

## Як перевернути зображення на моніторі

Багато користувачів комп'ютера іноді потрапляють в ситуацію, коли зображення на моніторі перевертається. Це може стати наслідком витівок дітей, випадкового натиснення певної комбінації клавіш, активності жартівливих програм та ін.

Зі зрозумілих причин, працювати з "перевернутим" монітором дуже незручно і проблему треба вирішувати. Порядок необхідних дій залежить від версії Windows комп'ютера.

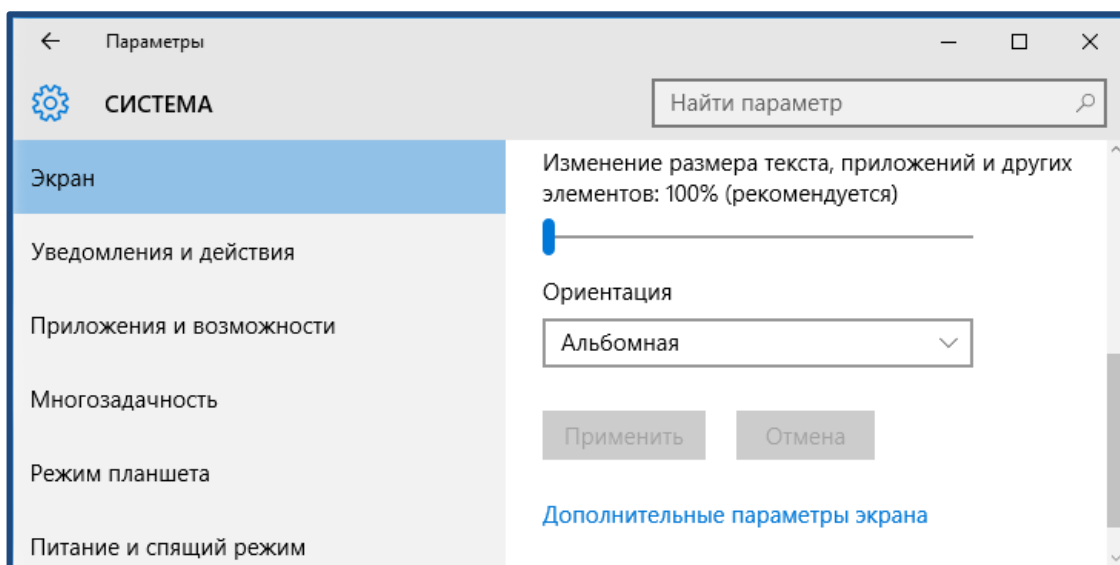
### *Windows 10*

- клацнути по порожній області робочого столу правою кнопкою мишки і в контекстному меню, що з'явилося, вибрати пункт "Параметри екрану";

- у лівій частині вікна, що відкрилося, клацнути по пункту "Екран", після чого в правій його частині, в пункті "Орієнтація", у випадаючому списку вибрати потрібне значення і натиснути кнопку "Застосувати".

При цьому, можна вибрати одне з наступних значень:

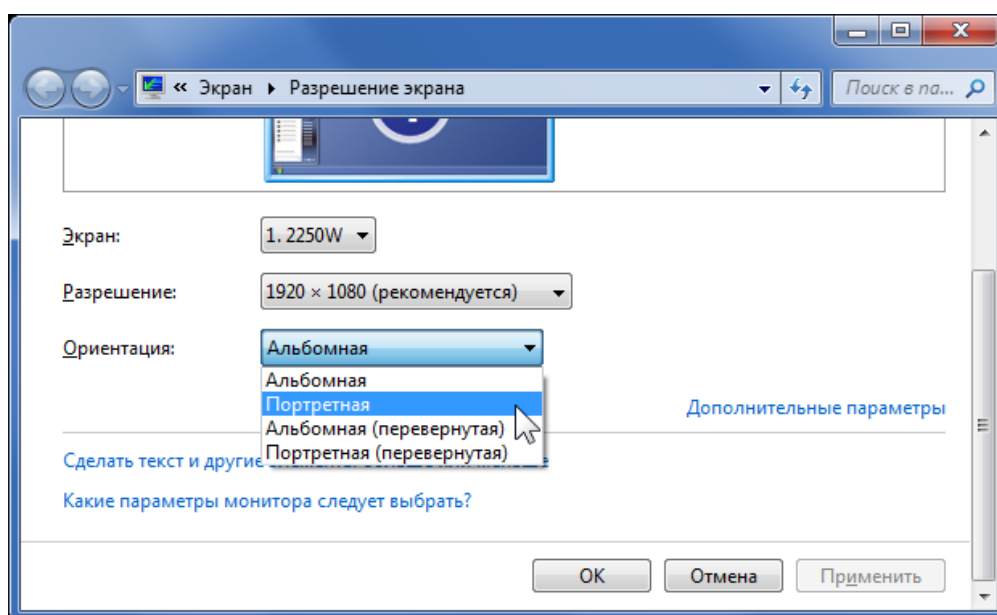
- "Альбомна" - нормальне положення зображення;
- "Книжна" - зображення повернуте ліворуч на 90°;
- "Книжна (перевернута)" - зображення повернуте праворуч на 90°;
- "Альбомна (перевернута)" - зображення повернуте на 180°.



## *Windows 8, Windows 7, Windows Vista*

- клацнути правою кнопкою мишки по порожній області на робочому столі і в контекстному меню, що з'явилося, вибрати пункт "Роздільна здатність екрану";

- відкриється вікно, в якому в пункті "Орієнтація" необхідно вибрати відповідний варіант ("Альбомна" - нормальне положення, "Портретна" - повернуто ліворуч на 90°, "Портретна (перевернута)" - повернуто праворуч на 90°, "Альбомна (перевернута)" - повернута на 180°) і натиснути кнопку "Застосувати".



## *Windows XP*

### *Способ 1*

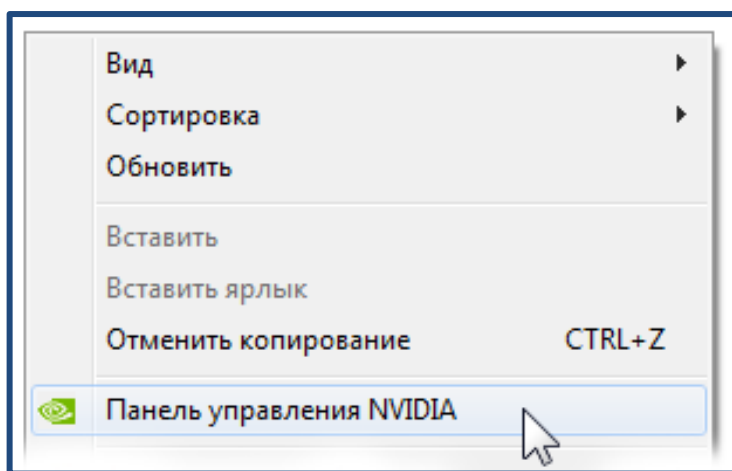
На деяких комп'ютерах перевертати зображення на екрані можна за допомогою комбінації клавіш "Ctrl"+"Alt"+"стрілка вгору, праворуч, ліворуч або вниз. Залежно від того, яку натиснути стрілку, мінятиметься орієнтація зображення.

Цей спосіб спрацює, якщо на комп'ютері встановлена відеокарта від ATI (Radeon). Варіант підходить також для деяких інтегрованих графічних адаптерів.

### *Способ 2*

Відкрити панель управління графічними налаштуваннями, знайти там пункт "Поворот екрану" або з іншою схожою назвою і зробити в ньому необхідні зміни.

