

Пленка или стекло: какое покрытие эффективней справится с защитой телефона?

Как уберечь экран телефона от ударов, царапин и как не переплатить за покрытие.

Всем, кто ищет защитное покрытие для экрана телефона: пленка или стекло

Выяснили какой протектор справится с трещинами, ударами и потертостями

Пленка или стекло: как выбрать защитное покрытие для экрана телефона

Разбираемся в плюсах и минусах протекторов за оптимальный бюджет

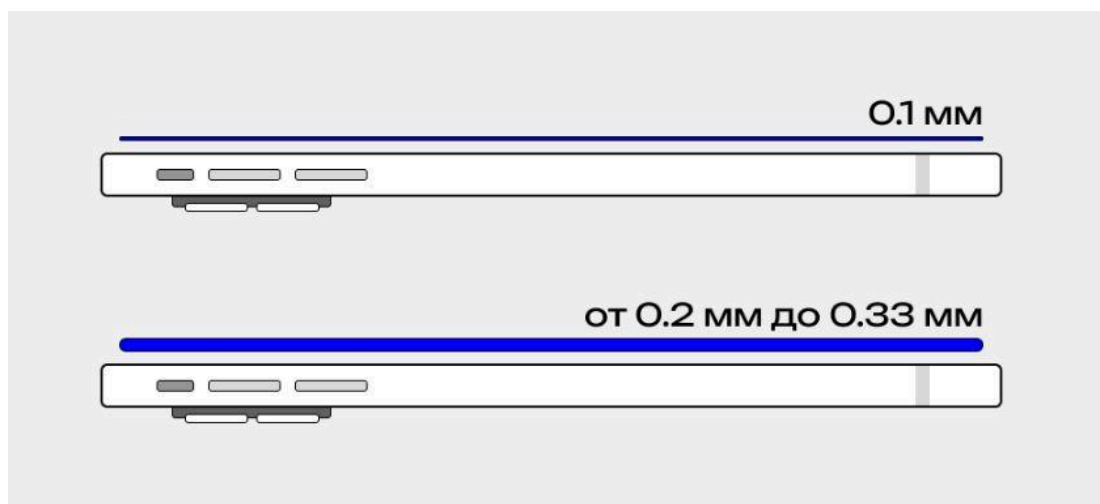
Визуально стекло кажется жестче и прочнее. А значит, надежнее защитит телефон от неожиданных ударов и падений. Но так ли это на самом деле? Мы решили сравнить покрытия по 3 параметрам: прочности, красоте и цене.

Защита от ударов, царапин и потертостей

Пленка

Пленка тонкая и гибкая, ее толщина не превышает 0,2 мм. Она спасет дисплей от царапин, например от потертостей экрана телефона о стол. Но этой толщины и жесткости материала недостаточно, чтобы защитить от сколов и битого экрана телефона при падениях со стола, кармана брюк на керамическую плитку или асфальт.

Пленки бывают полиуретановые и гидрогелевые. Оба варианта справятся с потертостями, царапинам, но сами повредятся. Полиуретановая пленка, принимая весь удар на себя, достаточно быстро изнашивается и требует замены. Главное преимущество гидрогеля — способность к восстановлению после мелких повреждений. Для этого достаточно просто протереть место повреждения на плёнке.

