

Автор: Лайне Надежда

[Иллюстрации](#)

Пленка или стекло: что лучше защитит ваш телефон

Что защитит экран от царапин и ударов? Пленка или стекло

Пленка и стекло спешат на помощь: чем защитить экран вашего телефона?

Что выбрать и не переплатить

На рынке большой выбор пленок и стекол разных производителей и большим разбросом цен. Очень сложно выбрать решение, ориентируясь на каталог сайта, и при этом быть уверенным, что не переплатил. В статье рассматриваем плюсы и минусы каждого покрытия и помогаем разобраться, когда выбрать пленку, а когда – стекло.

Защита от царапин

Пленка. Степень защиты зависит от материала:

- Полиуретан. Просто поцарапать, например, ключами в кармане. Вмятины останутся на пленке и ее придется часто менять, чтобы телефон продолжал выглядеть опрятно. Если царапина глубокая, можно случайно повредить экран в месте, где пленка уже отошла.

Покрытие также можно случайно повредить маникюром или сережками с выпирающими камнями. Домашние любимцы могут процарапать такую пленку когтями и повредить экран, если доберутся до гаджета.

- Гидрогель. Из него сделано большинство пленок. Их особенность в том, что в течение суток незначительные царапины разглаживаются: например, от крошек или ноготочков. Гидрогелевые пленки не спасут от глубоких царапин — например, если маленький ребенок усиленно поводит ручкой или ключами по экрану гаджета.

Из-за тонкости покрытия можно брать пленки без выреза под фронталку — качество снимков не пострадает, а камера будет защищена.

Стекло. Степень защиты зависит от параметра “Н” — это твердость поверхности стекла по шкале Мооса.



Максимальная прочность стекла — 9Н, сравнима с сапфиром

Стекла 1–4Н очень мягкие, как гипс или тальк, их легко поцарапать даже ногтем. Лучше выбирать стекла 4Н и выше — они намного прочнее, поэтому менять их придется только после серьезного удара.

Защита от ударов

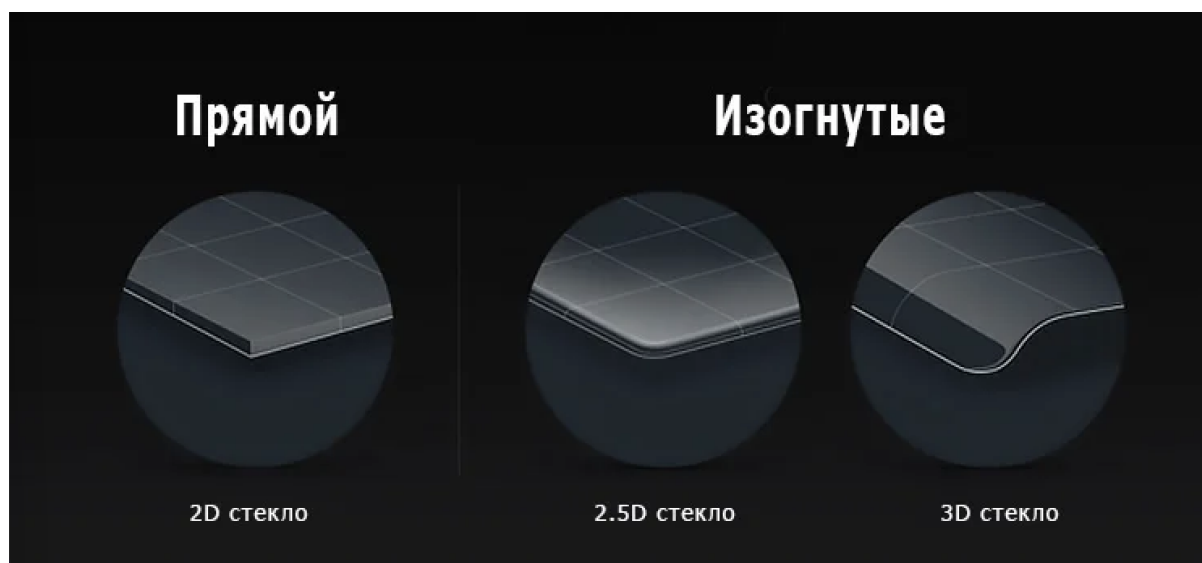
Пленка. Не защищает от падений, потому что она тонкая – всего 0,1 мм. С ней экран не меняется визуально и на ощупь, но за это можно заплатить сменой экранного модуля – стоимость доходит до 50% от цены телефона. Экран телефона с таким покрытием скорее всего останется целым, если дополнительно купить чехол с бортиками – он поглотит часть удара.

