



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

МОНІТОР ДЛЯ ВІДОБРАЖЕННЯ РЕКЛАМНОГО ВМІСТУ

Перед тим як вмикати пристрій, уважно прочитайте цей посібник і збережіть його для довідки в майбутньому.

МОДЕЛІ МОНІТОРА ДЛЯ ВІДОБРАЖЕННЯ РЕКЛАМНОГО ВМІСТУ
47TS50MF

ЗМІСТ

3 ПІДГОТОВКА ДО ВСТАНОВЛЕННЯ

- 3 Аксесуари
- 4 Частини виробу
- 5 Портретна орієнтація
- 6 безпечний спосіб зберігання
- 6 - Правильно
- 6 - Неправильно

7 ВСТАНОВЛЕННЯ ВИРОБУ

- 7 Встановлення кабелю LVDS
- 8 Встановлення освітлення
- 9 Встановлення в обгороджених місцях
- 10 Увага
- 10 - Правильно
- 10 - Неправильно

11 УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

12 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

14 ДОВІДНИК ЩОДО СХЕМИ КОНТАКТІВ LVDS



ПРИМІТКА

- Гарантія не поширюється на будь-які пошкодження, що виникли внаслідок використання виробу в надто запиленому приміщенні.

ПІДГОТОВКА ДО ВСТАНОВЛЕННЯ

Акcesуари

Перевірте наявність перелічених елементів в упаковці. Якщо якогось компонента бракує, зверніться до місцевого постачальника, у якого ви придбали виріб. Зображення у цьому посібнику можуть відрізнятися від дійсного вигляду виробу та акcesуарів.



**Компакт-диск (посібник користувача)/
Посібник зі швидкого налаштування**



УВАГА

- Заради власної безпеки та продовження терміну експлуатації виробу не використовуйте неліцензійні елементи.
- Гарантія не поширюється на будь-які пошкодження або травми, які виникли внаслідок використання неліцензійних елементів.
- Кабель LVDS належить до елементів додаткової комплектації і не додається до виробу. Відомості щодо збору кабелю читайте в "Довіднику схеми контактів LVDS" на стор. 14 - 15.



ПРИМІТКА

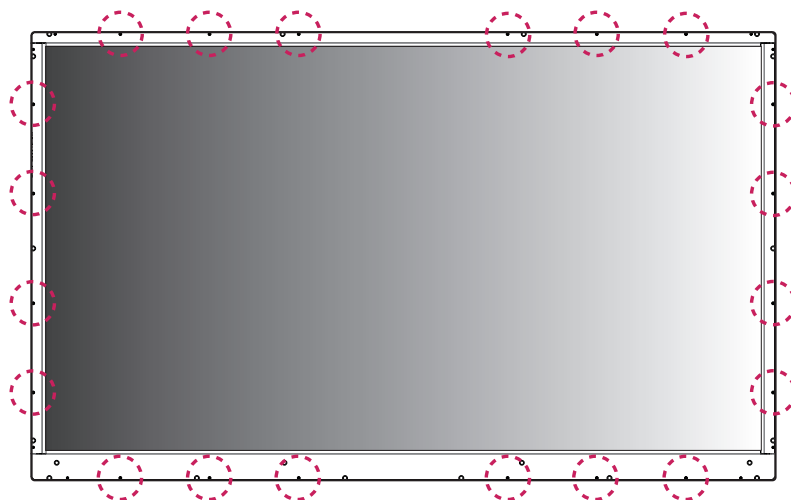
- Комплектація виробу може різнитися залежно від моделі.
- Технічні характеристики виробу або зміст цього посібника може бути змінено без попередження у зв'язку з удосконаленням виробу.

Частини виробу

Використовуйте гвинти М3. На задній панелі виробу є 20 отворів для гвинтів.



< Передня панель виробу >



< Задня панель виробу >

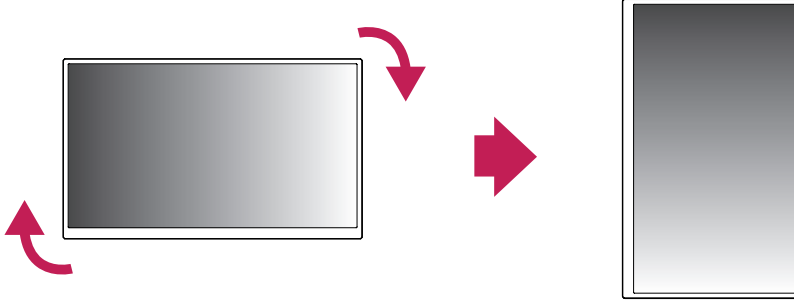


УВАГА

- Цей виріб має передню і задню панелі. Встановлюйте виріб передньою панеллю вперед.
- На задній панелі зображення відображається у зворотному напрямку.

Портретна орієнтація

У разі встановлення монітора в портретній орієнтації, поверніть його на 90 градусів за годинниковою стрілкою (коли екран обернено до вас). дивлячись на пристрій спереду. Вертикальний режим доступний лише за наявності плати перетворення формату. (Збільшуюча панель має підтримувати книжкову орієнтацію.)

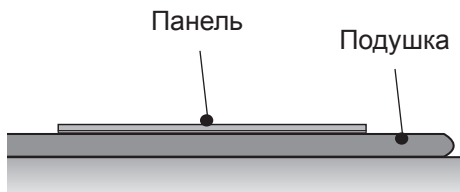


УВАГА

- Плата перетворення формату є додатковим компонентом і не є частиною виробу.

Безпечний спосіб зберігання

Правильно

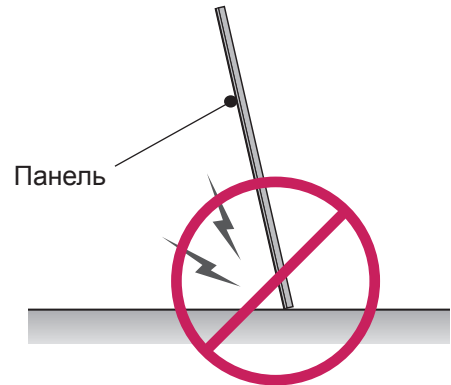


Коли потрібно покласти виріб, покладіть на рівну підлогу м'яку підстилку чи м'яку тканину. Кладіть виріб панеллю донизу.



Якщо немає м'якої підстилки чи м'якої тканини, перевірте, чи підлога чиста. Потім обережно покладіть виріб панеллю донизу чи догори. У цей час слідкуйте, щоб на панель нічого не впало.

Неправильно



Якщо виріб нахилити в бік екрана, можна пошкодити нижню частину панелі



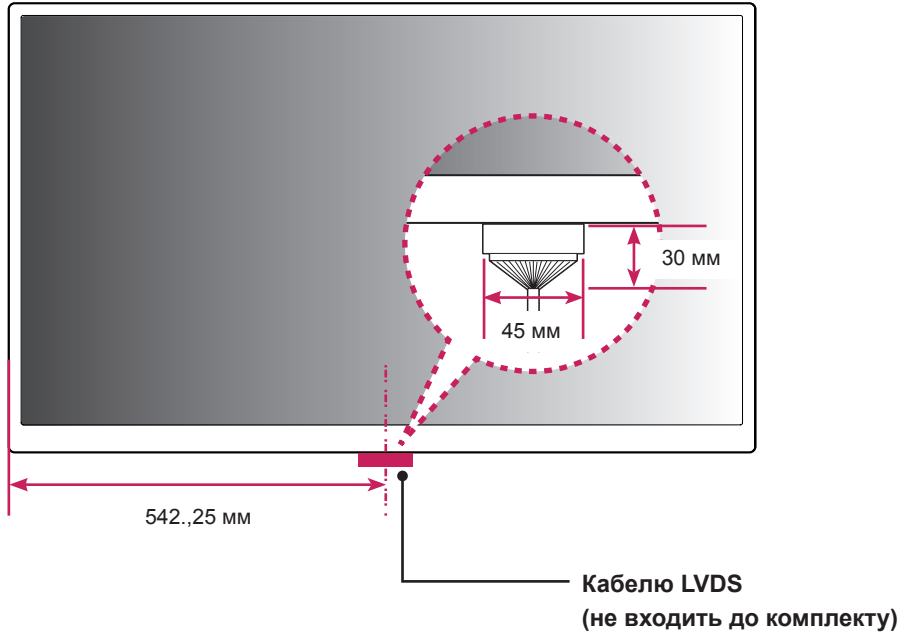
Якщо виріб нахилити на кут панелі, його може бути пошкоджено.

ВСТАНОВЛЕННЯ ВИРОБУ

Встановлення кабелю LVDS

Розташування роз'єму для кабелю LVDS зображено на малюнку нижче.

Встановлюючи виріб, упевніться, що достатньо місця для встановлення кабелю LVDS.



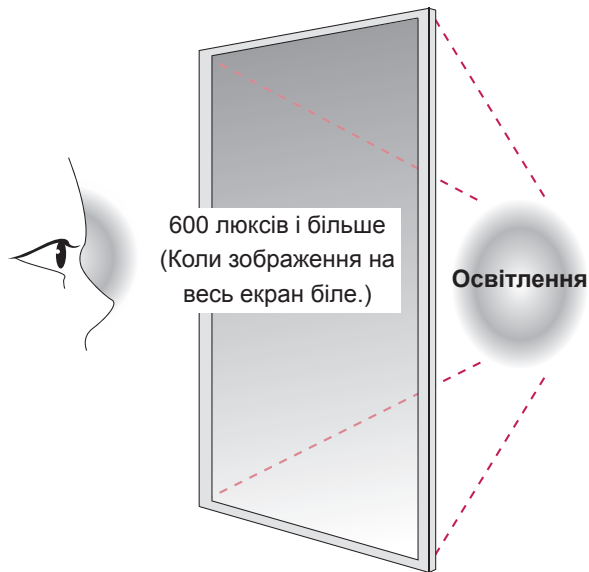
! ПРИМІТКА

- Кабель LVDS купується окремо та не постачається з виробом.

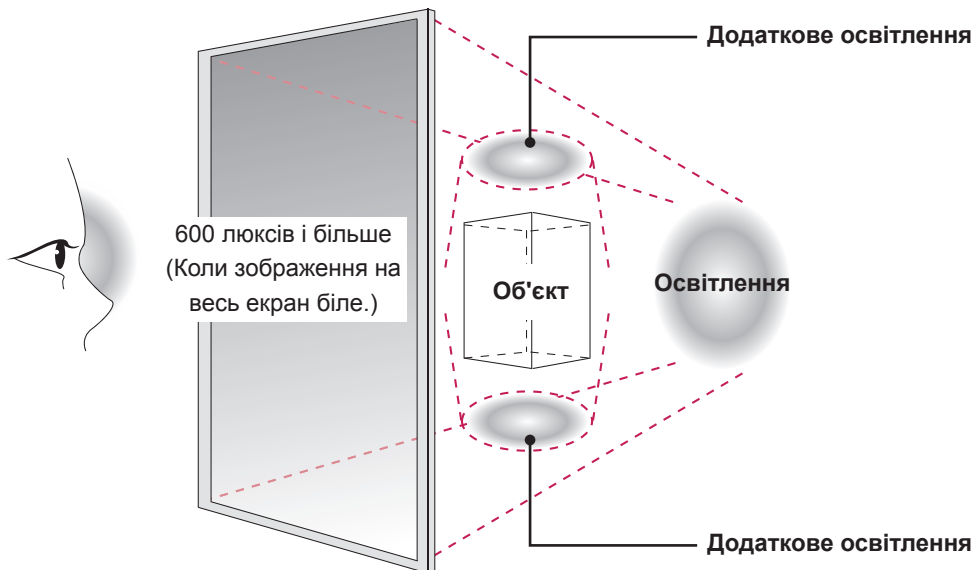
Встановлення освітлення

Цей виріб необхідно встановлювати з освітленням.