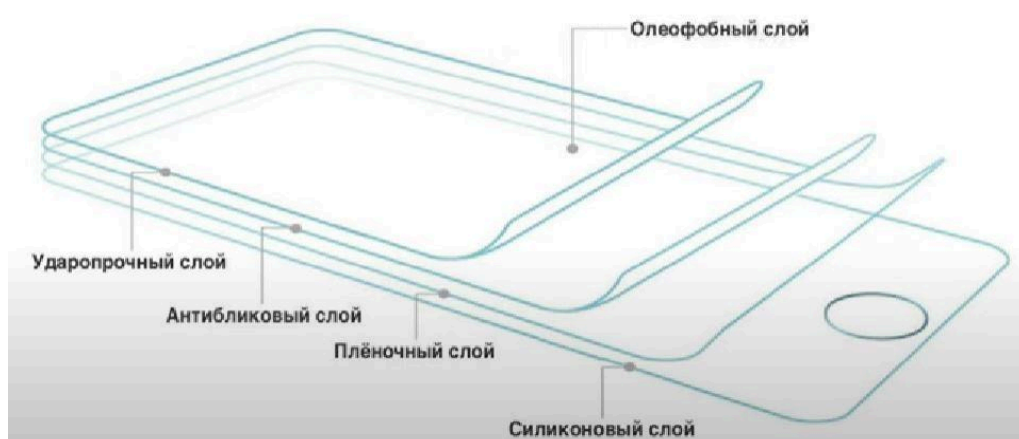


Толщина стекла и пленки

Стекло

За счет многослойной структуры, жесткости и толщины, стекло убережет дисплей от сколов и ударов. А при сильных повреждениях, например, при падении с большой высоты, за счет ударопрочного слоя стекло не даст раскрошиться дисплею на осколки и никого не поранит.

В качестве показателя надежности и твердости защитного стекла используют шкалу Мооса. Значения шкалы от 1 до 10 соответствуют десяти минералам разной твердости от талька до алмаза. Производители обозначают прочность стекла в диапазоне от 4Н до 9Н, где Н — маркировка показателя прочности, а цифра означает величину этого параметра. Чем выше число, тем материал тверже и устойчивее к сколам и царапинам. Например, стекло с твердостью 5Н легко поцарапать ногтем, а стекло 9Н соответствует второму по твердости минералу - корунду и считается максимальной защитой от царапин.



Многослойная структура закаленного стекла

Эстетика и удобство пользования

Пленка

Из-за минимальной толщины пленка практически незаметна на смартфоне и не портит внешний вид устройства. Если вам важна эстетика устройства и его чистота от жирных пятен или следов пальцев, то пленка - ваш вариант.

Благодаря своей структуре и гибкости аксессуар отлично подходит для изогнутых дисплеев, например, для смартфона Xiaomi 13 Pro или Honor Magic5 Pro.

Пленки бывают с разными покрытиями:

- Глянцевая пленка - прозрачная, передает картинку без искажений, на дисплее ее почти не видно, но и при солнечном свете создает блики и как результат, картинка плохо просматривается. Этот вид покрытия подойдет тем, кому важно качество цветопередачи, чтобы смотреть фото и видео без искажений.
- Зеркальная пленка - похожа на глянцевую, отличается тем, что при выключенном экране телефона способна хорошо отражать объекты. Пленку удобно использовать в качестве зеркала.
- Матовая – защищает дисплей от бликов и отпечатков пальцев. Но иногда по мнению пользователей за счет своей зернистой структуры может искажать изображение. Пленку с матовым покрытием имеет смысл покупать летом если вы много времени проводите на улице или работаете в помещении с искусственным ярким светом.
- Покрытие «антишпион» - может быть матовым и глянцевым. Оно обеспечит приватность: если смотреть на экран смартфона под углом, изображения не будет видно. С покрытием «антишпион» в автобусе никто не заглянет к вам в смартфон, чтобы прочитать что-то интересное.

Тактильно пленка мягкая и приятная при контакте с кожей. Со временем по краям наклейки часто скапливается грязь, пленка начинает отклеиваться, поэтому периодически ее нужно менять. Из-за мягкости и гибкости пленки ее монтаж требует сноровки, времени или оплаты услуг специалиста.

Размер пленки может быть универсальным для разных смартфонов или рассчитан на конкретную модель. Например, пленка для [Samsung galaxy F32](#) точно соответствует размеру экрана.

