

Съдържание

Информация за рециклиране на ИТ оборудване	.....	1
Безопасност	.....	1
Електрическа безопасност	.....	1
Безопасност при инсталиране	.....	1
Безопасност при почистване	.....	1
Специални бележки относно мониторите с течни кристали	.....	2
Съдържание на опаковката	.....	2
Указания за инсталиране	.....	3
Разположение	.....	3
Инсталиране	.....	3
Външни бутони	.....	4
Настройка на картината	.....	5
Настройка на екрана	.....	7
Приложения	.....	8
Плъг-енд-плей	.....	8
Енергоспестяване	.....	8
Отстраняване на проблеми	.....	8
Технически характеристики	.....	9
Режими на дисплея	.....	10

Информация за рециклиране на ИТ оборудване

- Асер работи активно за опазване на околната среда и разглежда рециклирането, повторното използване и извличането на вторични суровини от използваното оборудване като един от най-високите приоритети на компанията в свеждането до минимум на въздействието върху околната среда.
- Ние в Асер напълно съзнаваме въздействието на нашия бизнес върху околната среда и се стремим да открием и осигурим най-добре работещите продукти, за да намалим въздействието на нашите продукти върху околната среда.

За повече информация и помощ за рециклирането посетете следния уебсайт:

За целия свят: <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>

Безопасност

Електрическа безопасност

Забележка: За да осигурите своята безопасност и да удължите живота на уреда, прочетете внимателно следните препоръки за безопасност, преди да използвате уреда за пръв път.

- Не пипайте вътрешността на монитора. Само правоспособни и квалифицирани техници трябва да отворят корпуса на монитора с течни кристали.
- Дръжте щепсела (не захранващия кабел), когато включвате щепсела в контакта. Ръцете ви трябва да са сухи.
- Този уред трябва да работи само с типа захранване, посочен на табелката с технически данни. Ако не сте сигурни за наличния тип захранване, консултирайте се с продавача или с местната електрическа компания.
- Този уред е снабден с 3-щифтов щепсел с (щепсел с трети заземителен щифт). Този щепсел може да се включи само в заземен контакт. Ако не можете да включите заземяния щепсел в контакта, свържете се с вашия електротехник да замени стария тип контакт. Не използвайте двущифтов адаптер вместо заземяния щепсел.
- Не излагайте вашия дисплей с течни кристали на мокрене или среда с висока температура или влажност, като например кухни, плавни басейни. Вази с цветя, напълнени с вода, също са опасни.
- Ако вашият монитор с течни кристали не работи нормално (напр. изпуска дим, шум или миризма), незабавно извадете щепсела от контакта и се свържете с вашия официален дилър или със сервизен център.

Безопасност при инсталиране

- Не докосвайте дисплея с течни кристали с пръсти или с какъвто и да било твърд предмет. Внимавайте да не одраскате повърхността на дисплея или да оставите мазни петна върху нея.
- Предпазете вашия монитор с течни кристали, като го инсталирате на добре проветрено място без влага и прах.
- Не инсталирайте вашия монитор с течни кристали близо до източник на топлина (напр. фурни, отоплителни уреди, камини, пещи или на слънце).
- За да избегнете електрически удар или изпускане, инсталирайте вашия монитор с течни кристали на място, където няма да го пипат деца. Закрепете вашия дисплей с течни кристали здраво и обяснете правилата за безопасност на децата си, ако е необходимо.
- Когато инсталирате вашия монитор с течни кристали или регулирате неговия ъгъл, трябва да обърнете внимание на товароносимостта и нивелацията на конструкцията, поддържаща монитора с течни кристали.

Безопасност при почистване

- Не пръскайте вашия монитор с течни кристали или неговия корпус с препарат за почистване или с вода.
- Когато почиствате вашия монитор с течни кристали, внимавайте във вътрешността на монитора или някоя принадлежност да не проникне течност.
- Навлажнете чист, мек парцал без мъх с вода или почистващ препарат за стъкла без алкохол. Изстискайте го така, че да остане само леко влажен, и внимателно избършете повърхността на вашия монитор с течни кристали. Препоръчително е да се използва парче копринен плат, който да се използва изключително за почистване на дисплея.

