

Ръководство на потре- бителя

Dell C7017T

Регулаторен модел: C7017Tf



-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** ЗАБЕЛЕЖКА показва важна информация, помагаща за по-доброто използване на Вашия компютър.
-  **ВНИМАНИЕ:** ВНИМАНИЕ показва потенциални повреди на хардуера или загуба на данни, ако указанията не се спазват.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ показва потенциални рискове за имуществени повреди, наранявания или смърт.

© 2016 - 2020 Dell Inc. Всички права запазени.

Информацията в този документ може да бъде променяна без предупреждение.

Възпроизвеждането на тези материали по какъвто и да е начин е строго забранено без писмено разрешение на Dell Inc.

Търговски марки, използвани в текста: Dell™ и лого на DELL са търговски марки на Dell Inc.; Microsoft®, Windows® и лого на стартов бутон на Windows са или търговски марки, или регистрирани търговски марки Microsoft Corporation в Съединените щати и/или в други страни.

Други търговски марки и търговски имена могат да бъдат използвани в този документ за описание или на организации, претендиращи за markите, или на имената на техните продукти. Dell Inc. няма никакво участие в други търговски марки и търговски имена освен своите собствени.

Съдържание

Относно Вашия монитор	5
Съдържание на опаковката	5
Характеристики на продукта	7
Дистанционно управление	8
Описание на частите и командите	12
Характеристики на монитора	15
Функции Plug and Play (включи и работи)	23
Качество на LCD монитор и политика за пиксели	29
Указания за обслужване	29
Настройване на монитора	30
Свързване на монитора	30
Монтиране на стена	33
Работа с монитора	34
Включете монитора	34
Използване на командите на лицевия панел	34
Използване на екранното меню (OSD)	35
Управление със сензорно меню	49
Съобщения на экрана OSD	50
Задаване на максимална разделителна способност	54
Уеб управление на монитори Dell	56

Отстраняване на неизправности	62
Авто-тест	62
Вградена диагностика.	63
Общи проблеми.	64
Проблеми, специфични за продукта	67
Специфични проблеми при интерфейса на Универсална серийна шина (USB)	69
Специфични проблеми на Mobile High-Definition Link (MHL).	70
Проблеми с Touch	70
Проблеми с Ethernet	71
Приложение	72
Указания за безопасност	72
Бележки на ФКК (само за САЩ) и други регуляторни сведения.	72
Контакти с Dell	72
Продуктова база данни на ЕС за целите на енергийното етикетиране и информационен лист за продукта	73

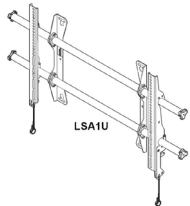
Относно Вашия монитор

Съдържание на опаковката

Мониторът се експедира с всички компоненти, посочени по-долу. Проверете дали сте получили всички компоненти и [Контакти с Dell](#) дали не липсва нещо.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои елементи не са задължителни и може да не са включени в комплекта. Някои функции или носители може да не са достъпни в някои страни.

	<ul style="list-style-type: none">• Монитор
	<ul style="list-style-type: none">• Дистанционно управление и батерии (2 бр. AAA)
	<ul style="list-style-type: none">• Държач на дистанционното управление
	<ul style="list-style-type: none">• Pero
	<ul style="list-style-type: none">• Държач на перото

	<ul style="list-style-type: none"> • LSA1U Комплект за стенен монтаж
	<ul style="list-style-type: none"> • Кабелно легло
	<ul style="list-style-type: none"> • Захранващ кабел (различен за различни страни)
	<ul style="list-style-type: none"> • VGA Кабел
	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI Кабел
	<ul style="list-style-type: none"> • DP кабел
	<ul style="list-style-type: none"> • USB upstream кабел (свързва USB портовете на монитора)
	<ul style="list-style-type: none"> • Ръководство за бързи настройки • Указания за безопасност и регуляторна информация

Характеристики на продукта

Мониторът с плосък еcran Dell C7017T има активна матрица, тънкослоен транзистор, еcran с течни кристали и LED подсветка. Функциите на монитора включват:

- **C7017T:** Размер 176,563 см (69,513 инча) диагонал на показваната картина, 1920 x 1080 разделителна способност и поддръжка на цял еcran за по-ниски разделителни способности.
- 400 милиметрови монтажни отвори съгласно VESA (Асоциация за видео - електронни стандарти)
- Възможности Plug and play (включи и работи), ако се поддържат от системата Ви.
- Настройки от еcranно меню (OSD) за лесно нагласяне и оптимизиране на еcran'a.
- Със сертификат ENERGY STAR.
- Възможности за управление на ресурси.
- CECP (за Китай).
- Датчикът за енергия показва консумацията на енергия от монитора в реално време.
- Аналогово управление с притъмняване на подсветката за еcran без трептене.

Дистанционно управление



1. Power On/Off (Захранване Вкл/Изкл)

Включва или изключва монитора.

2. Input Source (Входен източник)

Избира Входен източник Натиснете бутон **▲** или **▼** за да изберете между VGA или DP или HDMI 1 или HDMI 2 или HDMI 3 . Натиснете бутон **✓** за да потвърдите и излезете.

3. Up (Нагоре)

Натиснете, за да придвижите избора нагоре в менюто OSD.

4. Left (Ляво)

Натиснете, за да придвижите избора наляво в менюто OSD.

5. Down (Надолу)

Натиснете, за да придвижите избора надолу в менюто OSD.

6. Menu (Меню)

Натиснете, за да включите менюто OSD.

7. Brightness (Яркост) -

Натиснете, за да намалите яркостта.

8. Volume (Сила на звука) -

Натиснете, за да намалите силата на звука.

9. MUTE (БЕЗ ЗВУК)

Натиснете, за да включите/ изключите функцията БЕЗ ЗВУК.

10. Preset Modes (Предварително зададени режими)

Показва информация за Предварително зададени режими.

11. Right (Дясно)

Натиснете, за да придвижите избора вдясно в менюто OSD .

12. OK

Потвърждава задаване или избор.

13. Exit (Изход)

Натиснете, за да излезете от менюто.

14. Brightness (Яркост) +

Натиснете, за да увеличите яркостта.

15. Volume (Сила на звука) +

Натиснете, за да увеличите силата на звука.

Скриване на екрана

Тази функция позволява на потребителя временно да скрие съдържанието на екрана като показва бял экран.



Екранното меню не трябва да е отворено при активирането на тази функция.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато тази функция е активна, сензорната функционалност на монитора не работи.

DisplayNote

Този монитор се предлага със софтуерен лиценз от DisplayNote.

Вижте документацията на DisplayNote, предоставена заедно с монитора, за информация относно лиценза и изтеглянето на софтуера.

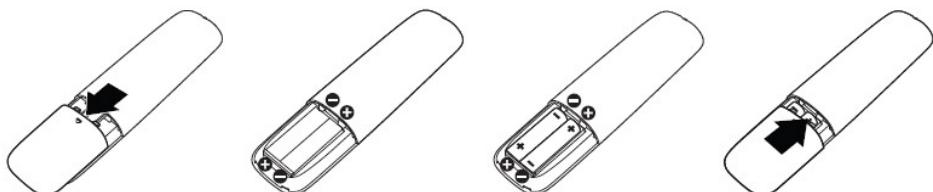
За повече информация посетете <https://www.displaynote.com/>

Поставяне на батерии в дистанционното управление

Дистанционното управление се захранва с две батерии AAA , 1,5V.

За да поставите или замените батериите:

1. Натиснете и после пълзнете капака, за да го отворите.
2. Поставете батериите в леглото ориентирани съобразно знаците (+) и (-).
3. Поставете обратно капака.



ВНИМАНИЕ: Неправилната употреба на батериите може да доведе до изтичане или пръсване. Непременно спазвайте следните инструкции:

- Поставете батериите "AAA" така, че знаците (+) и (-) на всяка батерия да съвпадат с тези (+) и (-) в леглото.
- Не смесвайте видовете батерии.
- Не комбинирайте стари с нови батерии. Това предизвиква бързо износване или изтичане от батериите.
- Изваждайте изтощените батерии веднага, за да предотвратите изтичане на течност в леглото на батериите. Не докосвайте изтеклата от батериите киселина, защото може да повреди кожата Ви.



ЗАБЕЛЕЖКА: Ако няма да използвате дистанционното управление за дълго време, извадете батериите.

Работа с дистанционното управление

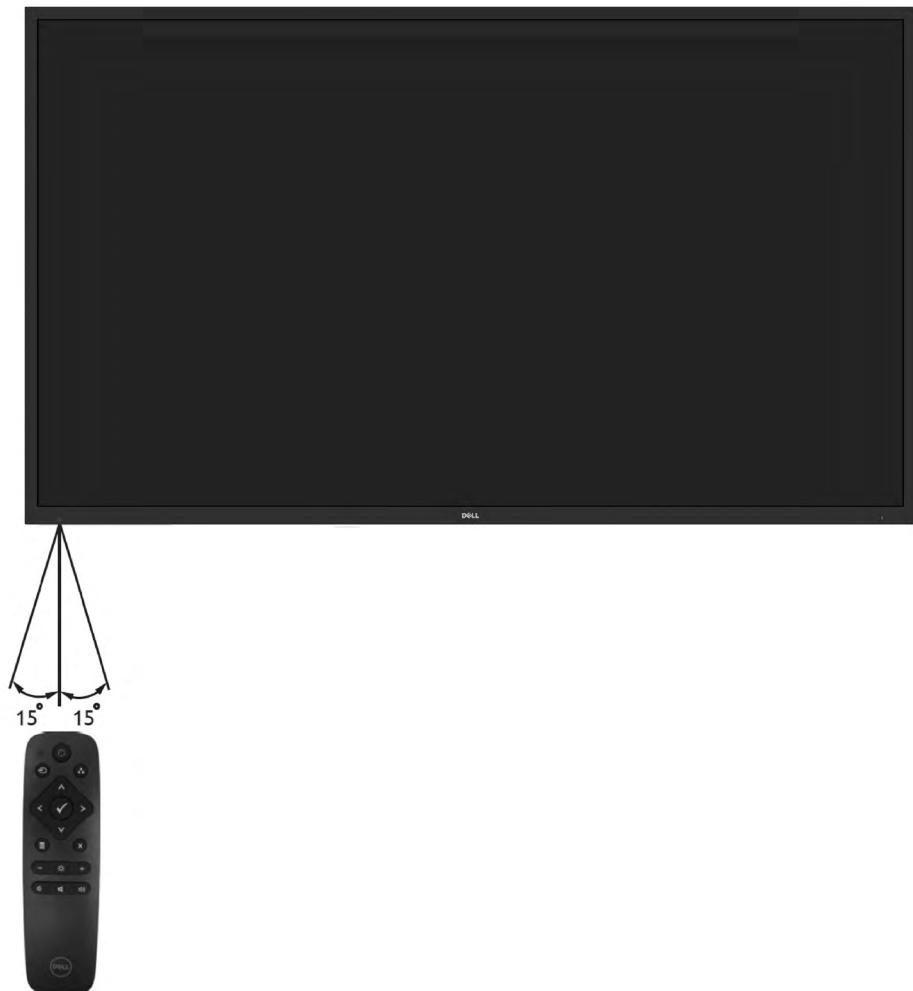
- Не го подлагайте на силни удари.
- Не позволяйте на вода или течност да попада върху него. Ако дистанционното управление се намокри, незабавно го подсушете.
- Не го подлагайте на топлина и пара.
- Не го отваряйте, освен за да смените батериите.

Обхват на работа на дистанционното управление

Насочвайте върха на дистанционното управление към сензора на LCD монитора, когато работите с бутоните.

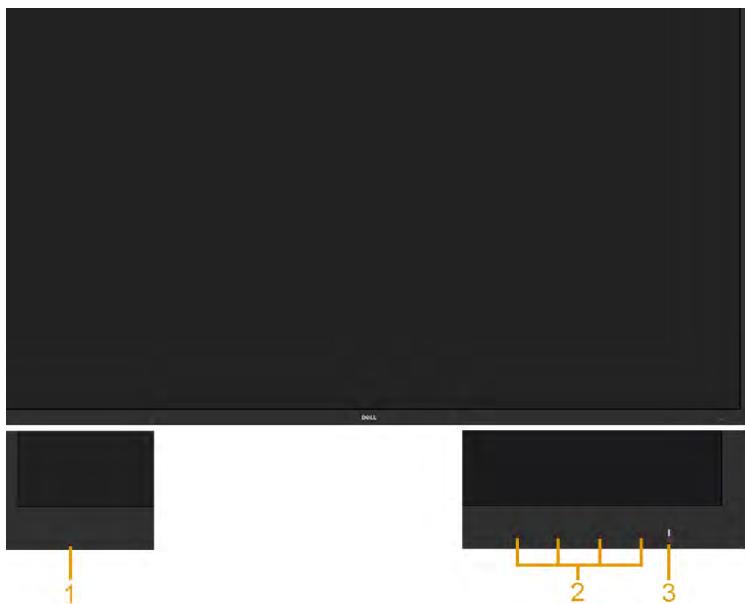
Използвайте дистанционното управление в рамките на около 8 м от сензора или при хоризонтален или вертикален ъгъл до 15° в рамките на около 5,6 м.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Дистанционното управление може да не функционира правилно, когато сензорът на дисплея е под пряка слънчева светлина или силно осветление, или когато е налице пречка по пътя на предаване на сигнала.