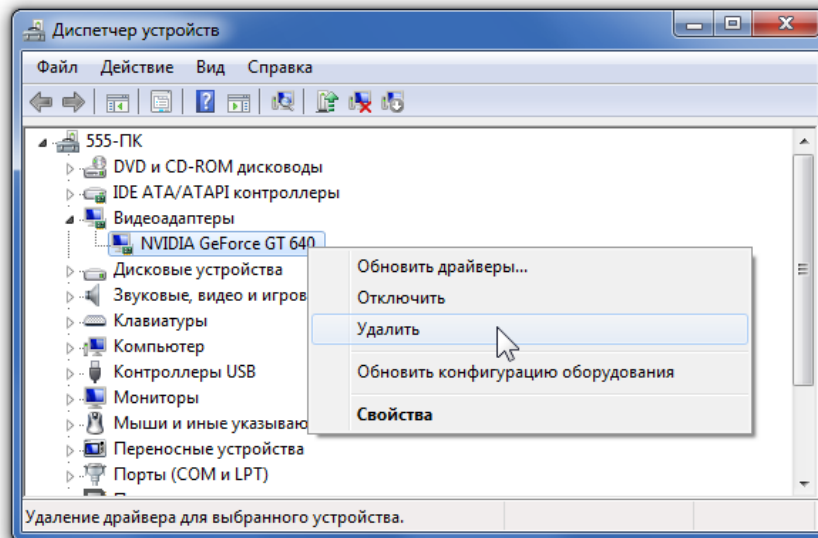
Щоб відкрити панель управління графікою, зазвичай треба клацнути правою кнопкою мишки по порожньому місцю на робочому столі і в контекстному меню, що відкрилося, вибрати відповідний пункт. Його назва залежить від використовуваної на комп'ютері відеокарти. Наприклад, у випадку з відеокартою від Nvidia (GeForce), цей пункт називається "Nvidia Control Panel" або "Панель управління Nvidia".



### Спосіб 3

Переустановити драйвер відеокарти. Зробити це можна наступним чином:

- відкрити Диспетчер пристроїв.
- у Диспетчері, в списку пристроїв, знайти пункт "Відеоадаптери" і відкрити його подвійним кліком мишки;
- видалити з цього пункту відеокарту. З цією метою необхідно клацнути по ній правою кнопкою мишки і в контекстному меню, що з'явилося, вибрати пункт "Видалити". Потім підтвердити видалення в діалоговому вікні;
- перезавантажити комп'ютер.



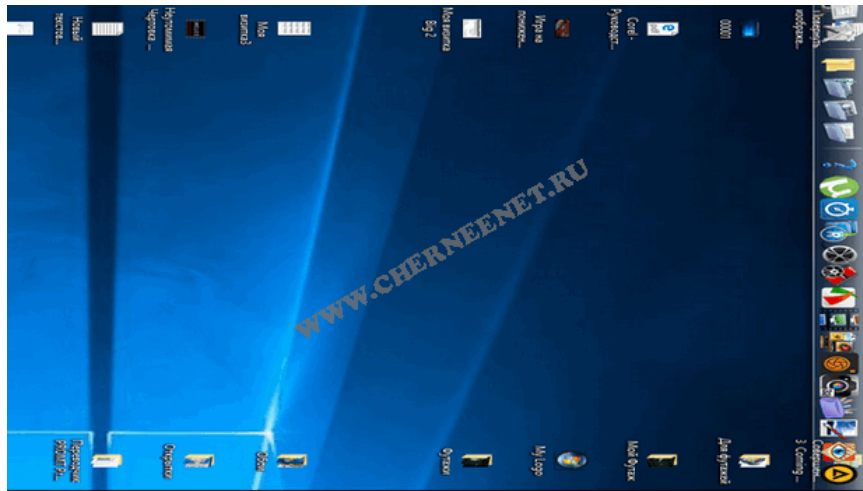
Під час перезавантаження комп'ютер повинен самостійно знайти відеокарту і заново встановити для неї драйвер. Якщо установка драйвера автоматично не відбулася, це доведеться зробити вручну.