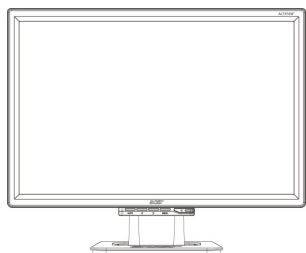
Специални бележки относно мониторите с течни кристали

Следните симптоми са нормални за мониторите с течни кристали и не означават проблем с уреда:

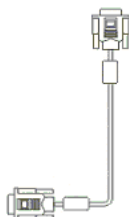
- Поради естеството на флуоресцентната светлина екранът може да трепти при използване за пръв път. Изключете захранването от бутона и след това го включете отново, за да изчезне трептенето.
- Може да ви се стори, че яркостта на екрана е неравномерна, в зависимост от модела за работния плот, който използвате.
- Дисплеят с течни кристали има 99,99% или повече ефективни пиксели. Може да има 0,01% дефекти или по-малко (причинени от липсващ пиксел или пиксел, който винаги свети).
- Когато едно и също изображение се показва на дисплея с часове, сянката му може да остане след преминаване към ново изображение. Когато това се случи, екранът ще се възстанови бавно чрез смяна на изображението. Изключването на монитора с течни кристали за няколко часа също коригира този проблем.

Съдържание на опаковката

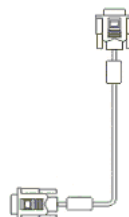
Дисплей с течни кристали



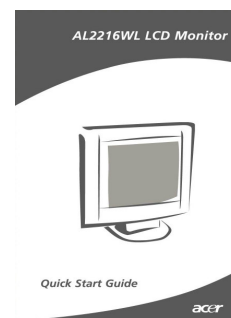
D-Sub сигнален кабел



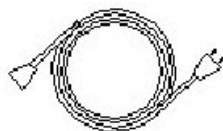
DVI сигнален кабел
(опция)



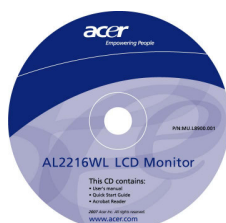
Кратко ръководство за
потребителя



Захранващ кабел



Ръководство за
потребителя (CD)



Указания за инсталиране

Разположение **Забележка:** Прочетете внимателно раздел „Безопасност“, преди да започнете инсталирането.

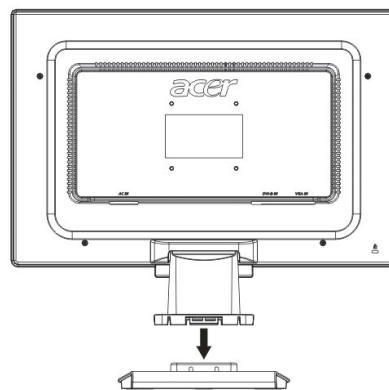
Когато инсталирате вашия монитор с течни кристали, съобразете разположението на монитора:

- За да намалите отражението на монитора, за да предпазите очите си и да осигурите високо качество, не инсталирайте вашия монитор с течни кристали близо до прозорец или където има осветление отзад. Мониторът трябва да бъде поне на 30 см от очите ви.
- Горният ръб на дисплея трябва да бъде съвсем малко по-високо от линията на погледа ви.
- Регулирайте предния и задния ъгъл на наклон на монитора, така че да гледате удобно дисплея.

Инсталиране Монтиране на поставката към монитора

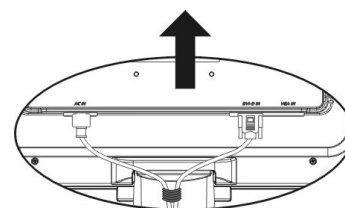
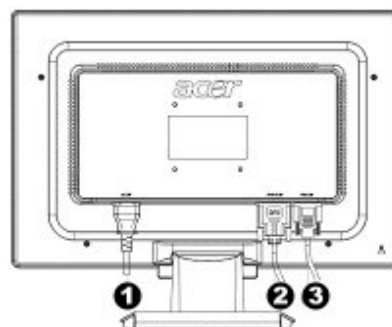
Извадете поставката от кутията и я поставете върху равна маса.

- Поставете монитора върху поставката.
- Закрепете поставката към крака на монитора по протежение на релсата.
- Ще чуете щракване, когато поставката и мониторът се свържат правилно.



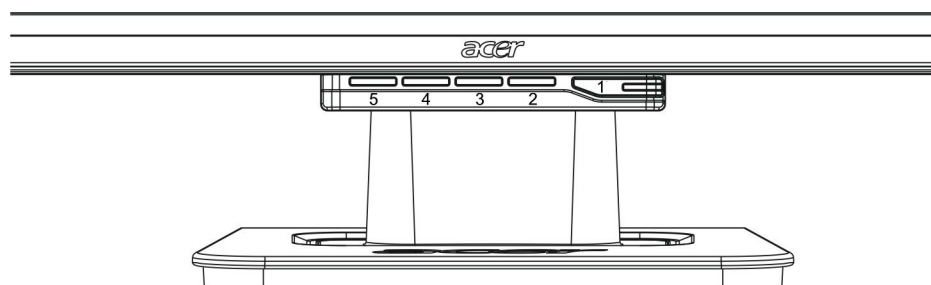
Свързване на монитора с течни кристали към компютър


- Проверете дали захранването на вашия компютър е изключено от бутона и от контакта.
- Включете и затегнете единия край на сигналния кабел към вашия компютър, а другия край - към монитора с течни кристали.
- Включете приложения захранващ кабел към вашия монитор с течни кристали.
- Включете захранващия кабел в контакта.
- Използвайте връзката на кабела, за да привържете захранващия кабел към D-sub сигналния кабел / DVI-D кабела.
- Включете захранването на вашия компютър и на вашия монитор с течни кристали.