Освітлення необхідно встановлювати за виробом, щоб можна було чітко бачити дисплей.



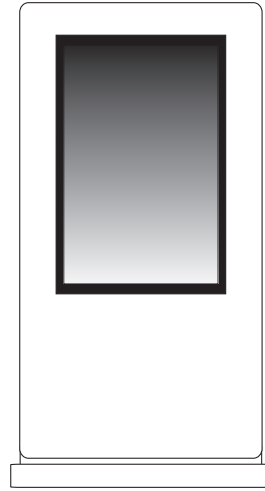
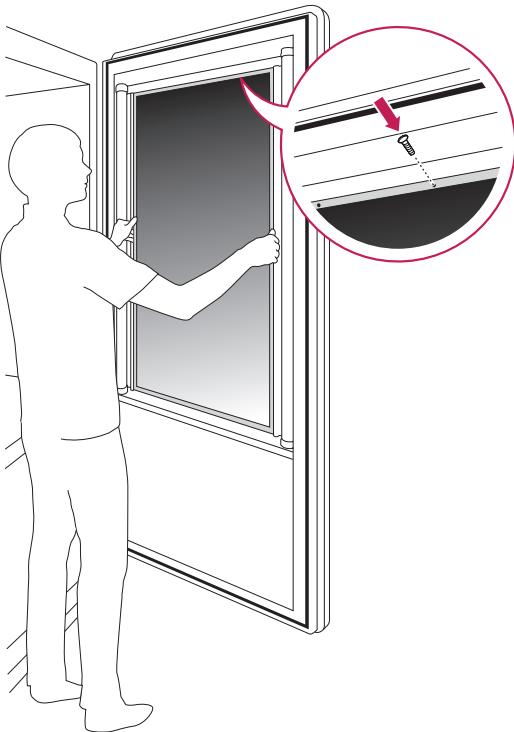
У разі встановлення певного об'єкта за екраном може знадобитися додаткове освітлення.



Встановлення в обгороджених місцях

Встановіть виріб в обгородженому місці. Встановлюючи виріб, одягайте рукавиці. Не робіть цього голими руками. Інакше можна травмуватися.

- 1 Поставте виріб в обгородженому місці.
- 2 Закріпіть виріб за допомогою підготовлених отворів для гвинтів і додаткової напрямної рамки для обгороджених місць.



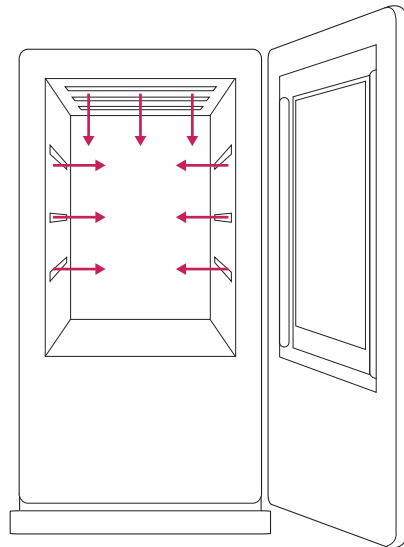
< Приклад встановлення виробу в обгородженому місці >

! ПРИМІТКА

- Крім встановлення в обгороджених місцях, цей виріб можна встановлювати в різних формах.

⚠ УВАГА

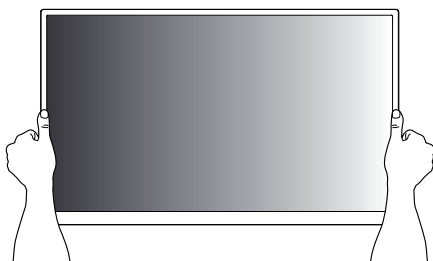
- Панель цього виробу така тонка, що в разі дії зовнішніх чинників вона може легко розбитися. Щоб обергти виріб від безпосередньої дії зовнішніх чинників, використовуйте захисне скло.



