Как определить ориентацию восток-запад для солнечных панелей, планировки комнат или съёмки рассвета

Независимо от того, устанавливаете ли вы солнечные панели, планируете освещение в квартире или ищете лучший ракурс для съёмки рассвета — точное знание сторон света меняет результат.

Автор: Lubor Šimůnek · Опубликовано: September 3, 2026 · Путешествия

Онлайн-версия: https://appstoryo.com/ru/blog/east-west-orientation-solar-panels-sunrise



Магнитный север и истинный север

Большинство компасов смартфонов указывают на *магнитный* север, а не на географический. Разница между ними называется **магнитным склонением** и может достигать 10°–20° и более в зависимости от местоположения. При установке солнечных панелей или планировке сада эта погрешность имеет значение.

В северном полушарии панели, ориентированные на истинный юг (180°), дают наибольшую годовую выработку. Даже отклонение в 15° заметно снижает производительность.

Солнечные панели и естественное освещение

Прежде чем звонить монтажнику, пройдитесь по крыше с NorthPin на iOS или Android. Включите **режим истинного севера**: приложение автоматически поправляет местное магнитное склонение. Используйте функцию **Зафиксировать направление**, чтобы заблокировать азимут 180°, и пройдите вдоль ската крыши, определяя наилучшие участки — без каких-либо вычислений.

В интерьере окна, выходящие на восток, дают свежий утренний свет, идеальный для кухни или рабочего кабинета; западные окна ловят тёплый золотой свет во второй половине дня. Знать точную ориентацию каждой комнаты до подписания договора аренды или покупки — практическое преимущество.

Съёмка рассвета и садоводство

Для съёмки рассвета найдите азимут Солнца на нужную дату, затем заблокируйте это направление в NorthPin. Благодаря постоянно активному режиму истинного севера зафиксированный азимут является географически точным.

В саду помидорам и перцу нужно не менее шести часов прямого солнца. Быстрый обход с компасом покажет, какие грядки получают утреннее, полуденное или вечернее солнце, и позволит разместить растения там, где они будут расти лучше всего.

Антенны и оценка недвижимости

Спутниковые тарелки в северном полушарии направлены приблизительно на юг. Знание истинного юга до установки позволяет заранее убрать препятствия. При осмотре объекта недвижимости перед покупкой или арендой зафиксируйте ориентацию каждого фасада с помощью NorthPin — полезные данные для оценки энергозатрат и качества жизни. NorthPin бесплатен, без рекламы и работает офлайн.

Как цитировать: Lubor Šimůnek (2026). *Как определить ориентацию восток-запад для солнечных панелей, планировки комнат или съёмки рассвета*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/ru/blog/east-west-orientation-solar-panels-sunrise
© 2026 lapnito.cz s.r.o.