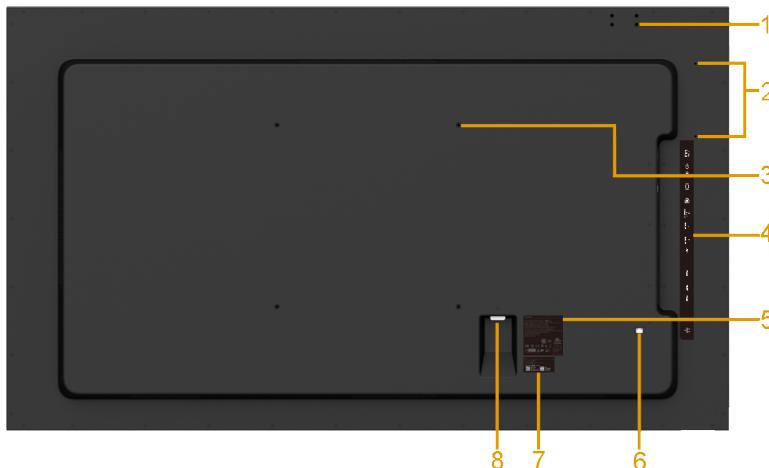
Описание на частите и командите

Изглед отпред



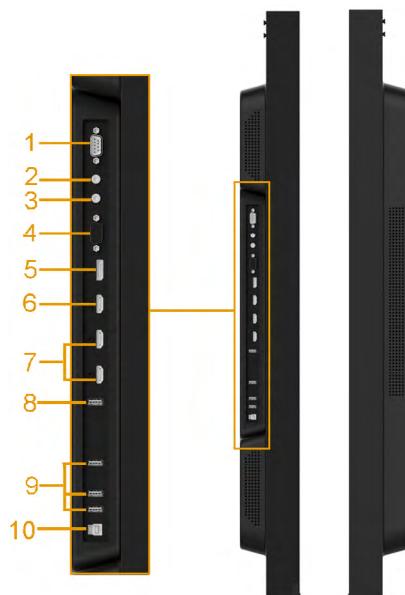
1	IR обектив (с LED индикатор)
2	Функционални бутони (За повече информация виж Работа с монитора)
3	Бутон Вкл/Изкл (с LED индикатор)

Изглед отзад



Етикет	Описание	Използване
1	Отвор за болт	За монтиране на приспособления
2	Отвор за кабели	Разположение на леглата за спомагателни кабели.
3	Монтажни отвори VESA (400 mm)	За монтиране на монитора.
4	Етикет на конектора	Обозначава типа на конектора.
5	Етикет с регулаторни стойности	Описание на регулаторните одобрения.
6	Конектор RJ-45	За използване само с дистанционно управление.
7	Етикет с баркод на серийния номер	Вижте този етикет, ако трябва да се свържете с Dell за техническа поддръжка.
8	Конектор за захранване с променлив ток	За свързване на захранващия кабел.

Изглед отстрани



Етикет	Описание	Използване
1	RS232 конектор	За свързване с Вашия компютър чрез RS232 кабел.
2	Аудио Изход	За свързване с мини стерео куплунг към звукова шина (Поддържа два изходни канала).
3	Аудио вход	Аналогов аудио (два канала) вход.
4	Конектор VGA	За свързване на компютъра и монитора с VGA кабел.
5	Конектор на порта на дисплея	За свързване с Вашия компютър чрез DP кабел.
6	HDMI/MHL конектор	За свързване с Вашия компютър чрез HDMI кабел. За свързване с Вашите MHL устройства чрез MHL кабел.
7	HDMI конектор	За свързване с Вашия компютър чрез HDMI кабел.
8	USB downstream порт (Специален порт за зареждане)	Свържете своите USB устройства за зареждане. DCP портът е предназначен за зареждане на устройства и няма линии за данни.
9	USB downstream порт	За свързване с Вашите USB устройства.

10	USB upstream порт	За свързване към компютъра чрез USB кабела, дошъл с Вашия монитор. След като този кабел е свързан, може да използвате USB конекторите на монитора.
----	-------------------	--

Изглед отдолу

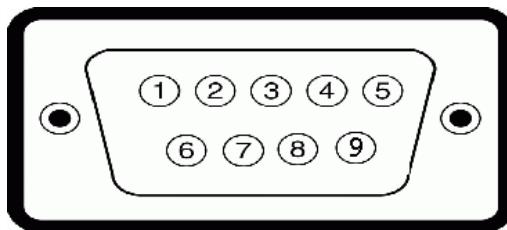


1 Тонколони

Характеристики на монитора

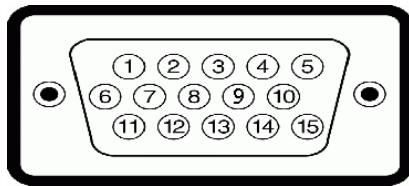
Следващите раздели Ви дават информация за разпределението на щифтовете за различните конектори на Вашия монитор.

Разпределение на крачетата RS232 конектор



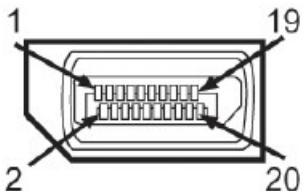
Номер на краче	9-щифтов сигнален кабел - от страна на монитора
1	
2	RX
3	TX
4	
5	GND (земя)
6	
7	Свободно
8	Свободно
9	

Конектор VGA



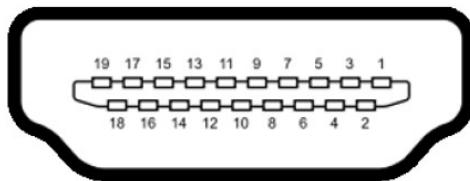
Номер на краче	15-шифтов сигнален кабел - от страна на монитора
1	Видео - червено
2	Видео - зелено
3	Видео - синьо
4	GND (земя)
5	Авто-тест
6	GND-R (земя - червено)
7	GND-G (земя - зелено)
8	GND-B (земя - синьо)
9	DDC +5 V
10	GND-sync (земя - синхр.)
11	GND (земя)
12	DDC данни
13	Хориз. синхронизация
14	Верт. синхронизация
15	DDC часовник

Конектор на порта на дисплея



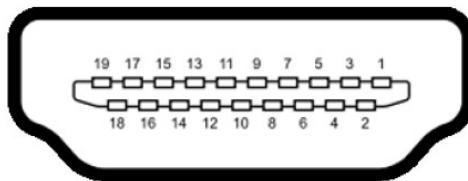
Номер на краче	20-цифтов от страна на свързания сигнален кабел
1	ML0(p)
2	GND (земя)
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND (земя)
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND (земя)
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND (земя)
12	ML3(n)
13	GND (земя)
14	GND (земя)
15	AUX(p)
16	GND (земя)
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Return
20	+3.3 V DP_PWR

HDMI конектор



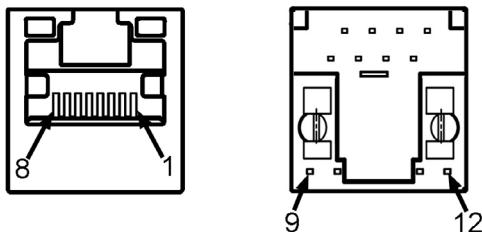
Номер на краче	19-цифтов от страна на свързания сигнален кабел
1	TMDS DATA (данни) 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD (щит на данни 2)
3	TMDS DATA (данни) 2-
4	TMDS DATA (данни) 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD (щит на данни 1)
6	TMDS DATA (данни) 1-
7	TMDS DATA (данни) 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD (щит на данни 0)
9	TMDS DATA (данни) 0-
10	TMDS CLOCK+ (честота)
11	TMDS CLOCK SHIELD (щит на честота)
12	TMDS CLOCK- (честота)
13	CEC
14	Запазено (N.C. към устройство)
15	DDC CLOCK (честота) (SCL)
16	DDC DATA (данни) (SDA)
17	DDC/CEC Земя
18	+5V ЗАХРАНВАНЕ
19	ОТКРИВАНЕ НА HOT PLUG (горещ куплунг)

MHL конектор



Номер на краче	19-шифтов от страна на свързания сигнален кабел
1	TMDS DATA (данни) 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD (щит на данни 2)
3	TMDS DATA (данни) 2-
4	TMDS DATA (данни) 1+
5	GND (земя)
6	TMDS DATA (данни) 1-
7	MHL+
8	TMDS DATA 0 SHIELD (щит на данни 0)
9	MHL-
10	TMDS CLOCK+ (честота)
11	GND (земя)
12	TMDS CLOCK- (честота)
13	CEC
14	Запазено (N.C. към устройство)
15	DDC CLOCK (честота) (SCL)
16	DDC DATA (данни) (SDA)
17	GND (земя)
18	VBUS (+5V, 900mA максимум)
19	CBUS

RJ-45 конектор



Номер на краче	12-цифтов от страна на свързания сигнален кабел
1	D+
2	RCT
3	D-
4	D+
5	RCT
6	D-
7	GND
8	GND
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED1_G+
12	LED1_G-

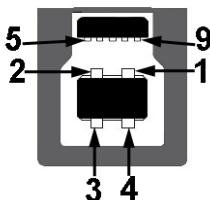
Интерфейс на Универсална серийна шина (USB)

Този раздел Ви дава информация за USB портовете, които са на разположение на монитора.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Този монитор поддържа високо-скоростен сертифициран USB 3.0 интерфейс.

Скорост на прехвърляне	Даннни скорост	Консумация на енергия
Super-Speed	5 Gbps	4.5W (макс., всеки порт)
Висока скорост	480 Mbps	4.5W (макс., всеки порт)
Пълна скорост	12 Mbps	4.5W (макс., всеки порт)

USB upstream конектор



Номер на краче	Страна на конектора с 9 крачета
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND (земя)
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND (земя)
8	SSRX-
9	SSRX+

USB downstream Конектор



Номер на краче	Страна на конектора с 9 крачета
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

USB Портове

- 1 upstream
- 3 downstream
- 1 Специален порт за зареждане - DCP портът е предназначен за зареждане на устройства и няма линии за данни.

ЗАБЕЛЕЖКА: USB 3.0 функционалността изиска компютър, съвместим с USB 3.0.

ЗАБЕЛЕЖКА: USB - интерфейса на монитора работи само, когато той е включен или е в режим standby mode (Режим на готовност) на икономия на енергия. Ако изключите монитора и после го включите, за включените периферни устройства може да отнеме няколко секунди да възстановят работа нормално.

Функции Plug and Play (включи и работи)

Можете да включите монитора към всяка система, съвместима с Plug and Play. Мониторът автоматично изпраща на компютъра разширени данни за идентифициране на дисплея (Extended Display Identification Data - EDID) чрез протоколите на канала за данни за дисплея (Display Data Channel - DDC), така че системата да се конфигурира и да оптимизира настройките на монитора. В повечето случаи мониторът се инсталира автоматично. Можете да изберете други настройки, ако е необходимо.

Характеристики на плоския панел

Номер на модел	C7017T
Тип еcran	Активна матрица - TFT LCD
Тип панел	Вертикално подравняване
Показвана картина	
Диагонал	1765,63 mm (69,513 инча)
Хоризонтална активна зона	1538,88 mm (60,59 инча)
Вертикална активна зона	865,62 mm (34,08 инча)
Активна зона	1332085,31 mm ² (2064,91 инча ²)
Разстояние между пикселите	0,802 x 0,802 mm
Ъгъл за гледане	
Хоризонтално	176° типично
Вертикално	176° типично
Изходяща яркост	380 cd/m ² (типично)
Съотношение контраст	3800 до 1 (типично)
Покритие на лицевия панел	Анти-рефлекс с твърдо покритие - 2H
Подсветка	LED система със светлинна лента
Време за реакция	8 ms типично (сиво до сиво)
Дълбочина на цвета	1,07 милиарда цвята
Цветова гама	86 % (типично) *

* Цветовата гама C7017T (типично) се базира на тестови стандарти CIE1976 (86 %) и CIE1931 (72 %).

Спецификации на сензорен екран

Номер на модел	C7017T
Тип	Infrared Touch
Диагонал на панела	69,58 инча
Активна зона	Излиза извън областта на преглеждане
Метод на сензорно въвеждане	Пръсти, пасивно перо
Макс. брой едновременни докосвания	10 точки
Точност при докосване	≤ 2 mm (над 90% от екрана)
Време за реакция при докосване	≤ 15 ms
Операционна система	Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, Chrome OS, Android, Linux Mac OS, iOS
Стъклена повърхност	Против отблъсъци, против замазване, твърдост (5H)
Дебелина на стъклото	4 mm



ЗАБЕЛЕЖКА: Windows XP, Vista, Mac OS са Единично докосване.

Съвместимост с Touch OS

OS	Версия	Точки на докосване
Windows	XP	Единично докосване
	Vista	
	7 Home Basic	
	7 (Ultimate, Professional, Home Premium)	Multi Touch
	8 (Pro, Enterprise) (Non-OEM версия)	
Chrome	8.0 / 8.1(Pro, Enterprise) (Non-OEM версия)	Multi Touch
	10 (само Home, Professional, Enterprise, Education, Non-OEM)	
	Вер. 38 и по-нова	
Mac	Вер. 10.11 и по-нова	Единично докосване
	Вер. 10.6 - 10.10	
	По-стара от вер. 10.6	
Android	Ядро версия 3.0 и по-нова	Единично докосване

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Mac OS изисква инсталлиране на драйвер за калибриране "UDPP" за поддръжка на функции за натискане с един/няколко пръста. Изтеглете драйвера от <http://support.dell.com>.

Характеристики на разделителната способност

Номер на модел	C7017T
Диапазон на сканиране	<ul style="list-style-type: none"> • Хоризонтално 30 kHz до 83 kHz (автоматично) • Вертикално 56 Hz до 76 Hz (автоматично)
Максимална предв. зададена разделителна способност	1920 x 1080 при 60 Hz

Електрически характеристики

Номер на модел	C7017T
Входни видеосигнали:	<ul style="list-style-type: none">Аналогов RGB (ЧЗС): $0.7 \text{ V} \pm 5\%$, 75 ома входен импедансДисплей порт, 600 mV за всяка диференциална линия, 100 ома входен импеданс за всеки диференциален чифтHDMI (MHL), 600 mV за всяка диференциална линия, 100 ома входен импеданс за всеки диференциален чифт
Синхронизация на входни сигнали	Разделени хоризонтална и вертикална синхронизации, неполярно TTL ниво, SOG (композитна SYNC на зелено)
Пром. токово входно напрежение / честота / ток	100 VAC до 240 VAC / 50 Hz или 60 Hz $\pm 3\%$ / 4,0 A (макс.)
Пусков ток	120 V 40 A (макс.) 240 V 80 A (макс.)
Консумация на енергия	0.3W (изключен режим) ¹ 0.3 W (режим на готовност) ¹ 117W (включен режим) ¹ 230 W (Макс.) ² 120 W (Pon) ³ Неприложимо (TEC) ³

¹ Според посоченото в EC 2019/2021 и EC 2019/2013.

² Максимална зададена стойност за яркост и контраст при максимален електрически товар на всички USB портове.

³ Pon: Консумация на енергия във включен режим, измерена съгласно тестовия метод на Energy Star.
TEC: Обща консумация на енергия в kWh, измерена съгласно тестовия метод на Energy Star.

Този документ е само за информация и отразява лабораторни показатели. Вашият уред може да има други показатели в зависимост от софтуера, компонентите и включените периферни устройства и ние нямаме задължението да актуализираме тази информация. Съответно потребителят не трябва да разчита на тази информация при вземане на решения относно електрическите толеранси или други. Не даваме гаранция за точността или пълнотата.



ЗАБЕЛЕЖКА: Този монитор има сертификат ENERGY STAR



Този продукт отговаря на изискванията на ENERGY STAR с фабричните си настройки по подразбиране, които могат да се възстановят с функцията Нулиране до фабричните настройки в екранното меню. Промяната на фабричните настройки по подразбиране или разрешаването на други функции може да увеличи консумацията на енергия и тя да надвиши ограничението, посочено за ENERGY STAR.

Предварително зададени режими на дисплея

В таблицата по-долу са посочени предварително зададените режими, за които Dell гарантира размера и центрирането на картина:

Режим на дисплея	Хоризонтално Честота (kHz)	Вертикално Честота (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Синхронна полярност (Хоризонтално/Вертикално)
VESA, 720 x 400	31,5	70,8	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/-
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/-
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/-
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/-
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/-

Режими на дисплея от MHL източници

Режим на дисплея	Честота (Hz)
640 x 480 p	59,94
720 x 480 p	59,94
720 x 576p	50
1280 x 720p	60
1280 x 720p	50
1920 x 1080i	60
1920 x 1080i	50
1920 x 1080p	30
720 (1440) x 480i	60
720 (1440) x 576i	50

Физически характеристики

В таблицата по-долу са посочени физическите характеристики на монитора:

Номер на модел	C7017T
Тип конектор	15-щифтов D-subminiature (черен конектор) DP, черен конектор HDMI (MHL)
Тип сигнален кабел	VGA Порт за дисплей HDMI (MHL)
Размери:	
Височина	932,61 mm (36,72 инча)
Широчина	1593,5 mm (62,74 инча)
Дълбочина	95,1 mm (3,74 инча)
Тегло:	
Тегло с опаковка	78,6 kg (173,28 lb)
Тегло (за монтаж на стена или VESA монтажен набор - без кабели)	55,5 kg (122,36 lb)

Изисквания за околната среда

В таблицата по-долу са посочени характеристиките за околната среда на монитора:

Номер на модел	C7017T
Температура	
• Работна	0 до 40 °C (32 до 104 °F)
• Не работна	Съхранение: -20 до 60 °C (-4 до 140 °F) Транспортиране: -20 до 60 °C (-4 до 140 °F)
Влажност	
• Работна	10 % до 80 % (без кондензация)
• Не работна	Съхранение: 5 % до 90 % (без кондензация) Транспортиране: 5 % до 90 % (без кондензация)
Надморска височина	
• Работна	5 000 m (16 404 ft) макс.
• Не работна	12 191 m (40 000 ft) макс.
Топлинно разсейване	784,99 BTU/ч (максимум) 495,89 BTU/ч (типично)

Качество на LCD монитор и политика за пиксели

По време на производството на LCD монитори не е изключение един или няколко пиксела да бъдат фиксирани в непроменящо се състояние. Видимият резултат от това е фиксиран пиксел, появяващ се като изключително малко тъмно или ярко пятно. Когато пикселят остава непрекъснато светещ, той се нарича "ясна точка". Когато пикселят остава непрекъснато черен, той се нарича "тъмна точка".

В почти всички случаи е трудно да се забележат тези фиксирани пиксели и те не нарушават качеството и използването на экрана. Екран с 1 до 5 фиксирани пиксела се смята за нормален и в съответните стандарти. За повече информация посетете сайта за обслужване на Dell: <http://www.dell.com/support/monitors>.

Указания за обслужване

Грижа за монитора

-  **ВНИМАНИЕ:** Прочетете и спазвайте указанията за безопасност преди почистване на монитора.
-  **ВНИМАНИЕ:** Преди почистване на монитора откачете захранващия кабел на монитора от контакта.

За най-добри резултати спазвайте указанията, посочено по-долу при разопаковане, почистване и работа с монитора.

- За почистване на антистатичния еcran навлажнете леко с вода мека чиста кърпа. Ако е възможно, използвайте специална тъкан за почистване на екрани или препарат, предназначен за антистатични покрития. Не използвайте бензол, разтворители, амоняк, абразивни почистващи препарати или състен въздух.
- Използвайте леко навлажнена топла кърпа за почистване на пластмасовите части. Не използвайте почистващи препарати, тъй като някои препарати оставят млечен филм върху пластмасата.
- Ако откриете бял прах при разопаковане на монитора, избършете го с кърпа. Този бял прах се появява при транспортирането на монитора.
- Грижете се за монитора, тъй като тъмно оцветеният монитор може да се надраска и белите следи от дракотини ще личат повече от светло оцветения монитор.
- За запазване на отлично качество на картина използвайте динамично променящ се скрийнсейвър и изключвате монитора, когато не се използва.

Настройване на монитора

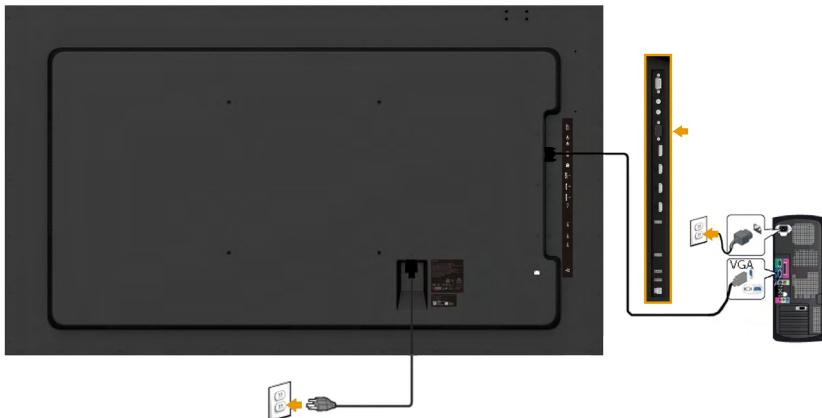
Свързване на монитора

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да пристъпите към процедурите в този раздел, следвайте Safety Instructions.

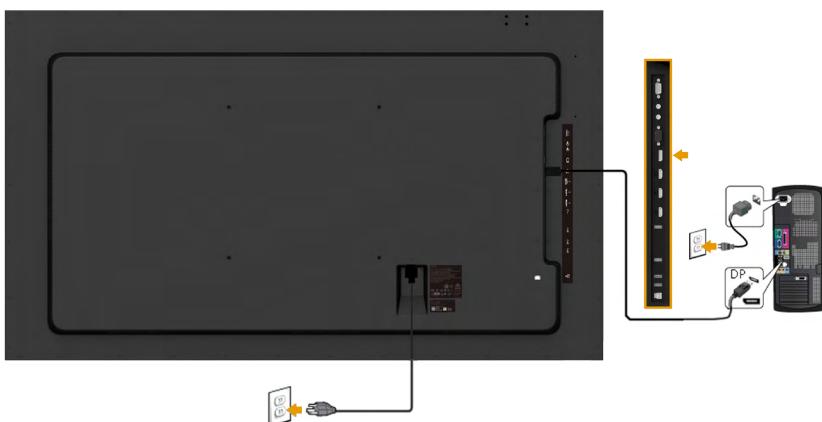
Свързване на монитора към компютъра:

1. Изключете компютъра и откачете захранващия кабел.
2. Свържете VGA / DP / HDMI / MHL кабела към съответния видео порт отзад на компютъра.

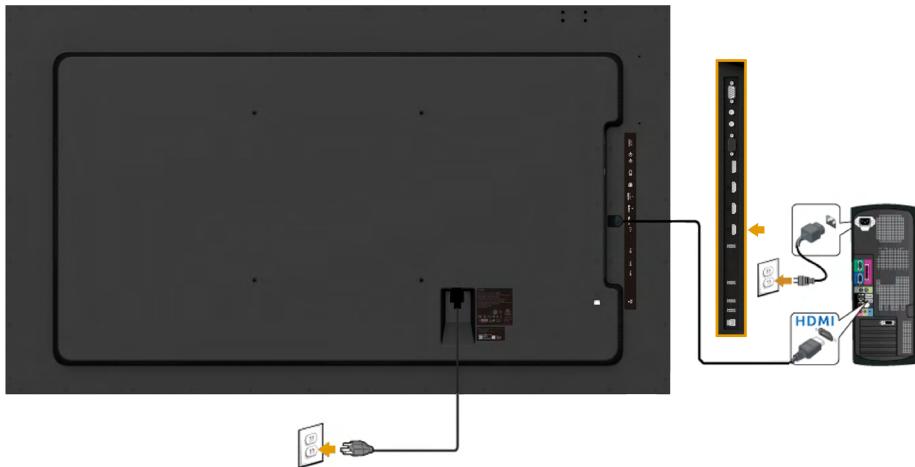
Свързване на VGA кабел



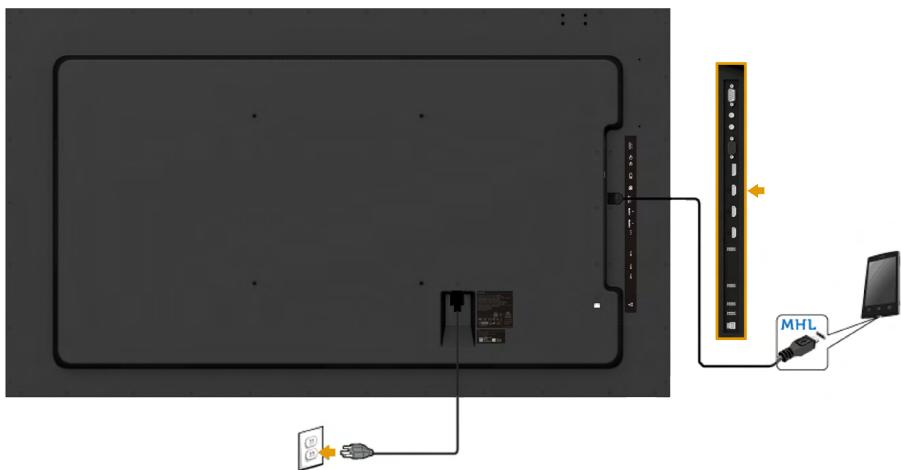
Свързване на DP кабел



Свързване на HDMI кабел



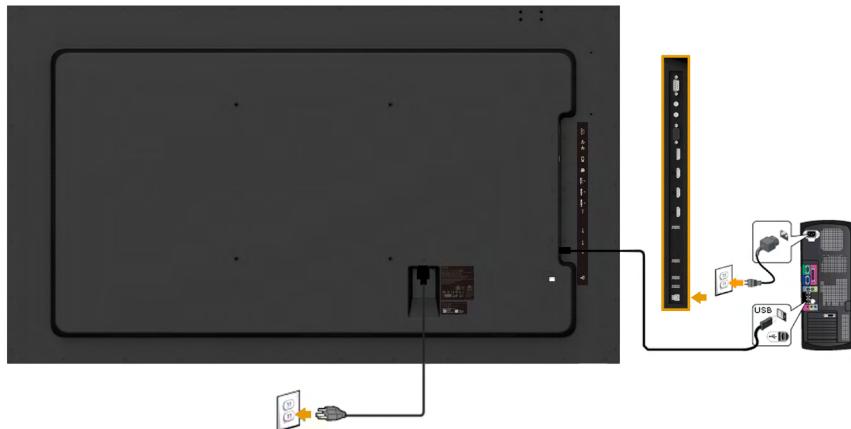
Свързване на MHL кабел



Свързване на USB кабел

След като сте свързали VGA / DP / HDMI / MHL кабел, следвайте процедурите по-надолу за свързване на USB кабела към компютъра и довършване настройките на монитора:

1. Свържете upstream USB порт (кабелът се доставя) към съответния USB порт на Вашия компютър. (Виж [Изглед отстрани](#) за подробности.)
2. Свържете USB периферните устройства към downstream USB портовете на монитора.
3. Включете захранващите кабели на компютъра и монитора в близкия контакт.
4. Включете компютъра и монитора. Ако на монитора има картина, инсталациите е завършено. Ако няма картина, виж [Разрешаване на проблеми](#).



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Фигурите са показани само с илюстративна цел. Разположението на компютъра може да е различно.

Монтиране на стена



(Размер на винтовете: M8 x 20 ~ 30 mm).

Вижте **ИНСТРУКЦИИ ЗА ИНСТАЛИРАНЕ** които идват с комплект за инсталлиране на стена LSA1U и VESA-съвместим комплект за монтиране на основа (разстояние 400 x 400 mm).

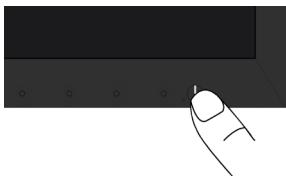
1. Монтирайте планката за стена към стената.
2. Поставете панела на монитора върху мека кърпа или възглавничка на стабилна маса или плот.
3. Закачете монтажните конзоли от комплекта към монитора.
4. Монтирайте дисплея към планката за стена.

За повече информация вижте уеб сайта на доставчика на комплекта за стена, http://www.milestone.com/~/media/Files/Chief/Manuals/MSA1U_MTA1U_LSA1U_LTA1U-I.pdf

Работа с монитора

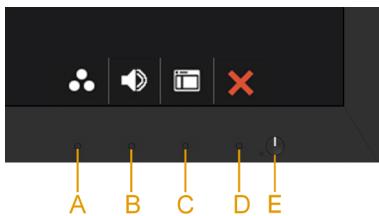
Включете монитора

Натиснете бутон  за включване на монитора.



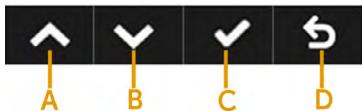
Използване на командите на лицевия панел

Използвайте бутоните отпред на монитора за нагласяне настройките на картината.



Бутони на предния панел		Описание
A	 Preset modes (Готови режими)	Натиснете бутон Preset modes (Готови режими) за избор от списъка с готови цветни режими. Виж Използване на екранното меню (OSD) .
B	 Volume(Сила на звука)	С бутон Volume (Сила на звука) имате директен достъп до управляващо меню "Сила на звука".
C	 Menu (Меню)	Натиснете бутон Menu (Меню) за да отворите екранното меню (OSD).
D	 Exit (Изход)	С бутон Exit (Изход) можете да излезете от менюто и субменютата на екранното меню (OSD).
E	 Бутон за включване (с лампа за състоянието на захранването)	

Бутони на предния панел



Бутони на предния панел	Описание
A Up (Нагоре)	С бутон Up (Нагоре) увеличавате диапазоните на елементите на екранното меню OSD.
B Down (Надолу)	С бутон Down (Надолу) намалявате диапазоните на елементите на екранното меню OSD.
C OK	С бутон OK потвърждавате избора си.
D Back (Назад)	С бутон Back (Назад) се връщате към предишното меню.

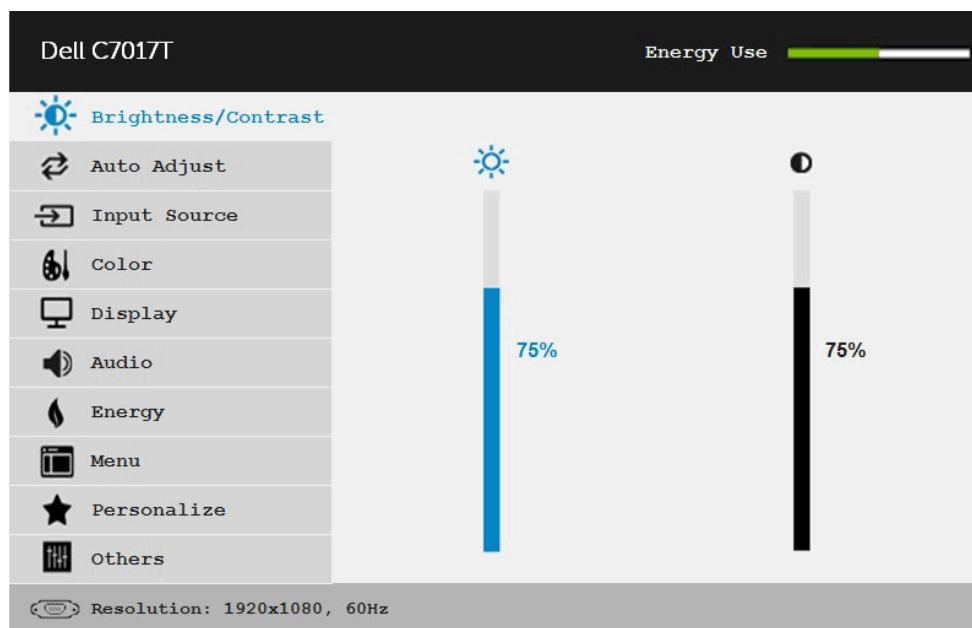
Използване на екранното меню (OSD)

Достъп до системата менюта

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако промените настройките и или преминете към друго меню, или излезете от екранното меню, мониторът автоматично запазва направените промени. Промените се запазват също и ако след промяната на настройките изчакате екранното меню да изчезне.

1. Натиснете бутон за отваряне на екранното меню (OSD) и показване на главното меню.

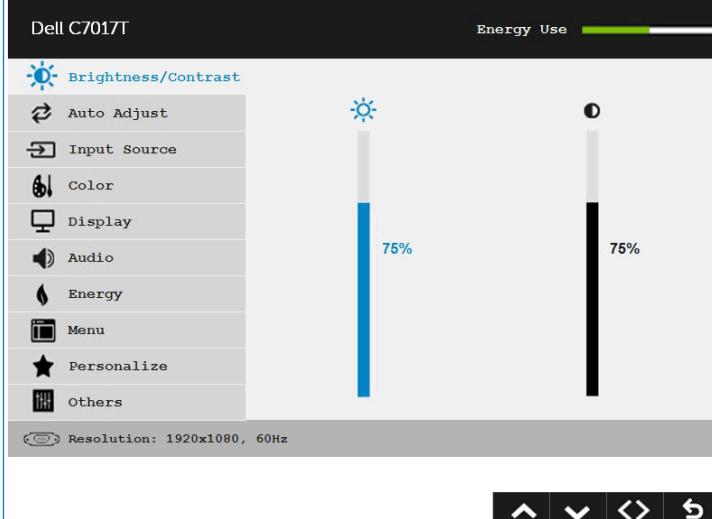
Главно меню



ЗАБЕЛЕЖКА: Auto Adjust (Автом. нагласяне) е достъпно само при използване на аналогов (VGA) конектор.

2. Натиснете бутони и за превключване опциите на Менюто. Когато преминавате от една икона на друга, името на опцията е маркирано.
3. За да изберете маркираната икона в менюто, натиснете бутона отново.
4. Натиснете бутони и за избор на желания параметър.
5. Натиснете бутона за отваряне на плъзгащата се лента и използвайте бутоните или според индикаторите в менюто, за да направите желаните промени.
6. Изберете да се върнете на предишното меню без запазване на промените или да ги приемете и да се върнете на предишното меню.

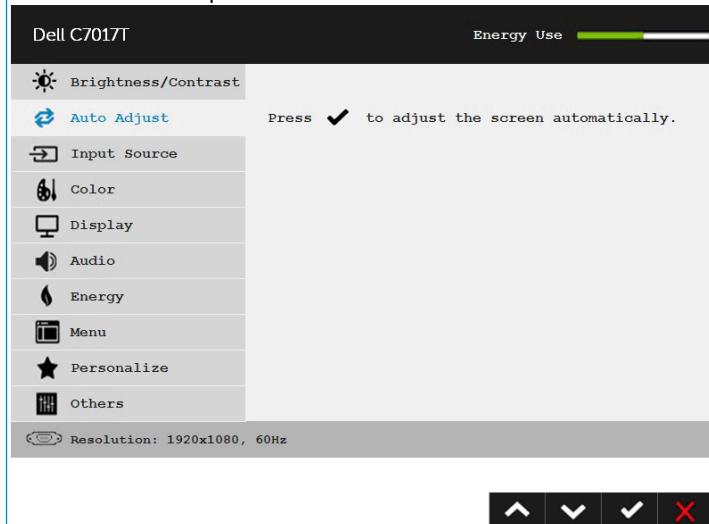
В таблицата по-долу е даден списък на всички опции на екранното меню и техните функции.

Икона	Меню и субменюта	Описание
	Консумация на енергия	Датчикът за енергия показва консумацията на енергия от монитора в реално време.
	Brightness/ Contrast (Яркост / Контраст)	<p>От меню Brightness/Contrast (Яркост / Контраст) настройте яркостта и контраста.</p>  <p>The screenshot shows the Dell C7017T monitor's on-screen display (OSD) menu. The main title is "Dell C7017T". On the right, there is a progress bar labeled "Energy Use" with a green segment. Below the title, there is a vertical list of menu items with icons: Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Energy, Menu, Personalize, and Others. At the bottom, it says "Resolution: 1920x1080, 60Hz". To the right of the menu are two large vertical sliders, each with a sun icon at the top and a circle in the middle. The text "75%" is displayed next to the midpoint of each slider. At the bottom right of the screen are four small navigation icons: up, down, left, and right.</p>
	Brightness (Яркост)	<p>Дава възможност за настройване на яркостта или осветеността на подсветката.</p> <p>Натиснете бутон  за увеличаване на яркостта или бутон  за намаляване на яркостта (мин 0 ~ макс 100).</p>
	Contrast (Контраст)	<p>Дава възможност за настройване на контраста или степента на разлика между тъмните и светлите части на экрана на монитора.</p> <p>Първо се настройва яркостта, а контрастът се настройва само ако е необходимо.</p> <p>Натиснете бутон  за увеличаване на контраста или бутон  за намаляване на контраста (мин 0 ~ макс 100).</p>



Auto Adjust (Автом. настройки)

Използвайте този бутон за активиране на менюто с автоматични настройки и нагласяне.



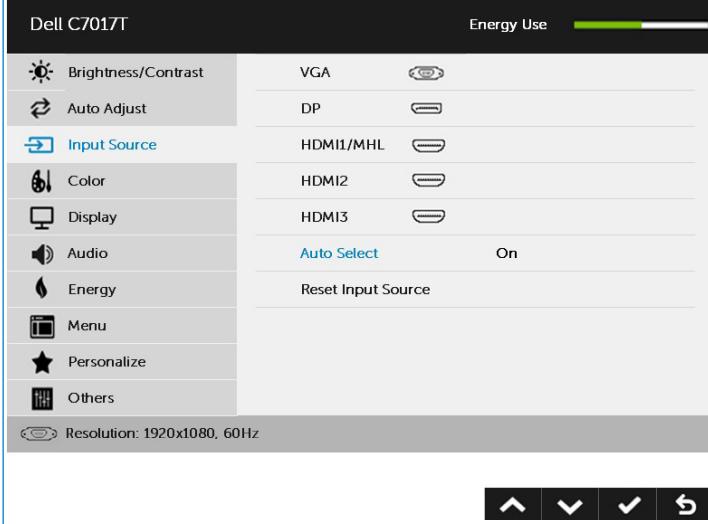
На черния еcran се появява следният диалог, когато мониторът се самонастройва към текущия вход:

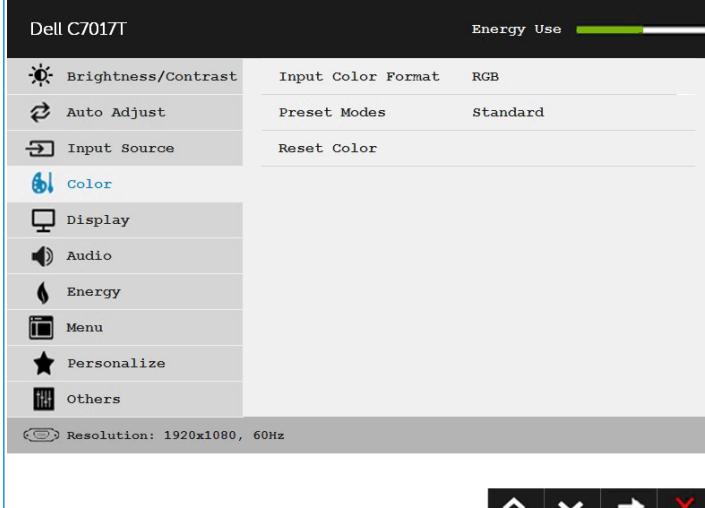
Auto Adjustment in Progress...

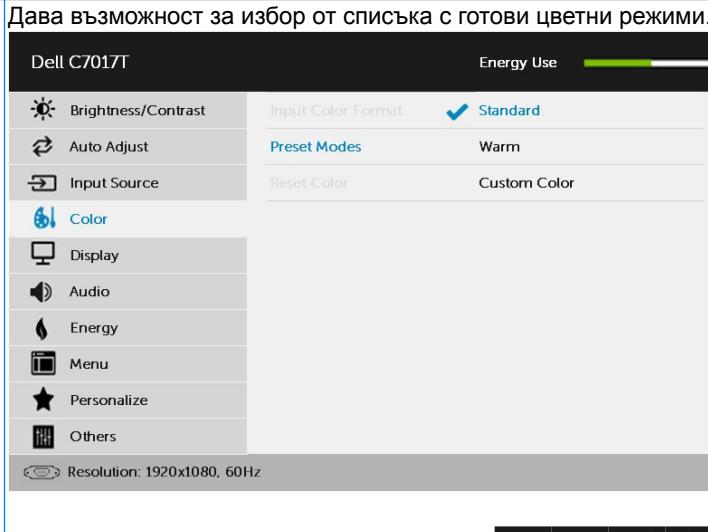
Auto Adjustment (Автом. настройки) позволява мониторът да се самонастройва към входния видеосигнал. След използване на Auto Adjustment, можете да донастроите монитора с командите Pixel Clock (Coarse - Грубо) и Phase (Fine - Фино) от Display (Дисплей).

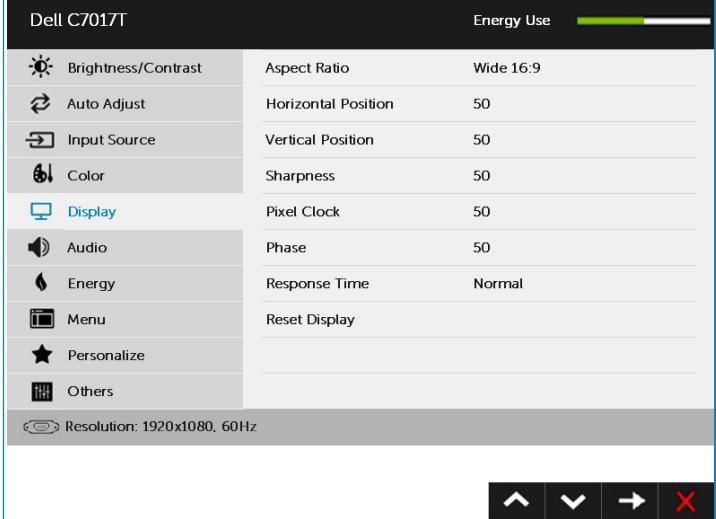
ЗАБЕЛЕЖКА: Auto Adjust не се включва, ако натиснете бутона при липса на активен видеосигнал или ако няма включени кабели.

Тази опция е достъпна само при използване на **аналогов (VGA)** конектор.

 Input Source (Входен източник)	<p>Използвайте меню Input Source (Входен източник) за избор между различните видео сигнали, свързани към монитора.</p> 																				
	<p>Dell C7017T</p> <p>Energy Use </p> <table> <tr> <td> Brightness/Contrast</td> <td>VGA </td> </tr> <tr> <td> Auto Adjust</td> <td>DP </td> </tr> <tr> <td> Input Source</td> <td>HDMI1/MHL </td> </tr> <tr> <td> Color</td> <td>HDMI2 </td> </tr> <tr> <td> Display</td> <td>HDMI3 </td> </tr> <tr> <td> Audio</td> <td>Auto Select On</td> </tr> <tr> <td> Energy</td> <td>Reset Input Source</td> </tr> <tr> <td> Menu</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Personalize</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Others</td> <td></td> </tr> </table> <p>Resolution: 1920x1080, 60Hz</p> <p style="text-align: right;"> </p>		Brightness/Contrast	VGA	Auto Adjust	DP	Input Source	HDMI1/MHL	Color	HDMI2	Display	HDMI3	Audio	Auto Select On	Energy	Reset Input Source	Menu		Personalize		Others
Brightness/Contrast	VGA																				
Auto Adjust	DP																				
Input Source	HDMI1/MHL																				
Color	HDMI2																				
Display	HDMI3																				
Audio	Auto Select On																				
Energy	Reset Input Source																				
Menu																					
Personalize																					
Others																					
VGA	Изберете VGA вход при използване на аналогов (VGA) конектор. Натиснете за избор на VGA входен източник.																				
DP	Изберете DP вход при използване на DP конектор. Натиснете за избор на DP входен източник.																				
HDMI1/MHL	Изберете HDMI1/MHL вход при използване на HDMI1/MHL конектор. Натиснете за избор на HDMI1/MHL входен източник.																				
HDMI2	Изберете вход HDMI2 или HDMI3, когато използвате HDMI2 или HDMI3 конектор. Натиснете за да изберете входен източник HDMI2 или HDMI3																				
HDMI3																					
Auto Select (Автом. избор)	Изберете Auto Select (Автом. избор) за сканиране на достъпните входни сигнали.																				
Нулиране на входен източник	Връща настройките за източник на входен сигнал на монитора към фабрично зададените.																				

	<p>Color (Цвят) Използвайте меню Color (Цвят) за регулиране цветовите настройки на монитора.</p> 
Input Color Format (Входен цветови формат)	<p>Позволява ви да зададете за входния видео режим:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB (ЧЗС): Изберете тази опция, ако мониторът е свързан с компютър или DVD плеър с DP адаптер. • YPbPr: Изберете тази опция, ако DVD плеърът поддържа само YPbPr изход.

<p>Preset Modes (Готови режими)</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Стандартен): Зарежда цветовите настройки на монитора по подразбиране. Това е готов режим по подразбиране. • Warm (Топли): Повишава цветовата температура. Екранът изглежда по-топъл с червен/жълт оттенък. • Custom Color (Индивидуален цвят): Дава възможност за ръчно изменение на зададените цветови настройки. Натиснете бутони и за промяна стойностите за Red, Green, and Blue (Червено, зелено и синьо) и да създадете собствен предв. зададен цветови режим.
<p>Reset Color (Връщане на цветовете)</p>	<p>Връща цветовите настройки на монитора към фабрично зададените.</p>

	Display (Дисплей) <p>Използвайте меню Display (Дисплей) за задаване настройките на дисплея.</p> 
	<p>Aspect Ratio (Формат на картина) Задайте формата на картината - широк 16:9, 4:3 или 5:4. ЗАБЕЛЕЖКА: Не се изисква настройка 16:9 при максимална зададена разделителна способност 1920 x 1080 .</p> <p>Horizontal Position (Хоризонтална позиция) Използвайте бутони или за нагласяне на картината отляво и отдясно. Минимумът е '0' (-). Максимумът е '100' (+).</p> <p>Vertical Position (Вертикална позиция) Използвайте бутони или за нагласяне на картината отгоре и отдолу. Минимумът е '0' (-). Максимумът е '100' (+). ЗАБЕЛЕЖКА: Коригирането на хоризонтална и вертикална позиция е достъпно само при "VGA" вход.</p> <p>Sharpness (Рязкост) Тази функция прави картината да изглежда по-рязка или по-омекотена. С или можете да регулирате рязкостта от '0' до '100'.</p> <p>Pixel Clock Командите Phase и Pixel Clock дават възможност за настройване на монитора според Вашето желание. Използвайте бутони или за постигане на най-високо качество на картината.</p> <p>Phase (Фаза) Ако с Phase не успеете да постигнете удовлетворителен резултат, използвайте настройка Pixel Clock (грубо) и после отново Phase (финно). ЗАБЕЛЕЖКА: Регулировките Pixel Clock и Phase са достъпни само при вход VGA.</p> <p>Response Time Време за реакция Позволява Ви да настроите Времето за реакция на Нормално или Бързо. ЗАБЕЛЕЖКА: Нормално (от G до G станд. /Ave.) : 8 ms Бързо (от G до G станд. /Ave.) : 6 ms</p> <p>Reset Display (Връщане на дисплея) Използвайте тази опция за връщане настройките на дисплея по подразбиране.</p>

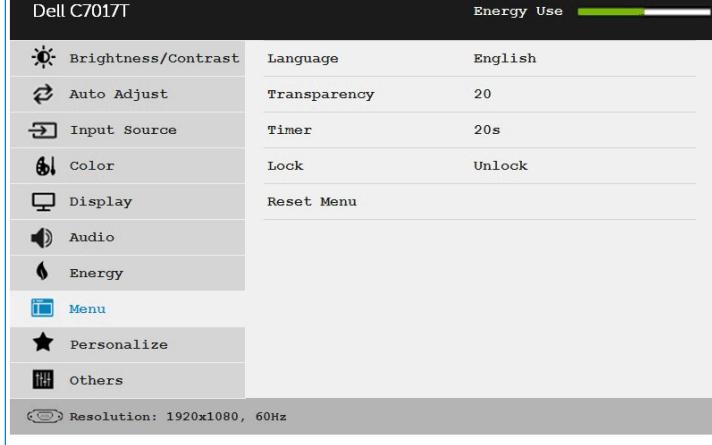


Аудио

Dell C7017T		Energy Use
	Brightness/Contrast	Volume
	Auto Adjust	Audio source
	Input Source	Speaker
	Color	Enable
	Display	Reset Audio
	Audio	
	Energy	
	Menu	
	Personalize	
	Others	
Resolution: 1920x1080, 60Hz		
Volume (Сила на звука)	Използвайте бутоните за настройване силата на звука. Минимума е '0' (-). Максимума е '100' (+).	
Audio Source (Аудио източник)	Позволява ви да зададете за входния аудио режим: <ul style="list-style-type: none">• PC Аудио• HDMI / DP	
Speaker (Тонколони)	Позволява Ви да включвате или изключвате тонколоните.	
Reset Audio (Изчистване на Аудио)	Използвайте тази опция за връщане настройките на дисплея по подразбиране.	

Energy (Енергия)		Dell C7017T	Energy Use
	Brightness/Contrast	Power Button LED	On in On Mode
	Auto Adjust	USB	Off in Standby Mode <input checked="" type="checkbox"/>
	Input Source	Reset Energy	
	Color		
	Display		
	Audio		
	Energy		
	Menu		
	Personalize		
	Others		
Resolution: 1920x1080, 60Hz			
▲ ▼ → ✖			
Power Button LED (Светодиод на бутона Вкл/ Изкл)	Дава възможност да зададете Вкл или Изкл на светодиодния индикатор на бутона за включване (On or Off in On Mode "Включено" или "Изключено" в режим "Включено") за икономия на енергия.		
USB	Позволява Ви да задействате или прекратявате USB функцията, когато монитора е в режим на изчакване ЗАБЕЛЕЖКА: USB ВКЛ/ИЗКЛ при режим на изчакване е възможно само, когато USB upstream кабелът е откачен. Тази опция ще се показва в сиво, когато USB upstream кабелът е закачен.		
Reset Energy (Връщане на енергия)	Използвайте тази опция за връщане настройките на енергия по подразбиране.		

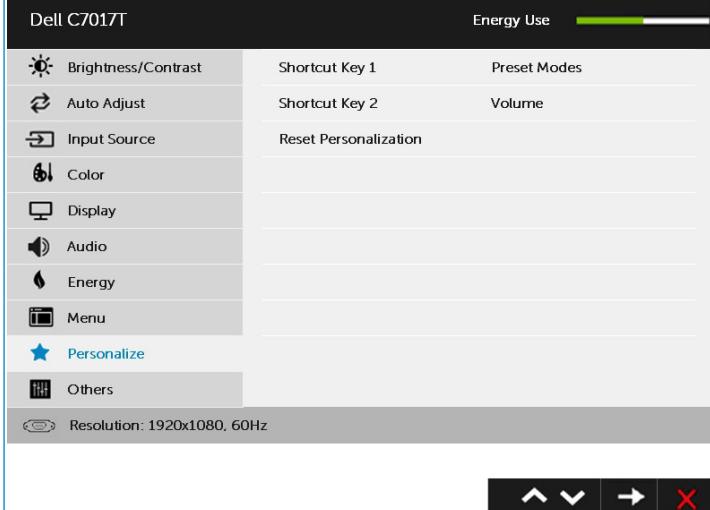


	<p>Menu (Меню)</p> <p>С тази опция задавате настройките на еcranното меню, като език, време на показване на еcranното меню на экрана и т.н.</p>  <p>Dell C7017T</p> <p>Energy Use</p> <p>Brightness/Contrast Language English</p> <p>Auto Adjust Transparency 20</p> <p>Input Source Timer 20s</p> <p>Color Lock Unlock</p> <p>Display Reset Menu</p> <p>Audio</p> <p>Energy</p> <p>Menu</p> <p>Personalize</p> <p>Others</p> <p>Resolution: 1920x1080, 60Hz</p> <p>▲ ▼ → ×</p>
Language (Език)	Задаване за еcranното меню на един от осем езика. English, Spanish, French, German, Brazilian Portuguese, Русский, Simplified Chinese или Japanese.
Transparency (Прозрачност)	За настройка на фона на еcranното меню от непрозрачно към прозрачно.
Timer (Таймер)	За задаване време на активност на еcranното меню след натискане на бутон на монитора. С бутони и можете да нагласите плъзгача със стъпки 1 секунда - от 5 до 60 секунди.
Lock (Заключване)	Контрол на достъпа на потребителя до настройките. При активирано заключване не са разрешени никакви настройки. Всички бутони за заключени с изключение на бутон. За да отключите, използвайте една от следните опции: <ol style="list-style-type: none">Натиснете копче меню на дистанционното управление, което Ви води директно към еcranно меню OSD за отключване.Натиснете и задръжте бутон на монитора за 6 секунди, за да отключите. <p>Предупреждение:</p> <ol style="list-style-type: none">При заключване бутони OSD и захранване ще са заключени.Когато трябва да се изключи монитора, трябва да се отключат бутона за захранване и OSD бутон.
Меню Reset (Връщане)	С тази опция можете да върнете настройките на менюто по подразбиране.



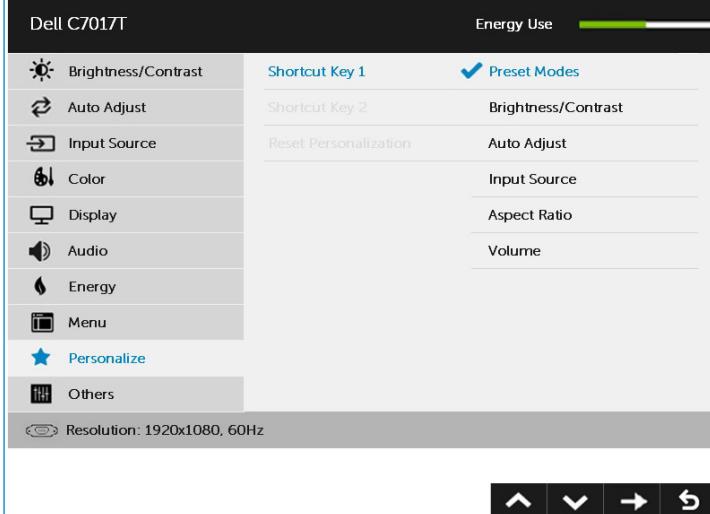
Personalize (Персонализиране)

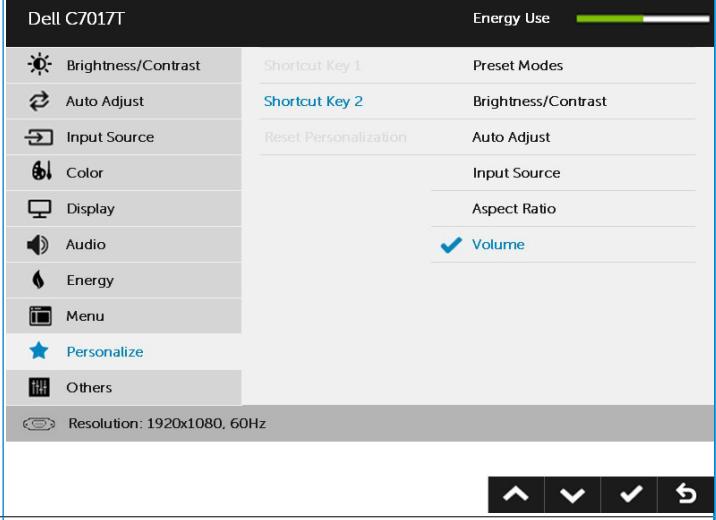
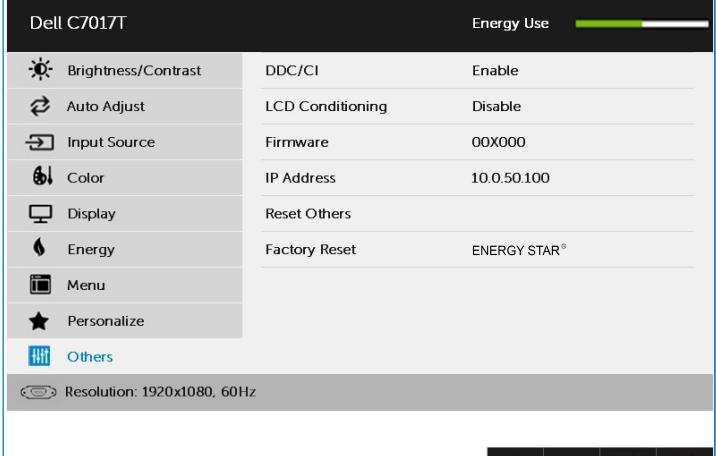
Изборът на тази опция дава възможност да се конфигурират два бутона за прям път.

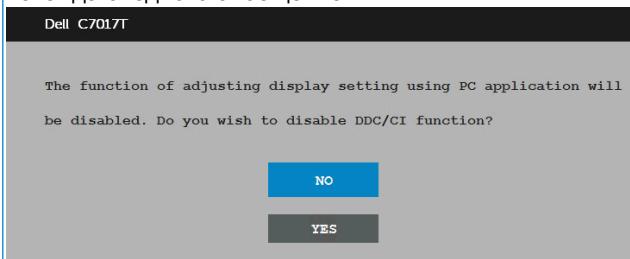
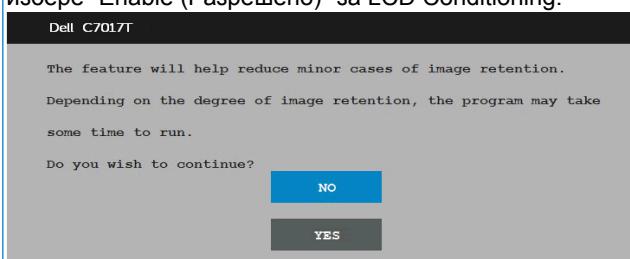


Shortcut Key 1 (Бутона за прям път 1)

Потребителят има избор между "Preset Modes (Предв. зададени режими)", "Brightness/Contrast (Яркост/контраст)", "Auto Adjust (Автом. настройки)", "Input Source (входен сигнал)", "Aspect Ratio (Формат)", "Сила на звука" за задаване като бутона за прям път.



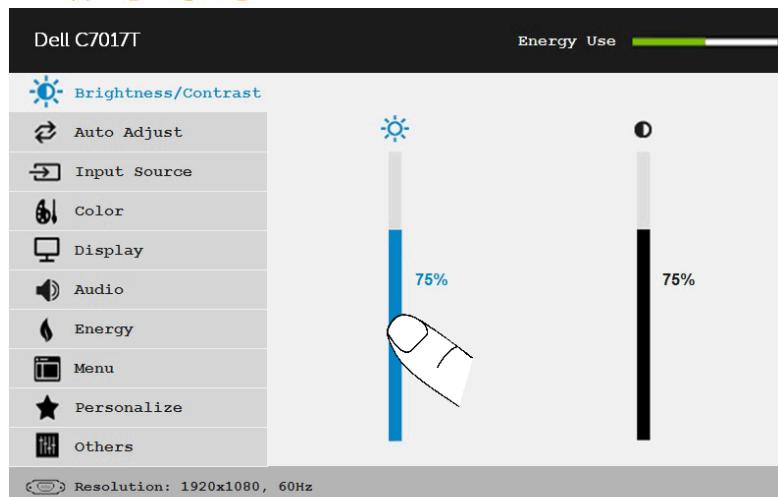
	Shortcut Key 2 (Бутон за прям път 2)	Потребителят има избор между "Preset Modes (Предварително зададени режими)", "Brightness/Contrast (Яркост/контраст)", "Auto Adjust (Автоматични настройки)", "Input Source (входен сигнал)", "Aspect Ratio (Формат)" и "Сила на звука" за задаване чрез бутона за прям път.
		
	Reset Personalization (Връщане от персонализиране)	Дава възможност за връщане на бутона за прям път към настройката по подразбиране.
	Others (Други)	

	DDC/CI DDC/CI (Display Data Channel - Канал данни дисплей/Command Interface -Команден интерфейс) дава възможност на софтуера на компютъра да регулира настройките на экрана на монитора като яркост, цветови баланс и др. Enable (Разрешено - по подразбиране): Оптимизира показателите на монитора и осигурява по-добро възприемане. Disable (Забранено): Забранява опция DDC/CI и на екрана се извежда следното съобщение.
	
LCD Conditioning (Съгласуване на ЕТК)	Тази функция осигурява намаляване на малкото случаи на задържане на картина. Ако изглежда, че картина е залепена на монитора, изберете LCD Conditioning (Съгласуване на ЕТК) за елиминиране на задържането на картина. Използването на функцията LCD Conditioning изисква известно време. Функцията LCD Conditioning не може да отстрани сериозни случаи на задържане на картина или изгаряне. ЗАБЕЛЕЖКА: Използвайте LCD Conditioning само при проблеми със задържането на картина. Предупреждението по-долу се извежда, когато потребителят избере "Enable (Разрешено)" за LCD Conditioning.
	
Firmware (Вградени фабрични програми)	Настояща версия на Вградени фабрични програми.
IP адрес	Показан IP адрес.
Reset Other (Връщане на други)	Изберете тази опция за връщане към подразбиране на други настройки, като DDC/CI.
Factory Reset (Връщане към фабрични)	Връща всички настройки на екранното меню към фабричните им стойности.

Управление със сензорно меню

Този монитор се предлага с функция за сензорно меню. Първо натиснете бутоните на клавиатурата (A, B or C), за да активирате функцията на сензорното меню.

Когато екранното меню е на екрана е достъпна функцията със сензорното меню. За да използвате нормалната сензорна функция, излезте от екранното меню.



Наръчник за сензорни операции	
Функция	Описания
Изпълни	Натиснете ИКОНИТЕ за активиране на функцията
Затвори	Натиснете за изход

Съобщения на экрана OSD

Ако мониторът не поддържа даден режим на разделителна способност, извежда се следното съобщение:

Dell C7017T

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to 1920 x 1080, 60Hz or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



То означава, че мониторът не може да се синхронизира със сигнала, получаван от компютъра. В **Характеристики на монитора** са посочени диапазоните на хоризонтална и вертикална честота, разпознавани от монитора. Препоръчителен режим е 1920 x 1080.

Преди забрана на функция DDC/CI се извежда следното съобщение.

Dell C7017T

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled. Do you wish to disable DDC/CI function?

NO

YES

Кутията за предупредителни съобщения, свързани с електрозахранването подолу се прилага за функциите за яркост при първия път, когато потребителят регулира нивото на яркостта над нивото по подразбиране.

Dell C7017T

Adjusting to this value will increase power consumption above the default level. Do you want to continue?

NO

YES

При превключване на монитора в режим **standby mode** (Режим на готовност) се извежда следното съобщение:

Dell C7017T

Entering Power Save Mode.



Активирайте компютъра и събудете монитора за получаване на достъп до **OSD**. Ако натиснете друг бутон освен бутона за включване, се извежда следното съобщение в зависимост от избрания вход:

Dell C7017T

There is no signal coming from your computer.

Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.
If there is no display, press the monitor button now to select
the correct input source on the On-Screen-Display menu.



Ако не е включен кабел VGA , DP , HDMI1/MHL, HDMI2 или HDMI3 , появява се плаващ диалогов прозорец както е показано по-долу. Мониторът ще превключи в **standby mode (Режим на готовност)** след 4 минути ако състоянието не се промени.

Dell C7017T



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Dell C7017T



No DP Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



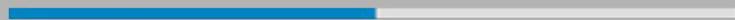
www.dell.com/support/monitors

Dell C7017T



? No HDMI1/MHL Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Dell C7017T



? No HDMI2 Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



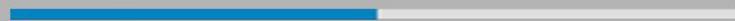
www.dell.com/support/monitors

Dell C7017T



? No HDMI3 Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

В [Решаване на проблеми](#) ще намерите повече информация.

Задаване на максимална разделителна способност

За оптимална работа на дисплея, когато използвате операционни системи Microsoft Windows , задайте разделителната способност 1920 x 1080 пиксела, като изпълните следните стъпки:

За Windows Vista, Windows 7, Windows 8 или Windows 8.1:

1. Само за Windows 8 или Windows 8.1 изберете Desktop за превключване на класически работен плот.
2. Кликнете с десния бутон на екрана и кликнете на **Screen Resolution (Разделителна способност на екрана)**.
3. Кликнете на падащия списък на **Resolution (Разделителна способност)** и изберете 1920 x 1080.
4. Кликнете OK.

За Windows 10:

1. Кликнете с десния бутон на desktop и кликнете на **Display Settings (Настройки на екрана)**.
2. Кликнете на **Advanced display settings (Разширени настройки на екрана)**.
3. Кликнете на падащия списък на **Resolution (Разделителна способност)** и изберете 1920 x 1080.
4. Кликнете на **Apply (Приложи)**.

Ако не е показана опцията 1920 x 1080, графичният драйвер ще трябва се актуализира. Изберете сценарий, който е подходящ за компютърната Ви система и следвайте следните стъпки

1:[Ако работите с настолен или портативен компютър на Dell с достъп до интернет](#)

2:[Ако работите с не-Dell настолен или преносим компютър или графична карта](#)

Ако работите с настолен или портативен компютър на Dell с достъп до интернет

1. Посетете <http://www.dell.com/support>, въведете сервизния етикет и изтеглете най-новия драйвер за графичната карта.
2. След инсталациите на драйверите за вашия графичен адаптер, се опитайте отново да зададете разделителна способност 1920 x 1080.
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не можете да зададете разделителна способност 1920 x 1080, свържете се с Dell да изискате графичен адаптер, поддържащ тази разделителна способност.

Ако работите с не-Dell настолен или преносим компютър или графична карта

За Windows Vista, Windows 7, Windows 8 или Windows 8.1:

1. Само за Windows 8 или Windows 8.1 изберете Desktop за превключване на класически работен плот.
2. Кликнете с десния бутон на экрана и кликнете на **Personalization** (**Индивидуализиране**).
3. Кликнете на **Change Display Settings** (**Промяна настройки на экрана**)..
4. Кликнете на **Advanced Settings** (**Разширени настройки**).
5. Определете доставчика на графичния контролер по описанието в горната част на прозореца (например NVIDIA, ATI, Intel и т.н.).
6. Потърсете в уеб сайта на доставчика на графичната карта актуализиран драйвер (например <http://www.ATI.com> или <http://www.NVIDIA.com>).
7. След инсталациите на драйверите за вашия графичен адаптер, се опитайте отново да зададете разделителна способност 1920 x 1080.