- ❶ Захранващ кабел
- ❷ DVI сигнален кабел (опция)
- ❸ D-Sub сигнален кабел

Външни бутони

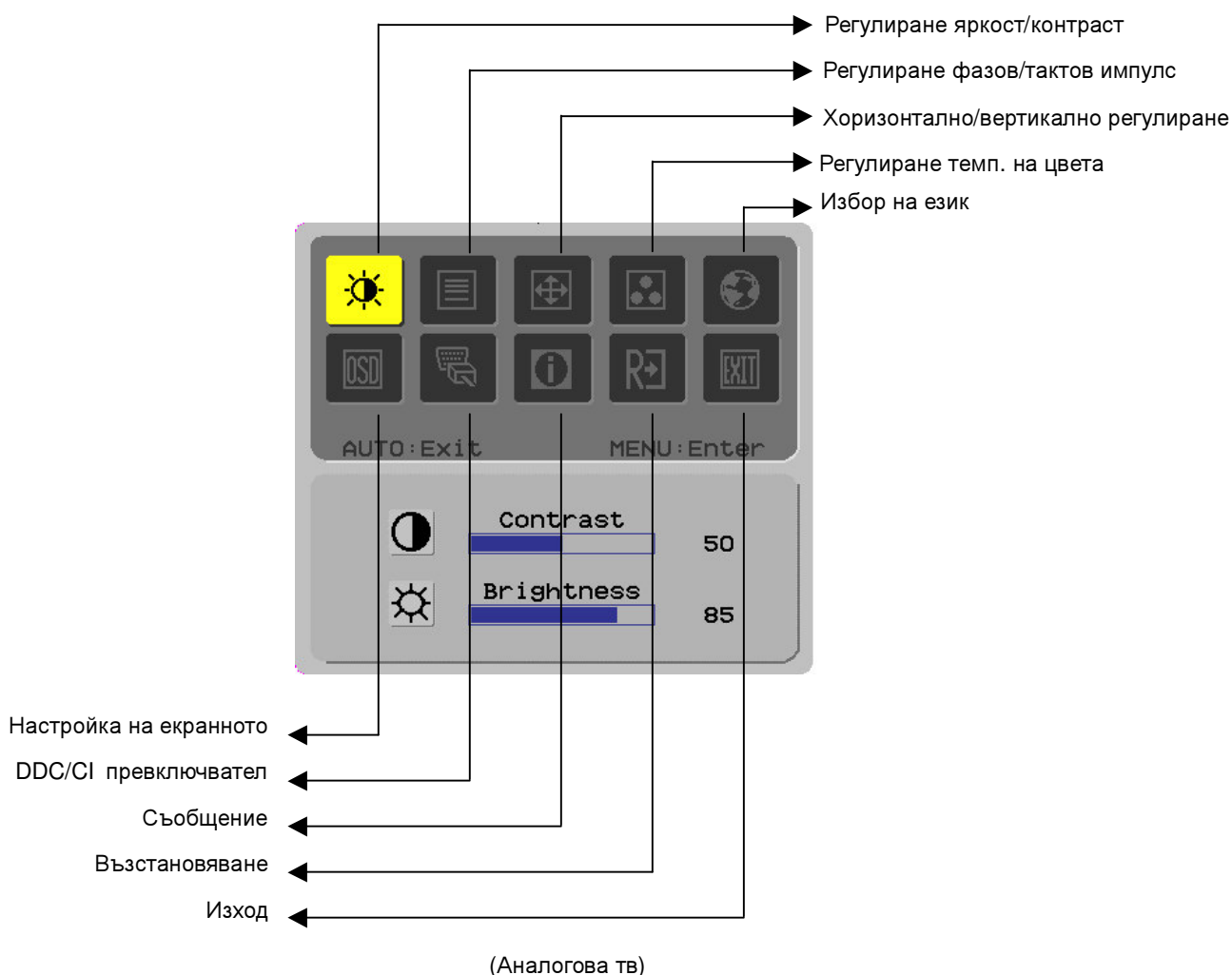


1		Източник на захранване	Захранване вкл./изкл. Зелена индикация: Захранването е включено и нормално. Оранжева индикация: Състояние на очакване в режим на енергоспестяване. Безцветна индикация: Захранване изключено.
2	Menu	Екранно меню	Натиснете този бутон, за да влезете в екранното меню. Натиснете го още веднъж, за да излезете от екранното меню.
3	>	Плюс	Натиснете този бутон за избор или регулиране, когато екранното меню е стартирано.
4	<	Минус	Натиснете този бутон и щракнете < и >, за да регулирате силата на звука, когато екранното меню не е стартирано (само за модели с тонколони).
5	Auto	Автоматично регулиране	Натиснете този бутон, за да напуснете ръчното регулиране, когато екранното меню е стартирано. Натиснете този бутон за автоматично оптимизиране на положението, фазовия и тактовия импулс на дисплея, когато екранното меню не е стартирано.

Настройка на картината за аналогова телевизия

Настройките на картината на вашия монитор с течни кристали са направени фабрично с оптимални стойности за аналогова телевизия. (Вж. стр. 9). Ако желаете да настроите картината според личните си предпочитания, следвайте дадените по-долу стъпки:

