Засвет на экране iphone (написать 2 раза в тексте, обязательно в первом и последнем абзатце)

- засвет по краям экрана iphone (написать 2 раза а тексте)

- яркие полосы по краям iphone (написать 2 раза а тексте

# Экран iPhone 6 отображает белые полосы на дисплее: причины неисправности и пути решения

Техника, от простой до сложной, даёт сбои. В электронике возникают программные ошибки или это проблемы с контактами в проводке. Пользователи часто жалуются на **засвет на экране iPhone** 6. Следует выяснить причины его возникновения и приступить к решению проблемы.

## Белые полосы на экране: источники неисправности

Любая проблема не возникает на ровном месте. Ей предшествует поломка. Пользователю важно знать из-за чего возникают **полосы на дисплее iPhone** 6. В некоторых случаях проблему решают самостоятельно.

Причины возникновения белых пятен на экране:

* сбой в работе программного обеспечения;
* высокая температура работы устройства;
* попадание влаги на контакты внутри корпуса;
* механическая неисправность.

Некорректная работа программного обеспечения приводит к проблемам с отображением графики – возникает **засвет по краям экрана iPhone** или появляются белые полосы. Потребуется перепрошивка смартфона.

Нюансы выполнения операции:

* возможна самостоятельная смена для рядовых пользователей;
* важно обеспечить стабильное напряжение – сбой напряжение прервёт процесс и это выведет смартфон из строя;
* лучше поручить процесс специалистам в мастерской.

Работа смартфона при высоких температурах приведёт к перегреву. Результат – **появятся яркие полосы по краям iPhone**. Происходит это из-за изменения физических свойств клея, на котором соединён дисплей. Характерный признак проблемы – жёлтое пятно на дисплее.

Особенности проблемы:

* заводской брак;
* замена датчика температуры;
* замена дисплея по причине невозможности восстановления.

Операции проводят в сервисе.

Влага внутри корпуса устройства вызывает окисление контактов. Проблемы возникают спустя время. Это не только **полосы на дисплее iPhone**, но и ряд других технических неисправностей, включая полную потерю работоспособности устройством.

Механические проблемы возникают по причине физического воздействия на устройство. **Полосы на дисплее iPhone** появляются из-за падения чаще всего. Появляются трещины на дисплее, а микрокристаллы разрушаются. Итог – неверное отображение информации.

Что можно проверить и как решить проблему с полосами на дисплее самостоятельно:

После падения, удара, самостоятельной разборки

Вероятнее всего поврежден дисплей или коннектор дисплейного модуля вылетел из разъема на материнской плате Айфона.

В первую очередь нужно попробовать переподключить дисплей к телефону. Для это нужны будут специфичные отвертки и минимальный опыт разбора (ремонта) подобных устройств. Ниже мы приводим видео по замене дисплея на Айфоне 6, но если Вы ранее никогда не выполняли подобные опрации:

Безопаснее и быстрее сделать это сервисном центре. операция выполняется при бесплатной диагностике

Во-вторых нужно протестировать работу телефона с новым дисплеем. Процедура ремонта практически аналогичная, только Вам нужен, собственно, новй дисплей. Чтобы не покупать его, заранее не зная, понадобится ли делать для ремонта, можно попросить проверить это в СЦ.

Если не сработало – проблема в материнской плате: Нужно будет восстанавивать отдельные дорожки или микроэлементы. Ремонт возможен, и может быть успешно выполнен, а для подробной консультации инженеру просто необходимо провести диагностику.

После контакта с влагой, водой

6 Айфон не обладает влагозащитой – при использовании телефона мкрыми руками, если он попал под дождь, упал в любую жидкость – влага/вода попадают внутрь.

В результате окисления на материнской плате телефона появляются короткие замыкания, а некоторые элементы могут быть полностью уничтожены электролизом.

В данной ситуации полосы на экране могут быть одной из комплекса проблем, причем не самой серьезной.

