е различен от изисквания по спецификация, нивото на цветността може да се влоши поради изкривяване на видеосигнала. Чрез тази функция нивото на сигнала се регулира така, че да съответства на стандартното изходно ниво на видеокартата с цел да се предложи оптимално изображение. Активирайте тази функция, когато на екрана има бяло и черно.
1024 X 768 60HZ MENU⊠	POWER INDICATOR (ИНДИКАТОР ЗА ЗАХРАНВАНЕ)	Използвайте тази функция за задаване на ON (ВКЛ.) или OFF (ИЗКЛ.) на индикатора за захранване отпред на монитора. Ако изберете OFF (ИЗКЛ.), той ще изгасне. Ако независимо кога изберете ON (ВКЛ.), индикаторът за захранване автоматично ще светне.
	FACTORY RESET (ВЪЗС ТАНОВЯВАНЕ НА ФАБРИЧНИТЕ	Възстановява всички фабрични настройки с изключение на "LANGUAGE" ("ЕЗИК"). Натиснете бутона ▶ за незабавно възстановяване на настройките.

Ако това не подобри изображението, възстановете фабричните настройки по подразбиране. Ако се налага, изпълнете отново функцията за баланс на бялото. Тази функция се предлага само при аналогов входен сигнал.

НАСТРОЙКИ)

Преди да потърсите сервизна помощ, проверете следното.

Няма изображение		
Включен ли е захранващият кабел на дисплея?	 Уверете се, че захранващият кабел е свързан правилно към контакт на захранването. 	
Свети ли индикаторът на захранването?	• Натиснете бутона на захранването.	
Дали е включено захранването и дали индикаторът за захранване свети в зелено или синьо?	• Регулирайте яркостта и контраста.	
Свети ли индикаторът за захранване в кехлибарен цвят?	 Ако дисплеят е в режим на икономия на енергия, опитайте да помръднете мишката или натиснете клавиш на клавиатурата, за да се покаже отново екранът. Уверете се, че захранването е включено. Опитайте да включите компютъра. 	
Виждате ли на екрана съобщението "OUT OF RANGE" ("ИЗВЪН ОБХВАТ")?	 Това съобщение се показва, когато сигналът от компютъра (видеокартата) е извън диапазона за вертикална или хоризонтална честота на дисплея. Вж. раздела "Спецификации" на това ръководство и преконфигурирайте дисплея. 	
Виждате ли на екрана съобщението "СНЕСК SIGNAL CABLE" ("ПРОВЕРЕТЕ С ИГНАЛНИЯ КАБЕЛ")?	 Това съобщение се показва, когато не е свързан сигналният кабел между компютъра ви и дисплея. Проверете сигналния кабел и опитайте пак. 	

Виждате ли на екрана съобщението "OSD LOCKED" ("ЗАКЛЮЧЕНО ЕМ")?			
Виждате ли на екрана съобщението "OSD LOCKED" ("ЗАКЛЮЧЕНО ЕМ"), когато натиснете бутона MENU (МЕНЮ)?	• Можете да защитите текущите настройки за управление така, че да не може да бъдат случайно променени. Винаги можете да отключите управлението от ЕМ чрез задържане на бутона MENU (МЕНЮ) натиснат за няколко секунди. ще се покаже съобщението "OSD LOCKED" ("ЕМ ОТКЛЮЧЕНО") .		

Изображението на дисплея е неправилно			
Положението на дисплея е неправилно.	 Натиснете бутона AUTO/SELECT (ABTO/ИЗБОР), за да зададете автоматично най-добрите настройки за показваното изображение. Ако резултатите са незадоволителни, регулирайте положението на изображението, като използвате иконата H position (Положение по хоризонтала) и V position (Положение по вертикала) от екрана на дисплея. Проверете Control Panel> Display> Settings (Контролен панел> Дисплей> Настройки) и вижте дали ще се променят честотата или разделителната способност. Ако "да", пренастройте видеокартата на препоръчваната разделителна способност. 		
• На фона на екрана се виждат вертикални черти или ивици.	 Натиснете бутона AUTO/SELECT (ABTO/ИЗБОР), за да зададете автоматично най-добрите настройки за показваното изображение. Ако резултатите са незадоволителни, намалете вертикалните черти или ивици, като използвате иконата CLOCK (TAKT) от екрана на дисплея. 		
В произволно изображение се вижда какъвто и да е било хоризонтален шум или знаците не са достатъчно ясни.	 Натиснете бутона AUTO/SELECT (ABTO/ИЗБОР), за да зададете автоматично най-добрите настройки за показваното изображение. Ако резултатите са незадоволителни, намалете хоризонталните черти, като използвате иконата PHASE (ФАЗА) от екрана на дисплея. Проверете Control Panel> Display> Settings (Контролен панел> Дисплей> Настройки) и настройте препоръчаната разделителната способност на дисплея или регулирайте образа на дисплея до идеалната настройка. Задайте настройка за цвят повече от 24 бита (истински цвят). 		
Цветът на екрана е монохромен или неестествен.	 Проверете дали сигналният кабел е правилно свързан и използвайте отвертка, за да затегнете, ако се налага. Уверете се, че видеокартата е добре сложена в слота. Задайте настройка за цвят по-висока от 24 бита (истински цвят) в Control Panel - Settings (Контролен панел - Настройки). 		
Екранът примигва.	 Проверете дали екранът е в режим на презредова развивка и ако е така, променете го на препоръчваната разделителна способност. 		