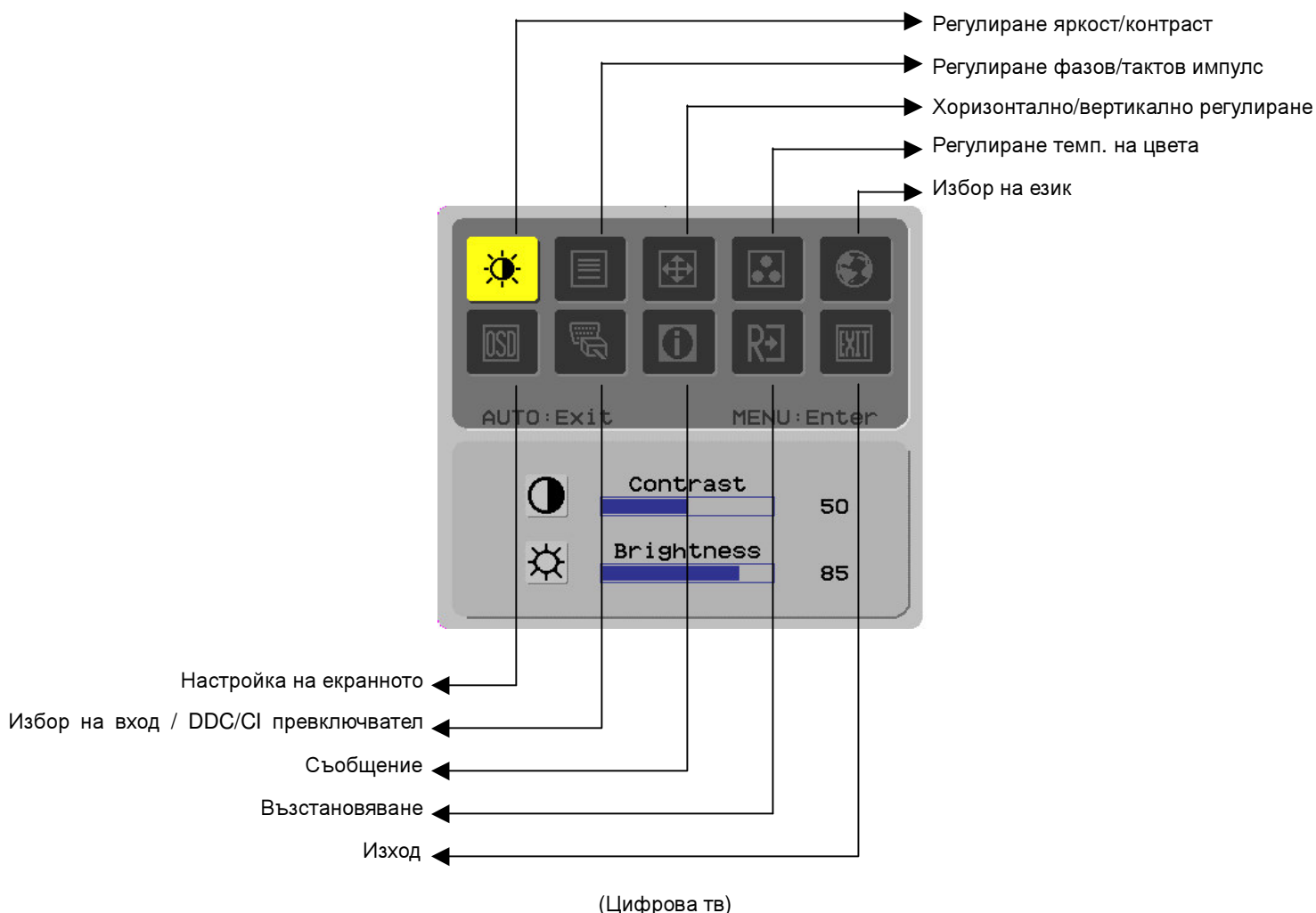
1. Щракнете Menu, за да се покаже прозорецът на екранното меню, както е показано на фигурата по-долу.
2. Щракнете плюс или минус, за да изберете функцията, която ще настройвате, както е показано на фигурата по-долу.
3. Щракнете отново Menu, за да изберете функцията, която ще настройвате.
4. Щракнете плюс или минус, за да промените сегашните настройки.
5. За да излезете от прозореца на екранното меню, изберете "EXIT" (изход), за да го затворите и да съхраните промените. За да промените други настройки, повторете стъпки 2-4.



Настройка на картината за цифрова телевизия

Настройките на картината на вашия монитор с течни кристали са направени фабрично с оптимални стойности за цифрова телевизия. (Вж. стр. 9). Ако желаете да настроите картината според личните си предпочитания, следвайте дадените по-долу стъпки:

1. Щракнете Menu, за да се покаже прозорецът на екранното меню, както е показано на фигурата по-долу.
2. Щракнете плюс или минус, за да изберете функцията, която ще настройвате, както е показано на фигурата по-долу.
3. Щракнете отново Menu, за да изберете функцията, която ще настройвате.
4. Щракнете плюс или минус, за да промените сегашните настройки.
5. За да излезете от прозореца на екранното меню, изберете „EXIT“ (изход), за да го затворите и да съхраните промените. За да промените други настройки, повторете стъпки 2-4.