### ***Windows 10***

Щоб повернути екран на моніторі, натисніть одночасно клавіші «Ctrl+Alt+↓».



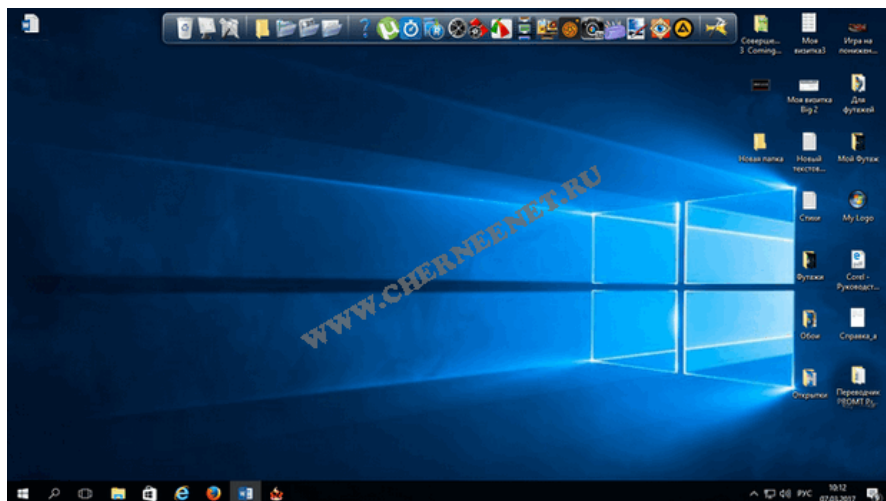
Щоб повернути зображення на робочому столі на 90° за годинниковою стрілкою натисніть на клавіатурі одночасно «Ctrl+Alt+→».



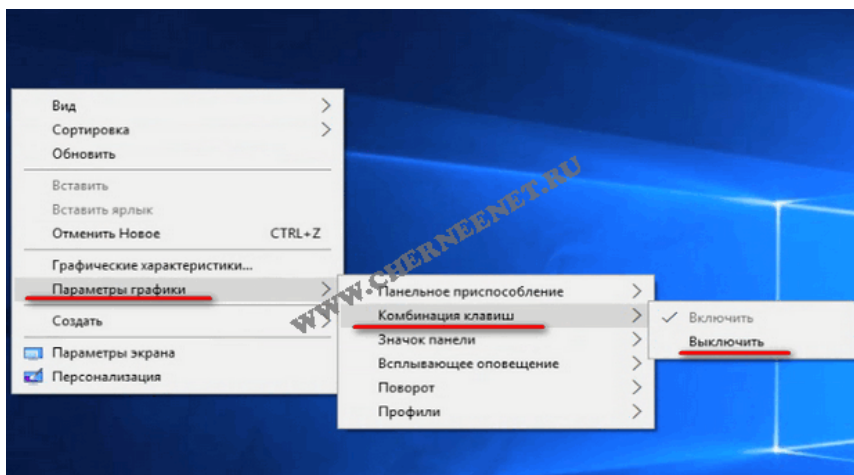
Щоб повернути зображення на 90° проти годинникової стрілки наберіть на клавіатурі поєднання клавіш «Ctrl+Alt+←» одночасним натисканням цих клавіш.



Щоб повернути зображення на екрані в стандартне положення натисніть одночасно гарячі клавіші на клавіатурі «Ctrl+Alt+↑».



Щоб надалі не стикатися з поворотом екрану на моніторі, хто не користується «гарячими» клавішами, то просто можна відключити їх: клацніть правою кнопкою миші по робочому столу, у вікні знайдіть пункт «Параметри графіки» (див. малюнок), переходимо «Комбінація клавіш» і «Вимкнути».



*Світлана Ясковець*