Как найти стойки каркаса, чтобы повесить телевизор на стену — руководство с приложением

Как найти стойки каркаса, чтобы безопасно повесить телевизор на стену. Пошаговое руководство с приложением Wall Scanner & Metal Detector: бесплатно и офлайн.

Автор: Lubor Šimůnek · Опубликовано: July 14, 2026 · Продуктивность

Онлайн-версия: https://appstoryo.com/ru/blog/how-to-hang-tv-on-wall-find-studs-app



Как найти стойки каркаса, чтобы повесить телевизор на стену

Повесить телевизор на стену — одна из самых приятных домашних задач и одна из самых разрушительных, если сделать её неправильно. Крепить кронштейн нужно именно в стойки каркаса стены, и это не обсуждается. Одни только дюбели для гипсокартона не удержат большой телевизор надёжно на протяжении лет вибраций и перепадов температуры. Это руководство подробно объясняет, **как найти стойки для крепления телевизора**, используя бесплатное приложение **Wall Scanner & Metal Detector** в качестве первого инструмента поиска.

Начните с загрузки Wall Scanner & Metal Detector для iPhone (App Store) или для Android (Google Play) — приложение бесплатное, работает офлайн и не требует учётной записи.

Почему крепление в стойки так важно

Обычный плоский телевизор весит от 10 до 40 килограммов, а кронштейн добавляет ещё 2–5 кг. Суммарная нагрузка, умноженная на действие рычага, когда телевизор вынесен от стены, создаёт значительные срезающие и вырывающие усилия на саморезах кронштейна.

Деревянная стойка (в североамериканском строительстве обычно 38 мм × 89 мм) выдерживает саморезы, вкрученные в её грань на 30–50 мм, с нагрузкой более 50 кг на саморез. Один гипсокартон на это не способен. Со временем, даже если поначалу дюбели держат, вибрации от аудиосистемы и тепловое расширение приводят к постепенному ослаблению — пока телевизор не упадёт.

Что вам понадобится

- **Приложение Wall Scanner & Metal Detector** (бесплатно — ссылка выше)
- Малярный скотч и карандаш для разметки
- Уровень (или приложение с пузырьковым уровнем)
- Дрель с подходящими свёрлами
- Настенный кронштейн для телевизора с крепежом
- Отвёртка или ударный шуруповёрт

Шаг 1. Определите высоту установки

Идеальная высота просмотра размещает центр экрана на уровне глаз сидящего человека — для большинства диванов это 100–120 см от пола до центра телевизора. Отметьте эту высоту на стене малярным скотчем.

Шаг 2. Найдите стойки с помощью телефона

Откройте Wall Scanner & Metal Detector. В режиме поиска стоек прижмите телефон плашмя к стене и медленно ведите его по участку, где планируете крепить кронштейн. Магнитометр даст всплеск над металлическими саморезами в гипсокартоне — каждый всплеск означает крепёж стойки.

Отметьте каждое место всплеска карандашом или полоской скотча. Затем найдите закономерность: в североамериканском строительстве стойки повторяются каждые 16 дюймов (40,6 см). В европейском строительстве шаг разный — в современных домах обычно 60 см между осями, но в старых зданиях иначе.

Проверьте результат, просканировав на двух разных высотах: рисунок всплесков должен повторяться в тех же местах по горизонтали. Когда подтверждены две-три позиции стоек, замерам можно доверять.

Шаг 3. Подтвердите простукиванием

По отмеченным точкам уверенно постучите по стене костяшкой пальца. Над пустым гипсокартоном звук будет гулким. Прямо над стойкой звук становится более плотным и глухим. Это подтверждает данные приложения и не стоит ни копейки.

Шаг 4. Сделайте пробное отверстие

Прежде чем сверлить все отверстия под кронштейн, просверлите пробное отверстие 2 мм в одной из отмеченных точек. Если после прохода гипсокартона сверло встречает сопротивление

— вы попали в стойку. Если оно свободно уходит в пустоту, стойка не там, где вы отметили: сместитесь на 5–10 мм и попробуйте снова.

Шаг 5. Закрепите кронштейн

С подтверждёнными позициями стоек приложите кронштейн так, чтобы монтажные отверстия совпали со стойками. Используйте шаблон кронштейна или измерьте расстояние между отверстиями. Отметьте точные точки крепления, просверлите направляющие отверстия чуть меньше диаметра самореза и вкрутите крепёж в стойки.

Для большинства телевизоров до 65 дюймов четырёх саморезов (по два на стойку, две стойки), вошедших на 40 мм в массив дерева, более чем достаточно.

Шаг 6. Повесьте телевизор и выровняйте его

Когда кронштейн закреплён, привинтите монтажную пластину к задней стенке телевизора (по отверстиям стандарта VESA для вашей диагонали) и навесьте телевизор на кронштейн. Проверьте уровень и при необходимости отрегулируйте. Большинство наклонно-поворотных кронштейнов допускают несколько градусов регулировки уже после навешивания.

Советы для сложных случаев

Стоек нет там, где нужно

Если идеальная высота просмотра не совпадает со стойками, используйте горизонтальную распределительную пластину, перекрывающую две стойки. Это металлическая пластина, которая крепится к обеим стойкам и даёт точки крепления в любой позиции по горизонтали.

Старые оштукатуренные стены

Если у вас старая штукатурка по деревянной дранке (обычное дело в домах до 1960-х годов), сканер телефона будет менее надёжным: рисунок дранки сбивает показания. Возьмите аппаратный детектор стоек или используйте метод пробных отверстий с большим числом контрольных точек.

Стены с плиткой

Крепление на плитку требует специальных анкеров для пустотелых стен с подходящей несущей способностью, а также уверенности, что основание (цементная плита) конструктивно прочное. Сканер телефона может улавливать армирующую сетку в цементной плите — тогда лучше взять аппаратный детектор стоек.

Проверка безопасности перед сверлением

- Ищите кабели и трубы в режиме детектора электромагнитного поля в Wall Scanner & Metal Detector
- Знайте, где расположены розетки и выключатели — провода идут от них вертикально
- Избегайте участков прямо за выключателями и розетками
- По возможности осмотрите стену с обеих сторон

Скачайте Wall Scanner & Metal Detector

Монтаж телевизора начинается со знания собственной стены. **Wall Scanner & Metal Detector** бесплатно, работает офлайн и не требует аккаунта или подписки. Просканируйте стену, подтвердите положение стоек и сверлите уверенно.

Скачать бесплатно: App Store для iPhone | Google Play для Android

Как цитировать: Lubor Šimůnek (2026). *Как найти стойки каркаса, чтобы повесить телевизор на стену — руководство с приложением*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/ru/blog/how-to-hang-tv-on-wall-find-studs-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.