Залитый телефон просто необходимо как можно скорее показать инженеру.

Все работы с платой телефона проводятся только после ультразвуковой чистки в специальной УЗ-ванне (в особом растворе), для диагностики применяются точные осциллографы. В процессе выявления поврежденных элементов и цепей инженеры пользуются особыми схемами, проверяя показатели на элементах. Часть неисправных элементов можно определить под микроскопом по внешнему виду. Для дальнейшей диагностики необходимо знать эталонные значения напряжения на элементах.

Сделать это без достоверной схемы и хорошего оборудованиы просто невозможно.

В случае контакта с влагой телефон лучше доверить инженеру. Сделать что-либо самостоятельно булет очень сложно.

При правильно выполненной чистке и диагностике ремонт выполняетя быстро и успешно. Как правило: от 1 до 2-3 дней. В дальнейшем телефоном можно пользоваться без проблем. Главное – вовремя выполнить первые операции по очстке от окислов.

После обновления, установки программ

В даном случае можно сначала попробовать решить проблему самостоятельно:

Удалите недавно установленные приложения

Выполните жесткую перезагрузку Айфона (Home + Вкл)

Выполните Полные сброс контента и данных из настроек iOS

Выполните перепрошивку Айфона (из DFU режима, через Mac или ПК)

Если проблема программная, она исчезнет. Если даже после перепрошивки полосы остались, или во время загрузки iTunes показывает ошибку, у телефона есть и аппаратаные проблемы, Пмочь с их решением сможем при диагностике в сервисном центре.

Как предотвратить появление белых полос на экране.

Даже в дорогом смартфоне через 2-3 года на экране начнут появляться белые полосы. Часто избежать этого невозможно, но как минимум можно предупредить их появление. Самый простой вариант – не выставлять яркость на 100%.

Для AMOLED дисплеев рекомендуется почаще ставить темные обои и вообще менять их, иначе на экране начнут появляться остаточные изображения.

Если у вас смартфон не влагозащищенный, следите, чтобы на него не попадала влага. Попадание влаги внутрь корпуса и на шлейф в большинстве случаев ведут к ремонту. Правда не гарантийному, так как "утопленниками" авторизованные сервисные центры не занимаются.

Можно ли исправить проблему программно?

Нет, это брак дисплея. Явный. В статье про желтые пятна я писал более подробно. Не стоит верить приложениям из Google Play, они вам не помогут. Да, вы можете попробовать "исправить" с помощью приложений, но почему то эти приложения лишь требуют все доступы к смартфону. Может быть они просто собирают ваши данные и показывают вам рекламу?

Какие смартфоны в зоне риска?

Наверное все. Даже на Apple iPhone есть такие проблемы. Тут есть явная закономерность: чем дешевле смартфон, тем хуже экран, тем больше шанс появления белых полос. Так, покупая смартфон за 3-4 тысячи, будьте готовы к появлению пятен и полос через год. Нет, я не утверждаю, что они точно появятся, но на моей памяти все бюджетные смартфоны на Android имели такие проблемы. Абсолютно все. Больше всех отличился Huawei, в котором полосы появились ровно через год. А затем появились и желтые пятна.

Вот еще пример. Четыре года назад у меня был смартфон Alcatel. Сначала на матрице по центру появилась большая белая полоса, а потом по краяем появились желтые пятна. Дальше – больше, в центре экрана начало появляться большое желтое пятно и экран пришел в негодность.

Появились белые полосы на экране, что дальше?

Дальше все будет только ухудшаться. Обычно, после появления белых полос, появляются желтые полосы и пятна. В таком случае сразу можете нести свое устройство на гарантийный ремонт в магазин, если оно у вас на гарантии. Напомню, просто так сдать смартфон в магазин не получится.

С гарантийным ремонтом может быть одна проблема: сервисные центры любят говорить, что проблема с экраном была вызвана внешним воздействием на устройство: