

Наличием кинотеатра у Вас дома уже никого не удивишь. Контрастное изображение, мощный звук – это отличия обычного телевизора от домашних кинотеатров. Но секрет запоминающегося просмотра фильма кроется не только в хорошей технике. Можно купить дорогие колонки, расставить их по комнате и... чего-то будет не хватать.



Оказывается, не менее важно подготовить помещение для установки домашнего кинотеатра, соблюдать акустические требования к помещению. Иначе смысл в дорогих колонках, звук от которых будет не на все 100%, да еще и с посторонними шумами вроде эха.

Прежде всего, надо выбрать помещение. Чем дальше от спален, соседей оно будет находиться, тем лучше. Хорошо, если стены пол и потолок будут потолще, дабы со спокойной совестью можно было включить сабвуфер. Чем толще изначально стены, тем больше Вы сэкономите на звукоизоляционных материалах. Такие параметры, как длина, ширина и высота помещения не должны быть одинаковыми, иначе пойдет искажение звука.

Кроме того, не стоит пренебрегать дополнительной звукоизоляцией. Можно изолировать все поверхности в комнате, а можно, опять же, сэкономить – укрепить только самые слабые места, например, дверной проем. В идеале можно создать двойную дверь – тамбур, с воздушным промежутком между двумя дверьми. Не стоит забывать и про вентиляционные трубы, которые могут выводить звук в спальни и детские комнаты.

Существуют специальные звукопоглощающие материалы, которые помогут «настроить» помещение. Материалы должны быть пористыми. Есть также приемы для звукопоглощения в помещении, например, тяжелые шторы, ковры. Все зависит от фантазии и возможностей.

Еще в Древнем Риме проявляли интерес к акустике помещений. Лукреций Кар (99-55 гг. до н.э.) описал свое представление о предмете в трудах "О природе вещей". С того времени представления менялись, дополнялись, наука продолжала развиваться и развивается по сей день, представляя все более новые материалы звукоизоляции. Таким образом, если Вы хотите насладиться чистым звуком, не забывайте и про науку «акустика», благодаря которой и слабая техника может зазвучать шикарно, используя свои мощности на все 100%.