

Иллюстрация

Что защитит смартфон лучше: пленка или стекло?

Правда ли, что стекло лучше защищает экран смартфона, чем пленка? Спойлер: не всегда

Стекло или пленка: что выбрать для защиты смартфона?

Сравнили два покрытия и оценили их прочность

Сравнили надежность двух покрытий

Кажется логичным, что стекло лучше подходит для защиты экрана, чем пленка, потому что оно толще и жестче. Последние модели стекол полностью повторяют боковые изгибы смартфона, что дает дополнительные гарантии владельцу. Но почему тогда многие до сих пор предпочитают пленку?

Выяснили, какое покрытие прочнее, лучше смотрится и подойдет под ваш образ жизни.

Что защитит от удара

Пленка. Практически не спасает от удара, потому что ее толщина обычно не превышает 0,1 мм, хотя есть и пленки с противоударным покрытием anti-shock 0,2 мм толщиной. И все же они менее прочные из-за мягкости самого материала. Если телефон упадет экраном вниз даже с метровой высоты, есть риск, что на нем образуются трещины.

Стекло. Защитные стекла выпускаются в основном толщиной 0,2-0,33 мм. Этого достаточно, чтобы стекло было прочным, а сенсор не терял чувствительность и реагировал на легкие нажатия. Если вы неудачно уроните смартфон на асфальт или кафель, покрытие примет удар на себя. Возможно, стекло треснет и даже разобьется, но экран останется без повреждений. Хотя нужно учесть высоту удара и толщину стекла. При 0,2 мм степень защиты снижается — сильный удар, например после падения с лестничного пролета в подьезде, экран не выдержит.

Вывод. Для защиты экрана от удара важную роль играет толщина покрытия. Стекло в этом плане более надежное. Но если хотите использовать пленку, можно приобрести противоударный чехол. Он, как минимум, защитит боковые части экрана при падении.

Иллюстрация 1.

Что поможет избежать царапин и потертостей

Пленка. Есть два вида пленок – гидрогелевые и полиуретановые. Гидрогелевые пленки хороши тем, что могут самовосстанавливаться после мелких повреждений. Незначительные царапины «затягиваются» за сутки, глубокие уменьшаются, но не исчезают полностью. Полиуретановые пленки тоже защитят экран, но менять их придется чаще – способности к восстановлению у них нет.

Стекло. Защитные стекла различаются по твердости. В характеристиках ее обозначают буквой Н – от английского слова hardness. Для измерения твердости используют минералогическую шкалу Мооса, где 1 – это тальк, а 10 – алмаз. Самое прочное покрытие для экрана телефона – 9Н или закаленное стекло – поцарапать его практически невозможно, для этого понадобится алмаз. Стекла от 4Н до 7Н можно повредить мелочью и острыми предметами.

Вывод. Оба покрытия хорошо защищают экран от царапин. Если смартфон постоянно трется о ключи или другие предметы, можно выбрать гидрогелевую пленку или стекло твердостью 9Н.

Иллюстрация 2

Что лучше смотрится и не оставляет отпечатков

Пленка. Тонкая и почти незаметна на экране. В зависимости от покрытия бывает нескольких видов:

- Матовая пленка скрывает пятна и дает антибликовый эффект – смартфоном удобно пользоваться на улице, но снижается яркость и контрастность цветов.
- Глянцевая пленка сохраняет цветопередачу и не искажает картинку, но на ней видны все отпечатки и потертости, например в зоне разблокировки.
- Антишпионские пленки ограничивают угол обзора – случайные соседи в автобусе или метро не увидят, что вы смотрите в телефоне.

Если важна чистота экрана, можно купить пленку со специальным покрытием Anti-Smudge, которое защитит от жирных отпечатков и осевшей пыли. Например, такое покрытие есть на защитной пленке для экрана [LuxCase для Huawei Nova Y70/Y70 Plus](#).

Стекло. Толще и потому заметнее. Оно выделяется на экране телефона, потому что состоит из пяти слоев:

- Силиконовый, чтобы стекло плотно прилегало к дисплею.
- Антибликовый, чтобы экран отсеивал солнечные лучи и сохранял контрастность.
- Сдерживающий, чтобы стекло не крошилось и не рассыпалось на осколки при падении.
- Противоударный, чтобы стекло защищало от любых повреждений.

- Олеофобный, чтобы экран оставался чистым. Олеофобное покрытие отталкивает воду, жир и пыль.

Иллюстрация 3

Обратить внимание нужно и на модель стекла. 2D-стекла прямоугольные, поэтому не закрывают углы экрана, и при падении края телефона могут треснуть. 2,5D-стекла закругленные и полностью покрывают верх экрана, но оставят пустыми боковые поверхности. 3D-стекла, например [Redline для Apple iPhone X/XS/11 Pro 3D](#), повторяют экран и боковые сгибы смартфона, поэтому дают оптимальную защиту во время удара и предохраняют от влаги и пыли.

Иллюстрация 4

Вывод. Пленка почти не ощущается на дисплее и подойдет тем, кто не хочет менять внешний вид смартфона после покупки. Чтобы экран оставался чистым, лучше выбрать стекло с олеофобным покрытием или матовую пленку.

Что выгоднее и стоит ли экономить

Пленка. Полиуретановые пленки дешевле всего, но менять их придется часто – они легко царапаются и быстрее стираются. Их можно купить за 300 рублей. Гидрогелевые пленки дороже – от 450 рублей.

Многие производители делают универсальные пленки, которые можно подогнать под параметры смартфона. Это удобно, если стекло на ваш экран слишком дорогое или нет подходящих вариантов для модели телефона. Универсальные пленки продаются от 790 рублей.

Стекло. На отдельные смартфоны можно найти от 50 рублей, максимальные ценники доходят до 1000 рублей. Например, защитное стекло для экрана [BORASCO для Apple iPhone 15 Plus](#) стоит 999 рублей.

Вывод. Цена зависит от модели смартфона и характеристик покрытия. Стекло лучше сразу купить не ниже 2,5D и твердостью 9H. На пленках нужно смотреть зону покрытия – в идеале, чтобы это был весь экран (Full Glue).

Иллюстрация 5

Когда лучше пленка, а когда – стекло?

Пленка подойдет, если вам важна эстетика – покрытие незаметно на телефоне и защищает экран от царапин и пыли. Если риск, что смартфон выпадет у вас из рук или из кармана, минимален, достаточно подобрать гидрогелевую пленку.

Стекло надежнее, если гаджет почти всегда у вас в руках, вы занимаетесь спортом и любите фотографировать, особенно в туристических местах, где много людей. Покрытие защитит экран от удара во время велопогулки, пробежки или альпинизма.