За Windows 10:

1. Кликнете с десния бутон на desktop и кликнете на **Display Settings** (**Настройки на экрана**).
2. Кликнете на **Advanced display settings** (**Разширени настройки на экрана**).
3. Кликнете на **Display adapter properties** (**Свойства на адаптера**).
4. Определете доставчика на графичния контролер по описанието в горната част на прозореца (например NVIDIA, ATI, Intel и т.н.).
5. Потърсете в уеб сайта на доставчика на графичната карта актуализиран драйвер (например <http://www.ATI.com> или <http://www.NVIDIA.com>).
6. След инсталациите на драйверите за вашия графичен адаптер, се опитайте отново да зададете разделителна способност 1920 x 1080.



ЗАБЕЛЕЖКА: Ако не можете да зададете разделителна способност 1920 x 1080, свържете се с производителя на Вашия компютър или закупете графичен адаптер, поддържащ разделителна способност 1920 x 1080.

Уеб управление на монитори Dell

Този монитор се предлага с мрежова функция, която Ви дава отдалечен достъп и Ви позволява да промените настройки като избор на източник на входен сигнал, яркост и сила на звука.

Преди достъп до функцията за уеб управление на Dell монитор, уверете се, че имате работещ Ethernet кабел, свързан към RJ45 порта на гърба на монитора.



- **Разреши Ethernet**

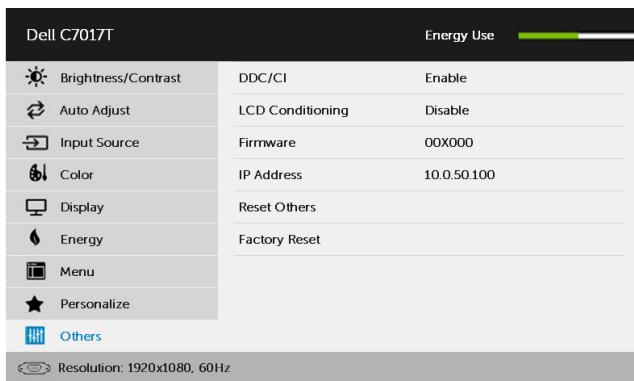
Натиснете и задръжте Бутона 1 и Бутона 3 на предния панел за 3 секунди за включване. За 5 секунди в горния ляв ъгъл се появява мрежова икона .

- **Забрани Ethernet**

Натиснете и задръжте Бутона 1 и Бутона 3 на предния панел за 3 секунди за изключване. За 5 секунди в горния ляв ъгъл се появява мрежова икона .

За достъп до инструмента Dell Monitor Web Management трябва да разполагате с IP адресите на компютъра и монитора.

1. Натиснете бутона **Menu (Меню)** на дистанционното управление, за да покажете IP на монитора, или използвайте OSD менюто за навигация до **Menu (Меню) > Others (Други)**. По подразбиране IP адресът е 10.0.50.100



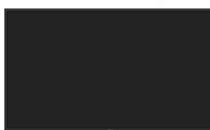
2. В раздел IP Properties (IP свойства) на компютъра посочете IP адреса като изберете Use the following IP address (Използвай следния IP адрес) и въведете следните стойности: За IP адрес: 10.0.50.101 и за Subnet Mask (Подмрежова маска): 255.0.0.0 (оставете всички други полета празни).



3. Конфигурацията на IP адреса ще изглежда по следния начин:



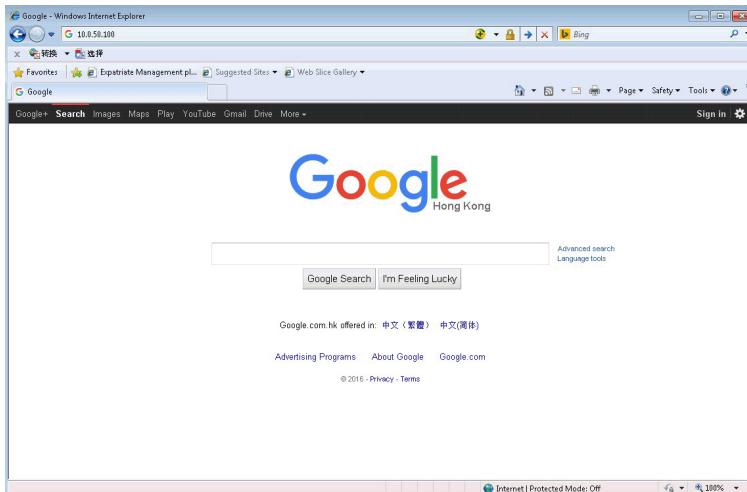
Configure notebook IP Address to
10.0.50.101



Monitor IP Address
10.0.50.100

За достъп и използване на инструмента за уеб управление следвайте тези стъпки:

1. Отворете уеб браузър и въведете IP адреса (10.0.50.100) на монитора в адресната лента.



2. Отваря се страница за влизане. Въведете администраторската парола, за да продължите.



3. Появява се страница Home (Начало):

The screenshot shows the 'Home' page of the Dell Monitor Web Management interface. At the top, there's a navigation bar with icons for Home, Network Settings, Monitor Control, Firmware Update, and Security. The main content area has a title 'Home' and a welcome message: 'Welcome to DELL C7017T Web Management.' Below this, there's a section titled 'Monitor Information' with the following details:

Model Name	DELL C7017T
Monitor Name	D57645
Location	no setting
Contact	no setting

Below the monitor information, there's a 'Network FW Version' field set to 'A52'. Underneath that are fields for 'IP Address' (10.0.50.100) and 'MAC Address' (00:40:E9:1A:E1:2D). The 'Monitor Status' is listed as 'ON'.

4. Щракнете върху раздел Network Settings (Мрежови настройки), за да видите мрежовите настройки.

The screenshot shows the 'Network Settings' page of the Dell Monitor Web Management interface. The left sidebar includes icons for Home, Network Settings (which is highlighted in blue), Monitor Control, Firmware Update, and Security. The main content area has a title 'Network Settings' and a sub-section 'Network Adapter Properties' with the following fields:

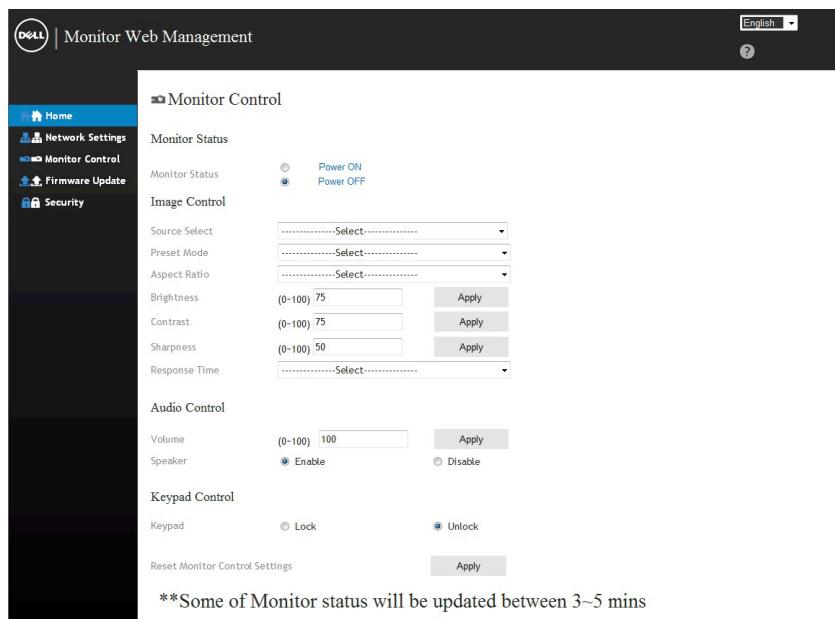
Model Name:	DELL C7017T
Monitor Name:	D57645
Location:	[empty]
Contact:	[empty]

Below this is an 'Apply' button. Under 'IP Settings', there are two radio buttons: 'Obtain IP address automatically' (selected) and 'Use the following IP address'. The 'Use the following IP address' section contains the following values:

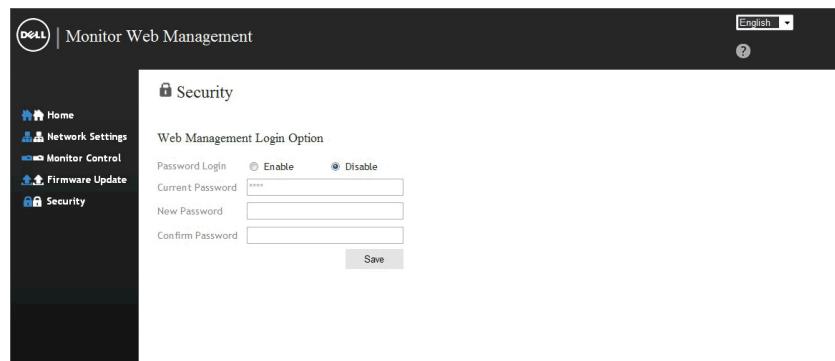
IP Address:	10	.	0	.	50	.	100
Subnet Mask:	255	.	255	.	0	.	0
Gateway:	10	.	0	.	0	.	254
DNS Server:	255	.	255	.	255	.	255

Below these settings are two 'Apply' buttons. At the bottom left is a 'Reset Network Settings' link, and at the bottom right is another 'Apply' button.

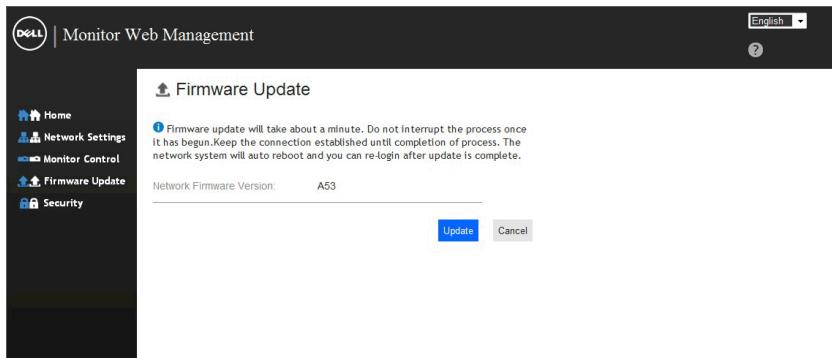
5. Щракнете върху **Monitor Control** (Управление на монитора), за да видите състоянието на монитора. Актуализацията на информацията за монитора в Управление на мрежи отнема от 3 до 5 минути.



6. Щракнете върху **Security** (Зашита), за да зададете парола.



7. Актуализирайте **Firmware (Фърмуер)** за мрежовата карта на Вашия монитор. Можете да изтеглите последния мрежов фърмуер, ако има такъв, от уеб сайта за поддръжка на Dell на адрес www.dell.com/support.



Отстраняване на неизправности

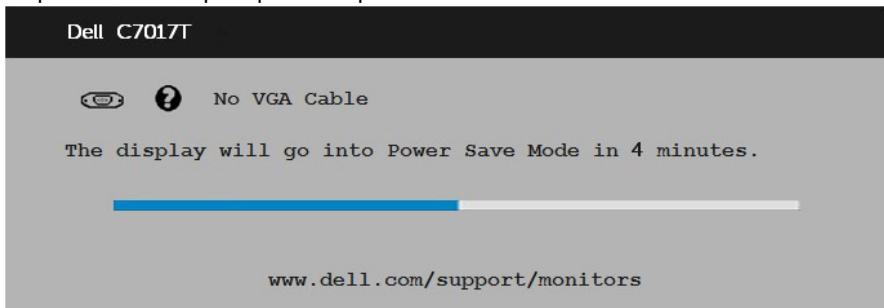
!ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да пристъпите към процедурите в този раздел, следвайте Safety Instruction.

Авто-тест

Мониторът има функция авто-тест, с която проверявате дали мониторът функционира нормално. Ако мониторът и компютърът са свързани правилно, но екранът остава черен, пуснете авто-теста, следвайки следните стъпки:

1. Изключете и компютъра, и монитора.
2. Откачете видео кабелите от задната страна на компютъра. За правилно изпълнение на авто-теста откачете всички кабели VGA, DP, HDMI1/MHL, HDMI2 или HDMI3 от задната страна на компютъра.
3. Включете монитора.

Ако мониторът не може да открие видео сигнал и работи нормално, на екрана се извежда плаващ диалогов прозорец (на черен фон). По време на авто-теста светодиодният индикатор на бутона за включване свети бяло. Освен това, в зависимост от избрания вход, един от показаните по-долу диалози непрекъснато се превърта на екрана.

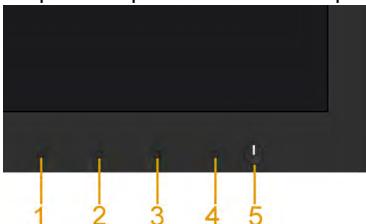


4. Този прозорец се появява и при нормална работа, ако видео кабелът бъде откачен или повреден. Мониторът превключва на **standby mode** (Режим на готовност) след 4 минути, ако остане в това състояние.
5. Изключете монитора и свържете видео кабела; после включете компютъра и монитора.

Ако екранът на монитора остане празен след извършване на горната процедура, проверете видео контролера и компютъра - мониторът работи нормално.

Вградена диагностика

Мониторът има вградена диагностика за откриване дали констатираните дефекти са от вътрешен проблем на монитора или от компютъра и видео картата.



ЗАБЕЛЕЖКА: Вградената диагностика може да се активира само при откачен видео кабел и монитор в режим на авто-тест.