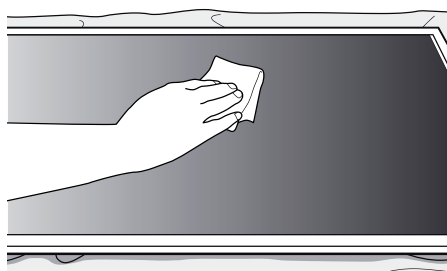
< Приклад встановлення освітлення >
В обгородженому місці необхідно встановити освітлення.

Увага

Правильно



Не тримайте виріб за екран.

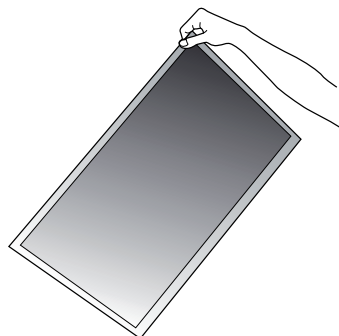


Для видалення пилу і плям на екрані користуйтеся м'якою ганчіркою, змоченою у н-гексані.

УВАГА

- Якщо на екрані тривалий час відображається нерухоме зображення, воно зафіксується і спричинюватиме постійне спотворення зображень. Це явище називається "вигоранням" екрана і на нього не поширюється гарантія.
- Для запобігання появі залишкових зображень не відтворюйте нерухоме зображення довше двох годин.
- Рекомендований час роботи для оптимальної функціональності та надійності становить не більше 12 годин на день.

Неправильно



Не піднімайте виріб, тримаючи за кут.

УВАГА

- Перш ніж переносити чи встановлювати виріб, від'єднайте його від електромережі. Інакше існує ризик ураження електричним струмом.
- Встановлюючи виріб, одягайте рукавиці. Не робіть цього голими руками. Інакше можна травмуватися.
- Якщо встановити виріб на стелі або похилій стіні, він може впасти й спричинити серйозні травми.
- Не закручуйте гвинти надто сильно, оскільки це може пошкодити виріб і призвести до втрати гарантії.
- Використовуйте гвинти M3 x L4. Гарантія не поширюється на будь-які пошкодження чи травми, що виникли внаслідок неправильного використання чи використання невідповідних аксесуарів.

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Залишкове зображення на екрані.

Проблема	Вирішення
Після вимкнення монітора на екрані присутнє залишкове зображення.	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо на екрані тривалий час відображається статичне зображення, це може призвести до пошкодження пікселів. Щоб цьому запобігти, використовуйте заставку. • Якщо після зображення високої контрастності (чорно-білого або сірого) відображається темне зображення, це може спричинити появу залишкового зображення. Це звичне явище для рідкокристалічних екранів.

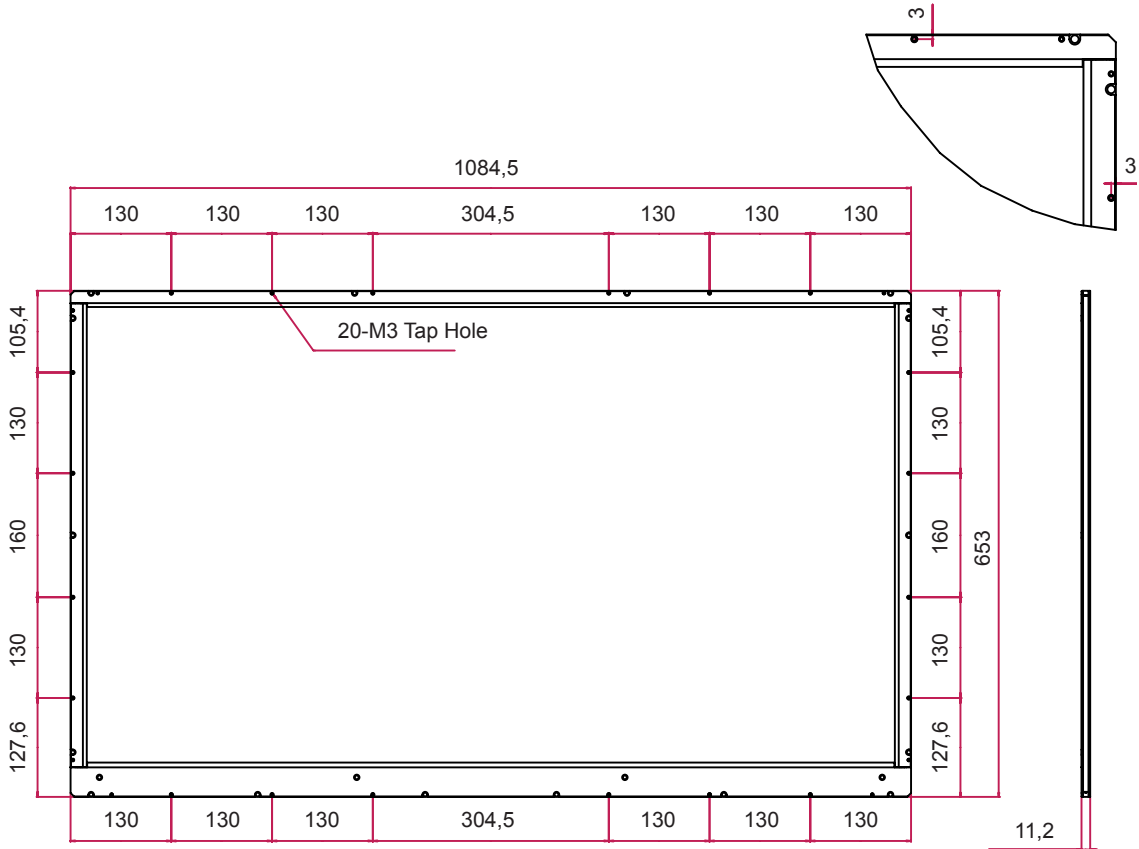
Кольори екрана невідповідні.

Проблема	Вирішення
Кольори нестабільні або відображається чорно-біле зображення.	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи кабель LVDS під'єднано належним чином. • Перевірте, чи кабель LVDS під'єднано правильно, відповідно до довідника зі схемою виводів мікросхеми LVDS.
На екрані відображаються чорні цятки?	<ul style="list-style-type: none"> • Кілька пікселів (червоного, зеленого, білого або чорного кольору) можуть виділятися на екрані внаслідок індивідуальних особливостей рідкокристалічної панелі. Це не є ознакою несправності РК дисплея.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Активний розмір екрана	Діагональ 46,96 дюйма (1192,87 мм)
Розміри монітора(Г x В x Т)	1084,5 мм x 653 мм x 11,2 мм
Крок пікселя	0,5415 мм x 0,5415 мм
Формат пікселів	1920 по горизонталі на 1080 по вертикалі за технологією RGB Stripe
Глибина кольору	8 біт (D), 16,7 млрд. кольорів
Коефіцієнт пропускання світла (з поляризацією)	6,4 % (тип.)
Кут огляду (CR>10)	Вільний кут огляду (П/Л 178 (мін.), В/Н 178 (мін.))
Споживання електроенергії	Загалом 6,1 Вт (тип.) (TBD)
Вага монітора	2,9 kg
Режим роботи дисплея	Режим передачі, як правило чорний екран
Обробка поверхні	Захисне покриття (3H), антиблікове покриття (Коефіцієнт відбивання < 2 %),
Можливий тип відображення	Альбомна і книжкова орієнтація

(Одиниця вимірювання: мм)



ДОВІДНИК ЩОДО СХЕМИ КОНТАКТІВ LVDS

- Роз'єм LCD (CN1) : FI-RE51S-HF або еквівалентний, дивіться таблицю нижче.
- З'єднувач: FI-RE51HL
- Довжина кабелю: Коаксіальний кабель - 1 м або менше