Инсталирахте ли драйвера на дисплея?		
•Инсталирахте ли драйвера на дисплея?	 Задължително инсталирайте драйвера на дисплея от компактдиска (или дискетата), доставен с вашия дисплей. Можете също да изтеглите драйвера от нашия уеб сайт: http://www.lge.com. 	
 Виждате ли на екрана съобщението "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" ("Непознат монитор, открит е Plug & Play (VESA DDC) монитор")? 	 Не забравяйте да проверите дали видеокартата поддържа функцията Plug&Play. 	

USB функция			
• USB функцията не може да се конфигурира.	 Проверете дали USB кабелът е правилно свързан. Проверете дали компютърът и операционната система за съвместими с USB. За да проверите дали се поддържа USB, обърнете се към производителя на дадената система. 		

Дисплей	15-инчов (38,016 см) течнокристален плосък дисплей с			
	активна матрица			
	Антирефлексно покритие			
	Бидим диагонал : 30,0 то см Размер на пискела 0 297 мм			
Byon oo	Хоризонтална чес		30 - 63kHz (автоматично)	
олод за Синуронизирана	Вертикална често	та	56 - 75Hz (автоматично)	
chinxpolinishparie	Форма на входния сигнал		Отделна синхронизация	
Вилео вхол	Вхоляш сигнал		15-контактный разъем D-Sub	
Бидсо вход	Форма на входния	сигнал	RGB аналогов (0,7 Vp-p/ 75 ома)	
Разделителна	Макс		VESA 1024 x 768@75Hz	
способност	Препоръчва се		VESA 1024 x 768@60Hz	
Plug&Play	DDC 2B			
Консумирана	Включен		23W	
мощност	Готовност	≤	1Вт	
	Изключен	\leq	1Вт	
Габарити и тегло	Широчина	35,60 cm	и / 14,02 инча	
(с накланяща се	Височина	35,98 c№	ı / 14,17 инча	
стойка)	Дълбочина	15,17 c⊮	и / 5,97 инча	
	Нето	4,4 kg		
Диапазон	Наклон -5°~30°			
Захранващо напрежение	AC 100-240V ~ 50/60Hz 0,6A			
Условия на	Условия на работа			
околната среда	Температура	атура 10°С до 35 °С		
	Влажност	10 % до 80 % без кондензация		
	Условия на съхранение			
	Температура	-20°С до 60 °С		
Влажност 5 до 90 %, без кондензац) %, без кондензация	
Основа на стойката	Монтирана (), Демонтирана (О)			
Захранващ кабел	Тип на стенния контакт или тип на извода за компютър			

ЗАБЕЛЕЖКА

• Информацията в този документ подлежи на промяна без известяване.

Вътрешно конфигурирани режими (разделителна способност)

Режими на дисплея (разделителна способност)			Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)
1	VGA	640 x 350	31,468	70
2	VGA	720 x 400	31,468	70
3	VGA	640 x 480	31,469	60
4	VESA	640 x 480	35,000	66,67
5	VESA	640 x 480	37,861	72,8
6	VESA	640 x 480	37,500	75
7	VESA	800 x 600	35,156	56,25
8	VESA	800 x 600	37,879	60
9	VESA	800 x 600	48,077	72
10	VESA	800 x 600	46,875	75
11	MAC	832 x 624	49,725	75
*12	VESA	1024 x 768	48,363	60
13	VESA	1024 x 768	56,476	70
14	VESA	1024 x 768	60,023	75

*Препоръчван режим

Индикатор

РЕЖИМ	Цвят на светодиода
Включен	Зелен
Готовност	кехлибарен
Изключен	Изкл.



Монтиране на стена тип VESA

Kensington Може да купите кабел за защита, който

се предлага в много от популярните магазини за електроника.