Пускане на вградената диагностика:

1. Проверете дали екранът е чист (без частици прах по повърхността му).
2. Откачете видео кабела от компютъра или монитора. Мониторът превключва в режим на авто-тест.
3. Натиснете и задръжте **Бутона 1** на лицевия панел за 5 секунди. Появява се сив экран.
4. Огледайте внимателно екрана за дефекти.
5. Натиснете повторно **Бутона 1** на лицевия панел. Екранът се оцветява в червено.
6. Огледайте екрана за дефекти.
7. Повторете стъпки 5 и 6 за проверка на екрана в зелено, синьо, черно и бяло.

Тестът е завършен, когато се появи текстов екран. За излизане натиснете повторно **Бутона 1**.

Ако вградената диагностика не открие никакви отклонения на екрана, мониторът работи нормално. Проверете видео картата и компютъра.

Общи проблеми

В таблицата по-долу е дадена обща информация за най-чести проблеми, които може да имате с монитора и възможните решения.

Общи симптоми	Какво виждате	Възможни решения
Няма видео/ Индикаторът на захранването не свети	Няма картина	<ul style="list-style-type: none">Проверете дали видео кабелът между монитора и компютъра е правилно свързан и фиксиран.Проверете дали контактът работи нормално с друг електрически уред.Уверете се, че бетонът за включване е натиснат до край.Уверете се, че е избран необходимият входен източник с бутона Входен източник Select (Избор).Проверете опцията “Power LED Button (Светодиоден индикатор на захранването)” в раздел Energy в екранното меню OSD.
Няма видео/ Индикаторът на захранването свети	Няма картина или няма яркост	<ul style="list-style-type: none">Увеличете яркостта и контраста с командите на екранното меню.Извършете авто-тест на монитора.Проверете дали в конектора на видео кабела няма огънати или счупени крачета.Уверете се, че е избран необходимият входен източник с меню Входен източник Select (Избор).Пуснете вградената диагностика.
Размит фокус	Картината е размазана, неясна или с двойни очертания	<ul style="list-style-type: none">Активирайте Auto Adjust (Автом. настройки) от екранното меню.Настройте Phase (фаза) и Pixel Clock (честота) от екранното меню.Махнете удължителите на видео кабелите.Възстановете Factory Settings (Фабрични настройки).Сменете разделителната способност за правилния формат (16:9).

Трептящо / неспокойно видео	Вълнообразно движение на картина или линиите	<ul style="list-style-type: none"> Активирайте Auto Adjust (Автом. настройки) от екранното меню. Настройте Phase (фаза) и Pixel Clock (честота) от екранното меню. Възстановете Factory Settings (Фабрични настройки). Проверете влиянието на околната среда. Преместете монитора в друга стая и опитайте пак.
Дистанционното управление не работи	Не може да се контролира LCD монитора	<ul style="list-style-type: none"> Проверете дали батерийте на дистанционното са поставени правилно. Уверете се, че сензорът на дистанционното е насочен към сензора на монитора в лявата долната част.
Липсващи пиксели	На екрана има петна	<ul style="list-style-type: none"> Изключете и включете няколко пъти. Постоянно изключените пиксели са естествен дефект, който се среща в технологията на екрани с течни кристали (LCD). <p>Повече информация за качеството на мониторите Dell и политиката за пиксели ще намерите на сайта за поддръжка на Dell: http://www.dell.com/support.monitors.</p>
Залепнали пиксели	На екрана има ярки петна	<ul style="list-style-type: none"> Изключете и включете няколко пъти. Постоянно изключените пиксели са естествен дефект, който се среща в технологията на екрани с течни кристали (LCD). <p>Повече информация за качеството на мониторите Dell и политиката за пиксели ще намерите на сайта за поддръжка на Dell: http://www.dell.com/support.monitors.</p>
Проблеми с яркостта	Твърде тъмна или твърде ярка картина	<ul style="list-style-type: none"> Възстановете Factory Settings (Фабрични настройки). Активирайте Auto Adjust (Автом. настройки) от екранното меню. Нагласете яркостта и контрастта с командите на екранното меню.

Геометрично изкривяване	Екранът не е правилно центриран	<ul style="list-style-type: none"> • Възстановете Factory Settings (Фабрични настройки). • Активирайте Auto Adjust (Автом. настройки) от еcranното меню. • Нагласете яркостта и контраста с командите на еcranното меню.
Хоризонтални/вертикални линии	На екрана има една или няколко линии	<ul style="list-style-type: none"> • Възстановете Factory Settings (Фабрични настройки). • Активирайте Auto Adjust (Автом. настройки) от еcranното меню. • Настройте Phase (фаза) и Pixel Clock (честота) от еcranното меню. • Изпълнете авто-тест и проверете дали тези линии се появяват също при авто-теста. • Проверете дали в конектора на видео кабела няма огънати или счупени крачета.
Проблеми със синхронизацията	Екранът е шифриран или изглежда прекъснат.	<ul style="list-style-type: none"> • Възстановете Factory Settings (Фабрични настройки). • Активирайте Auto Adjust (Автом. настройки) от еcranното меню. • Настройте Phase (фаза) и Pixel Clock (честота) от еcranното меню. • Изпълнете авто-тест и проверете дали изкривяванията се появяват също при авто-теста. • Проверете дали в конектора на видео кабела няма огънати или счупени крачета. • Рестартирайте компютъра в safe (защитен) режим.
Проблеми с безопасността	Видими следи от дим или искри	<ul style="list-style-type: none"> • Не предприемайте никакви стъпки. • Свържете се незабавно с Dell.
Проблеми с прекъсвания	Мониторът прекъсва - включва и изключва	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете дали видео кабелът между монитора и компютъра е правилно свързан и фиксиран. • Възстановете Factory Settings (Фабрични настройки). • Изпълнете авто-тест и проверете дали прекъсванията се появяват също при авто-теста.

Липсващ цвят	Картина с липсващ цвят	<ul style="list-style-type: none"> Извършете авто-тест на монитора. Проверете дали видео кабелът между монитора и компютъра е правилно свързан и фиксиран. Проверете дали в конектора на видео кабела няма огънати или счупени крачета.
Несъответстващ цвят	Ненормален цвят на картина	<ul style="list-style-type: none"> Променете Color Mode (Цветови режим) в Color на екранното меню на Graphics (Графичен) или Video (Видео) в зависимост от приложението. Опитайте друга цветова настройка от Color на екранното меню. Нагласете стойността R/G/B (Ч/З/C) в Color на екранното меню, ако Color Management (Управление на цветове) е изключено. Променете Input Color Format (Входен цветови формат) на RGB компютър или на YPbPr в Color OSD (екранното меню).
Задържане на картина от статична картина, показвана на екрана продължително време.	Бледа сянка от предишна статична картина се появява на екрана	<ul style="list-style-type: none"> Задайте изключване на екрана след няколко минути на бездействие. Това може да се регулира от опциите за захранването на Windows или настройката за икономия на електроенергия на Mac. Като алтернатива използвайте динамично променящ се скрийнсейвър.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** При избран режим DP, HDMI1/MHL, HDMI2, HDMI3 функцията Auto Adjust (Автом. настройки) не е достъпна.

Проблеми, специфични за продукта

Специфични симптоми	Какво виждате	Възможни решения
Търде малка картина на екрана	Картината е центрирана на екрана, но не запълва целия екран	<ul style="list-style-type: none"> Проверете настройката Aspect Ratio(Формат) в Display (Дисплей) OSD. Възстановете Factory Settings (Фабрични настройки).

Мониторът не се настройва с бутоните на лицевия панел	Екранното меню не се появява на екрана	<ul style="list-style-type: none"> Изключете монитора, откачете захранващия кабел, свържете го пак и включете монитора. Проверете дали еcranното меню и бутона за захранване са заключени. Ако е така, натиснете и задръжте бутона зад бутона за включване за 6 секунди за отключването му (за повече информация вижте раздел Lock (заключване)). Или с натискане на копче меню на дистанционното управление , отивате директно към еcranното меню OSD, като е избрано OSD 'Lock' (Заключване), използвайте и копчета на дистанционното, за да изберете 'Unlock' (Отключване), натиснете , за да отключите. (за повече информация вижте Lock)
Няма входен сигнал при натискане на потребителските команди	Няма картина, светодиодният индикатор свети бяло. При натискане на бутона "up (нагоре)", "down (надолу)" или "Menu (меню)" се появява съобщение "No input signal (Няма входен сигнал)".	<ul style="list-style-type: none"> Проверете входния източник. Проверете дали компютърът не е в режим икономия на енергия - преместете мишката или натиснете някой клавиш на клавиатурата. Проверете дали сигналният кабел е правилно включен. Откачете и включете сигналния кабел, ако е необходимо. Рестартирайте компютъра или видео плеъра.
Картината не запълва целия экран	Картината не запълва екрана по широчина или височина	<ul style="list-style-type: none"> Поради различните видео формати на DVD мониторът може да показва на цял экран. Пуснете вградената диагностика.

Специфични проблеми при интерфейса на Универсална серийна шина (USB)

Общи симптоми	Какво виждате	Възможни решения
USB интерфейса не работи	USB периферните устройства не работят	<ul style="list-style-type: none">Проверете дали мониторът е включен.Свържете отново upstream кабела към компютъра.Свържете отново USB периферните устройства (downstream конектор)Изключете и включете още веднъж монитора.Рестартирайте компютъра.Някои USB устройства като външен портативен HDD изискват по-висок електрически ток; свържете устройството директно към компютъра.
Високо скоростния USB 3.0 интерфейс е бавен.	Високо скоростните USB 3.0 периферни устройства работят бавно или не работят изобщо	<ul style="list-style-type: none">Проверете дали Вашият компютър е с възможност за USB 3.0.Някои компютри имат и USB 3.0 и USB 1.1 портове. Уверете се, че използвате коректния USB порт.Свържете отново upstream кабела към компютъра.Свържете отново USB периферните устройства (downstream конектор).Рестартирайте компютъра.

Специфични проблеми на Mobile High-Definition Link (MHL)

Общи симптоми	Какво виждате	Възможни решения
MHL интерфейса не работи	На монитора не се вижда образ на MHL устройство.	<ul style="list-style-type: none">Свържете отново upstream кабела. Уверете се, че Вашите MHL кабел и MHL устройство са сертифицирани.Проверете дали Вашето MHL устройство е включено.Проверете дали Вашето MHL устройство не е в режим Standby (Изчакване).Проверете дали физическата връзка с MHL кабел отговаря на входния източник на екранното меню, т.е. HDMI (MHL).Изчакайте 30 секунди след свързване на MHL кабела, тъй като някои MHL устройства се нуждаят от по-дълго време за възстановяване.

Проблеми с Touch

Общи симптоми	Какво виждате	Възможни решения
Сензорният еcran не отговаря в режим на запис	Мониторът и компютърът не се събуждат при докосване в режим на запис	<ul style="list-style-type: none">Уверете се, че USB кабелът между компютъра и монитора е правилно свързан и фиксиран.Влезте в Device Manager (Диспачер на устройства) и изберете HID Interface Device под Human Device.Изберете HID-compliant device Properties (Свойства на устройство, съвместимо с HID).Разрешете на устройството да събужда компютъра.

Проблеми с Ethernet

Общи симптоми	Какво виждате	Възможни решения
Ethernet не работи	Dell Web Management for Monitors Webpage control не работи.	<ul style="list-style-type: none">Уверете се, че мрежовият кабел между компютъра и монитора е правилно свързан и фиксиран.Натиснете и задръжте Бутона 1 и Бутона 3 на предния панел за 3 секунди за включване. За 5 секунди в горния ляв ъгъл се появява мрежова икона .Натиснете и задръжте Бутона 1 и Бутона 3 на предния панел за 3 секунди за изключване. За 5 секунди в горния ляв ъгъл се появява мрежова икона . 

Приложение

Указания за безопасност

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използването на команди, регулировки или процедури, различаващи се от описаните в настоящата документация може да причини излагане на рисък от шок, електрически опасности и други механични опасности.

Повече информация за указанията за безопасност ще намерите в *Наръчник с информация за продукта*.

Бележки на ФКК (само за САЩ) и други регуляторни сведения

Бележките на ФКК и други регуляторни сведения ще намерите в уеб сайта за регуляторни съответствия на www.dell.com/regulatory_compliance.

Това устройство отговаря на част 15 от правилника на ФКК. Експлоатацията му зависи от следните две условия:

- (1) това устройство не причинява вредни смущения
- (2) устройството трябва да приема всякакви смущения включително и такива, които могат да причинят нежелано въздействие

Контакти с Dell

За клиенти в Съединените щати - обадете се на 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако нямаете активна интернет връзка, ще намерите информация за контакти във фактурата за покупка, опаковъчната ведомост, сметката или в продуктовия каталог на Dell.

Dell осигурява опции за онлайн и телефонна поддръжка и обслужване.

Достъпността им зависи от страната и продукта - някои услуги

може да не са достъпни във Вашия регион.

За онлайн поддръжка на монитора:

1. Посетете www.dell.com/support/monitors

За връзка с Dell относно продажби, техническа помощ и следпродажбено обслужване:

1. Посетете www.dell.com/support.
2. Проверете Вашата страна или регион в падащото меню **Choose A Country/Region** (Изберете страна/регион) в горната лява част на страницата.
3. Кликнете на **Contact Us** (Свържете се с нас) в горния ляв ъгъл на страницата.
4. Изберете необходимия линк за услуга или помощ според Вашите нужди.
5. Изберете метод за свързване с Dell, удобен за Вас.

**Продуктова база данни на ЕС за целите на
енергийното етикетиране и информационен
лист за продукта**

C7017T: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/346011>