Настройка на екрана **Описание на функциите**

Символ от менюто на първо ниво	Символ от менюто на второ ниво	Елементи на менюто от второ ниво	Описание
		Contrast (контраст)	Регулира контраста между предния план и фона на картината на екрана.
		Brightness (яркост)	Регулира яркостта на фона на екрана.
		Phase (фаза)	Регулира фокуса на картината (само при настройка на аналогов вход).
		Clock pulse (тактов импулс)	Регулира тактовия импулс на картината (само при настройка на аналогов вход).
		Horizontal (хоризонтал)	Премества картината на екрана наляво или надясно (само при настройка на аналогов вход).
		Vertical (вертикал)	Премества картината на екрана нагоре или надолу (само при настройка на аналогов вход).
	N/A	Warm color temperature (топла температурата на цвета)	Настройва температурата на цвета на топло бяло.
	N/A	Cold color temperature (студена температурата на цвета)	Настройва температурата на цвета на студено бяло.
	R	User Definition/Red (потребителска настройка/червено)	Регулира наситеността на червеното/зеленото/синьото.
	G	User Definition/Green (потребителска настройка/зелено)	
	B	User Definition/Blue (потребителска настройка/синьо)	
	N/A	English (английски)	Използва се за избор на желания от вас език.
	N/A	繁體中文	
	N/A	Deutsch	
	N/A	Français	
	N/A	Español	
	N/A	Italiano	
	N/A	简体中文	
	N/A	日本語	
	N/A	Hollands	
	N/A	Suomalainen	
		Horizontal (хоризонтал)	Премества екранното меню наляво или надясно.
		Vertical (вертикал)	Премества екранното меню нагоре или надолу.
		OSD time display (показване на часовник в екранното меню)	Променя настройките на часовника, който се показва в екранното меню.
	N/A	DDC/CI (канал за данни на дисплея/ команден интерфейс)	DDC/CI превключвател (само при аналогов вход).
	N/A	Analog digital DDC/CI (аналогов дигитален DDC/CI)	Използва се за избор на желания от вас входен източник, DDC/CI превключвател (само при вход от DVI).
	N/A	Message (съобщение)	Показва разделителната способност, H/V честота и входния порт, използван за функцията синхронизация на текущия вход.
	N/A	Restore (възстанови)	Възстановява стандартните настройки на системата.
	N/A	Exit (изход)	Затваря прозореца на екранното меню и съхранява промените.

Приложения

- Плъг-енд-плей**
- Уредът предлага най-новите възможности на VESA *плъг-енд-плей* („включи и работи“), за да се избегнат сложните и времеемки инсталационни процедури. Функцията *плъг-енд-плей* позволява на вашата компютърна система лесно да идентифицира монитора с течни кристали и автоматично да настрои неговите функции.
 - Мониторът с течни кристали изпраща *подробни данни за идентификация на дисплей* (EDID, *Extended Display Identification Data*) към вашата компютърна система през *канала за данни на дисплея* (DDC, *Display Data Channel*), така че вашият компютър може да използва функцията за самонастройка на монитора с течни кристали.
- Енергоспестяване**
- Мониторът с течни кристали има вградена система за управление на захранването (система за енергоспестяване).
 - Когато мониторът с течни кристали не работи продължително време, системата за енергоспестяване автоматично превключва системата в състояние на ниска консумация, за да се пести енергия. Леко мръднете мишката или натиснете някой клавиш, за да се върнете към нормална работа.
 - Функцията за енергоспестяване може да се управлява само от видеокартата на компютърната система. Можете да настроите тази функция от вашия компютър.
 - Мониторът с течни кристали е съвместим с EPAENERGY STAR NÜTEK, когато се използва с VESA DPMS.
 - За да пестите енергия и да удължите живота на изделието, изключвайте захранването на вашия монитор с течни кристали, когато няма да го използвате дълго време.
- Отстраняване на проблеми**
- Светодиодът на захранването не свети
- Проверете дали бутонът на захранването е включен.
 - Проверете дали захранващият кабел е свързан.
- Икона „Изключено“
- Проверете дали бутонът на захранването е включен.
 - Проверете дали захранващият кабел е свързан.
 - Проверете дали сигналният кабел е включен правилно в гнездото.
 - Функцията за енергоспестяване може автоматично да е изключила монитора по време на работа. Проверете дали мониторът се възстановява, когато натиснете някой клавиш от клавиатурата.
- Липса на цвят
- Вижте „Регулиране на температурата на цвета“, за да регулирате RGB цвета или да изберете температура на цвета.
- Нестабилност и трептене
- Отстранете всякакво електронно оборудване, намиращо се наблизо, което може да предизвика електромагнитни смущения.
 - Проверете сигналния кабел на монитора, за да се уверите, че нито един от щифтовете не е прегънат.
- Изместена картина или неправилен размер
- Натиснете бутона за автоматична настройка за автоматично оптимизиране на екрана.
 - Настройте на съответното положение.

Технически характеристики

Панел с течни кристали (източник на просветляване отзад)	Размери на панела	Диагонал 559 мм (22 инча) монитор с течни кристали
	Макс. разделителна способност	1 680 x 1 050 / WXGA+
	Макс. пиксели	До 16,7 М истински цветове
	Размери на пиксела	Хоризонтално 0,282 мм x вертикално 0,282 мм
	Яркост	250 cd/m ²
	Контраст	900 : 1
	Време на реакция на течния кристал	5 ms
	Зрителен ъгъл	Хоризонтално 170° / вертикално 160°
	Ефективен дисплей	Хоризонтално 473,8 мм x вертикално 296,1 мм
Входен сигнал	Сигнален режим	Симулирана видеочестота: 0,7 Vpp, 75Ω (separate SYNC и composite SYNC)
	SYNC честота	Хоризонтално 30 kHz – 82 kHz x вертикално 56 Hz – 76 Hz
	Максимален такт на пиксел	135 MHz
Входно гнездо	Картина	D-Sub 15 PIN (VESA) / DVI-D(HDCP) (опция)
Ел. трансформатор		~100 – ~240 V, 50 – 60 Hz
Консумация на енергия	Работен режим	48 W
	Икономичен спящ режим	2 W при 230 V AC 50 Hz
	Икономичен режим изкл.	1 W при 230 V AC 50 Hz
Условия на средата	Температура	5°C – 35°C (работа) / -20°C – 55°C (съхранение)
	Влажност	20% – 80% (работа) / 20% – 85% (съхранение)
Действителни размери (Ш x Д x В)		513,5 x 198,2 x 405,2 мм
Нето тегло		4,9 кг
Стандарти за безопасност		TCO03; UL/CUL; TÜV-GS; CE/LVD; TÜV-ERGO; CB; CCC; FCC-B;VCCI-B; CE/EMC; C-Tick; BSMI; ISO 13406-2; EPA; PCT; NOM; WEEE; PSB; HG

Режими на дисплея

Ако сигналът от вашата компютърна система е еднакъв с един от посочените по-долу сигнални режими, екранът ще се настрои автоматично. Ако не, екранът няма да показва нищо или ще се показват само светодиодните светлини. За повече информация относно режима на настройка вижте ръководството за вашата видеокарта.

Режим на дисплея		Хор. честота (kHz)	Верт. честота (Hz)	Честота пиксели (MHz)	SYNC полярност (H/V)
VESA	VGA 640x480	31.469	59.940	25.175	-/-
		37.861	72.809	31.500	-/-
		37.500	75.000	31.500	-/-
	SVGA 800x600	35.156	56.250	36.000	+/+
		37.879	60.317	40.000	+/+
		48.077	72.188	50.000	+/+
		46.875	75.000	49.500	+/+
	XGA 1024x768	48.363	60.004	65.000	-/-
		56.476	70.069	75.000	-/-
		60.023	75.029	78.750	+/+
	SXGA 1152x864	67.500	75.000	108.000	+/+
	SXGA 1280x1024	63.981	60.020	108.000	+/+
		79.976	75.025	135.000	+/+
	WXGA+ 1440x900	55.935	55.887	106.5	-/+
WXGA+ 1680x1050	65.29	59.954	146.25	-/+	
VGA TEXT	720x400	31.469	70.087	28.322	-/+
Macintosh	640x480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832x624	49.725	74.500	57.283	-/-
	1024x768	60.150	74.720	80.000	-/-