Стекло. Оно толще пленки в 2–3,5 раза, поэтому при падении удар стекло примет на себя. Минусы толщины такого покрытия — замедленный отклик экрана, отпечаток пальца может работать раз через раз.

Стекла тоньше 0,2 мм от удара не спасут.

Защита стекол зависит еще от одного параметра, обозначаемого “D”:

- 2D-стекло покрывает только плоскую часть экрана.
- 2,5D дополнительно защищает бока от ударов.
- 3D-стекло с максимальной защитой — закрывает и торец. Оно точно соответствует форме телефона, но может отклеиваться при носке с чехлами, заходящими на экран.
- все, что выше по защите — например, 5D, 9D и 100D, не отличается от 3D-стекла.



3D-стекло дает максимальную защиту

Вид

Пленка. Состоит из 3 слоев, один из которых отвечает за свойство покрытия.

Пленки бывают:

- Матовыми. Подходят для использования на солнце – так информация на экране видна даже в яркий солнечный день. Дешевые матовые пленки могут затемнять экран, быть зернистыми и шершавыми на ощупь.
- Глянцевыми. Сохраняют цвет и чувствительность экрана без изменений, но бликуют на солнце.
- Антибликовыми. Эффект схож с матовой, но цвета минимально искажены.
- [Антишпионскими](#). Они меняют угол обзора — со стороны экран кажется полностью черным, а вашу переписку можете читать только вы при прямом просмотре.
- Зеркальными. Когда телефон выключен — видно только отражение. С такой пленкой можно не брать с собой карманное зеркальце.

Из-за материалов на пленке могут оставаться отпечатки, она впитывает влагу и ее сложно очищать. Поэтому менять пленку придется чаще, например, из-за того, что она затерлась.

Стекла. Состоят из 5 слоев. Противоударный слой поглощает силу удара, а держащий не дает разлететься осколком. Олеофобный слой отвечает за скольжение пальца по экрану, антибликовый — за удобное использование гаджета на солнце.

Стекла бывают с такими же эффектами, как пленки — глянцевые, зеркальные и стекла-антишпионы. Также бывают с цветной окантовкой, защитой зрения. Есть стекла с твердым или мягким бортом из силикона: бортики по краям выступают над стеклом — телефон можно смело класть экраном вниз на любую поверхность и не бояться царапин и сколов.

Нужно смотреть, чтобы стекло подходило к чехлу вашего телефона для плотного прилегания – тогда палец не будет цепляться за края стекла.

Стоимость

Пленки. Стоимость: от 300 до 1900 руб. Гидрогелевые пленки дороже полиуретановых. Цена зависит от наличия олеофобного покрытия и качества материала – влияет на прозрачность и отсутствие зернистости. Картинка на экране будет четкой и без мелких точек от покрытия.

Стекла. Стоимость: от 70 до 1100 руб. Изогнутые стекла 2,5D и 3D лучше защищают экран и стоят дороже. Еще на цену влияют качество клеевого покрытия и обработки граней, наличие олеофобного покрытия.

Вывод

Выбирайте стекло, если покупаете покрытие детям, сами часто роняете устройство или занимаетесь спортом — во время тренировки телефон может выпасть из кармана. Но учтите, что стекло толще, поэтому оно будет выпирать и менять вид телефона, а чувствительность сенсора будет хуже.

Выбирайте пленку, если редко роняете телефон, любите мобильные игры и вам важна скорость отклика экрана. И если любите ощущение, что телефон “без покрытия”. Но учтите, что она не спасет от ударов, царапин от ключей и не подойдет для детских гаджетов.