Стекло

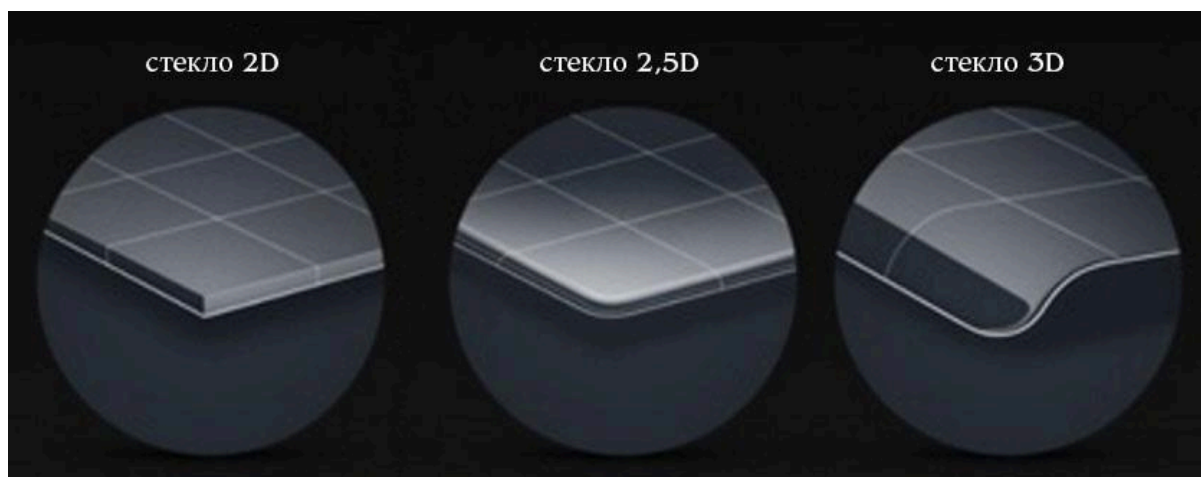
Разнообразие внешнего вида стекол — в их форме: край стекла может быть с острыми гранями, как у пленки, или плавно изогнутым, чтобы повторить округлость торца смартфона.

В зависимости от формы бывают 3 вида стекол: 2D, 2,5D и 3D :

2D стекло — стекло с острыми гранями. Оно имеет плоскую поверхность и не покрывает края экрана. А значит, может привести к повреждениям при падении на торец телефона. Покрытие подходит для телефонов с плоским дисплеем без изгибов.

2.5D стекло — имеет слегка скругленные края, которые покрывают края экрана. Открытых углов не остается, поэтому дисплей лучше защищен от царапин. Но если у вашего телефона экран изогнутый, то стекло не спасет его при падении на торец.

3D стекло — Это стекло полного покрытия. Оно защищает дисплей телефона от края до края, полностью повторяя его изгибы и закругленные края, поэтому максимально защищают телефон.



Покрывание экрана телефона стеклом: 2D, 2,5D, 3D

Толщина стекла от 0,2 до 0,33 мм. С одной стороны, этот показатель влияет на надежность, с другой - толстое стекло на тонком смартфоне сильно выделяется. Если вам важна эстетика - выбирайте тонкие стекла. Но они не смогут уберечь телефон от серьезных повреждений, например падения на грубую поверхность.

В отличие от пленки стекло более износостойкий материал: пыль и грязь не будут забиваться, а мелкие пузырьки воздуха по краям не будут заметны. Наклеить стекло на экран немного легче, чем пленку за счет того, что материал плотный, поверхности смартфона и пленки быстро схватываются.

У стекла нет универсального размера, как у пленки. Его изготавливают конкретно под модель смартфона.

Стоимость

Пленка

В среднем стоит от 150 руб до 1350 руб. Цена зависит от типа покрытия и наличия набора для очистки экрана и аппликатора. Например, пленку для [Samsung Galaxy A54 с аппликатором](#) можно купить за 1290 руб.

Стекло

Цена защитного стекла для смартфона от 115 до 1000 руб.

Вывод

Оба варианта справятся с защитой вашего смартфона. Пленку оценят те, кто очень щепетильно относится к телефону, кому важен его внешний вид и привычные тактильные ощущения при нажатии на экран. В тоже время нужно быть готовым периодически обновлять защитное средство.

Если вы склонны часто ронять телефон, берете его в спортзал, на пробежку, лучше установить стекло. Оно даст уверенности, что падения и удары не нанесут ему существенного вреда. Однако, смартфон будет выглядеть толще и визуально изменится.