Номер контакту	Symbol	Опис	Примітка
1	NC або GND	З'єднання відсутнє або Ground	
2	NC	З'єднання відсутнє	4
3	NC	З'єднання відсутнє	4
4	NC	З'єднання відсутнє	4
5	NC	З'єднання відсутнє	4
6	NC	З'єднання відсутнє	4
7	LVDS Select	'H' = JEIDA, 'L' = VESA	
8	NC	З'єднання відсутнє	
9	NC	З'єднання відсутнє	
10	NC	З'єднання відсутнє	
11	GND	Ground	1
12	R1AN	ПЕРШИЙ сигнал приймача LVDS (A-)	
13	R1AP	ПЕРШИЙ сигнал приймача LVDS (A+)	
14	R1BN	ПЕРШИЙ сигнал приймача LVDS (B-)	
15	R1BP	ПЕРШИЙ сигнал приймача LVDS (B+)	
16	R1CN	ПЕРШИЙ сигнал приймача LVDS (C-)	
17	R1CP	ПЕРШИЙ сигнал приймача LVDS (C+)	
18	GND	Ground	1
19	R1CLKN	ПЕРШИЙ сигнал синхронізації приймача LVDS (-)	
20	R1CLKP	ПЕРШИЙ сигнал синхронізації приймача LVDS (+)	
21	GND	Ground	1
22	R1DN	ПЕРШИЙ сигнал приймача LVDS (D-)	
23	R1DP	ПЕРШИЙ сигнал приймача LVDS (D+)	
24	NC	З'єднання відсутнє	4
25	NC	З'єднання відсутнє	4
26	NC або GND	З'єднання відсутнє або Ground	
27	NC	No Connection	4
28	R2AN	ДРУГИЙ сигнал приймача LVDS (A-)	
29	R2AP	ДРУГИЙ сигнал приймача LVDS (A+)	
30	R2BN	ДРУГИЙ сигнал приймача LVDS (B-)	
31	R2BP	ДРУГИЙ сигнал приймача LVDS (B+)	
32	R2CN	ДРУГИЙ сигнал приймача LVDS (C-)	
33	R2CP	ДРУГИЙ сигнал приймача LVDS (C+)	
34	GND	Ground	1
35	R2CLKN	ДРУГИЙ сигнал синхронізації приймача LVDS (-)	
36	R2CLKP	ДРУГИЙ сигнал синхронізації приймача LVDS (+)	
37	GND	Ground	1
38	R2DN	ДРУГИЙ сигнал приймача LVDS (D-)	
39	R2DP	ДРУГИЙ сигнал приймача LVDS (D+)	
40	NC	З'єднання відсутнє	4

Номер контакту	Symbol	Опис	Примітка
41	NC	З'єднання відсутнє	4
42	NC або GND	З'єднання відсутнє або Ground	
43	NC або GND	З'єднання відсутнє або Ground	
44	GND	Ground	5
45	GND	Ground	
46	GND	Ground	
47	NC	З'єднання відсутнє	
48	VLCD	Power Supply+12.0V	2
49	VLCD	Power Supply+12.0V	2
50	VLCD	Power Supply+12.0V	2
51	VLCD	Power Supply+12.0V	2

Примітка :

1. Усі контакти GND (заземлення) мають бути під'єднані разом до металевої рами ПК модуля.
2. Усі контакти VLCD (живлення) слід з'єднати разом.
3. Усі вхідні рівні сигналів LVDS базуються на стандарті EIA 644 Standard.
4. № 1-6 і № 8-10 NC (з'єднання відсутнє) Ці контакти використовуються лише для LGD (не під'єднувати)
5. Спеціальний контакт № #44 використовується для виявлення відсутності сигналу в системному інтерфейсі. Він повинен бути GND для NSB (No signal Black), якщо в інтерфейсі системи сигнал відсутній. Якщо цей контакт "Н", ПК модуль відображає AGP(Auto Generation Pattern).



Обов'язково прочитайте застереження щодо безпеки, перш ніж використовувати пристрій.

Тримайте цей посібник користувача (компакт-диск) у доступному місці для подальших довідок.

Модель і серійний номер пристрою розташовані на тильній і бічній стороні пристрою. Залиште ці дані нижче на випадок технічного обслуговування.

МОДЕЛЬ _____

СЕРІЙНИЙ № _____

Під час увімкнення та вимкнення живлення пристрою допускається тимчасовий ефект шумів.