



Aqara Presence Sensor FP300 | Датчик присутствия | Zigbee, Matter



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/czujniki-i-detektory/aqara-presence-sensor-fp300-datci-k-prisutstvia-zigbee-matter>

Price: **219,00 zł** gross / 178,05 zł net

Aqara

Manufacturer: AQARA

Referention number: DNXGJOQKLRMNHQ



Full product description

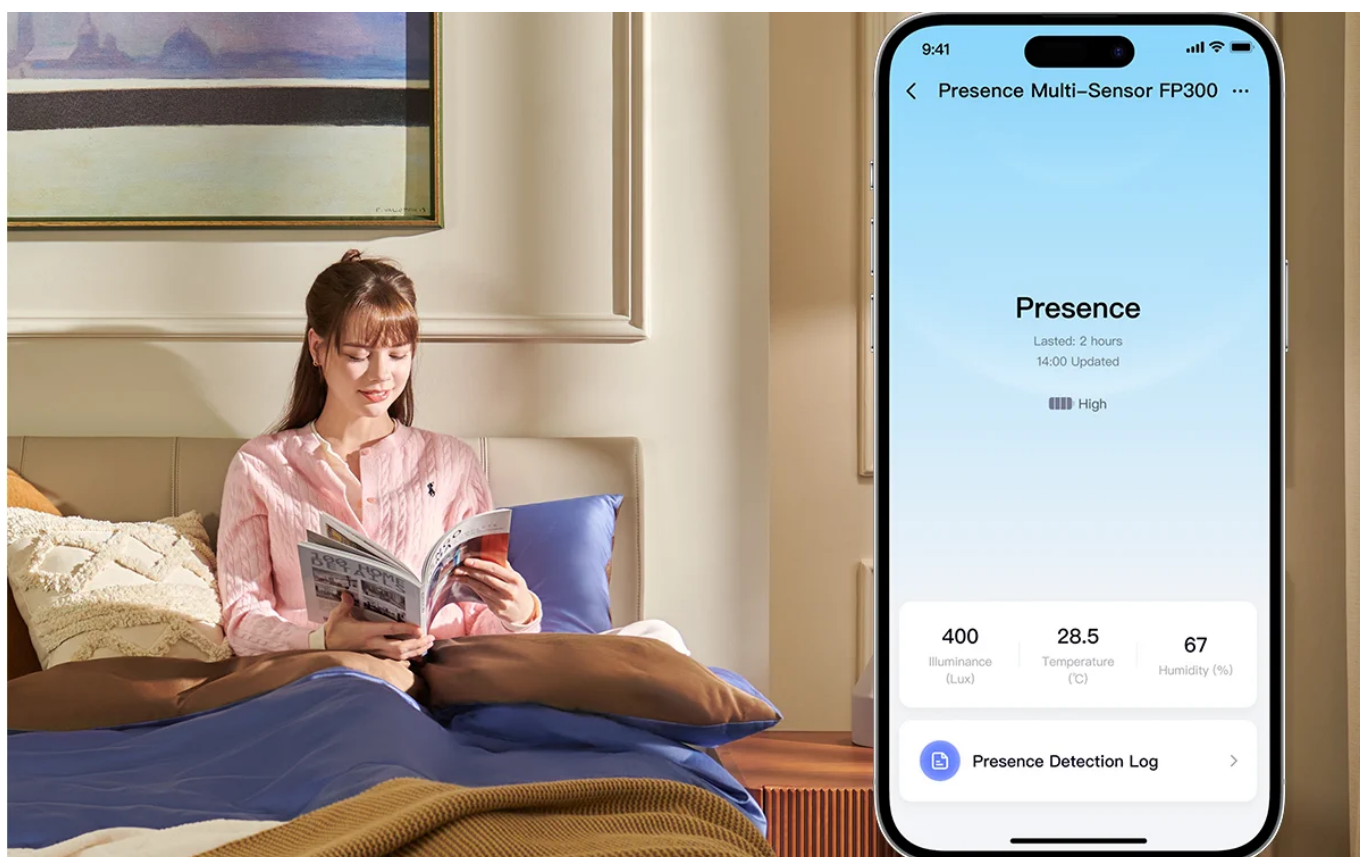
Интеллектуальный мониторинг 5 в 1

Благодаря сочетанию технологий миллиметровых волн (**mmWave**) и **PIR** (пассивный инфракрасный датчик) и передового **машинного обучения AI**, датчик присутствия **Aqara FP300** устраняет проблему ложных срабатываний. Даже когда вы сидите неподвижно, свет не погаснет. Благодаря **беспроводной конструкции** и питанию от аккумулятора (до 3 лет работы) установка **не требует особых усилий**. Работая по протоколам **Thread/Zigbee**, устройство также предлагает измерение освещенности, температуры и влажности для создания комплексной автоматизации для обеспечения комфорта, безопасности и **экономии энергии**.



Основные преимущества детектора присутствия 5 в 1 Aqara FP300

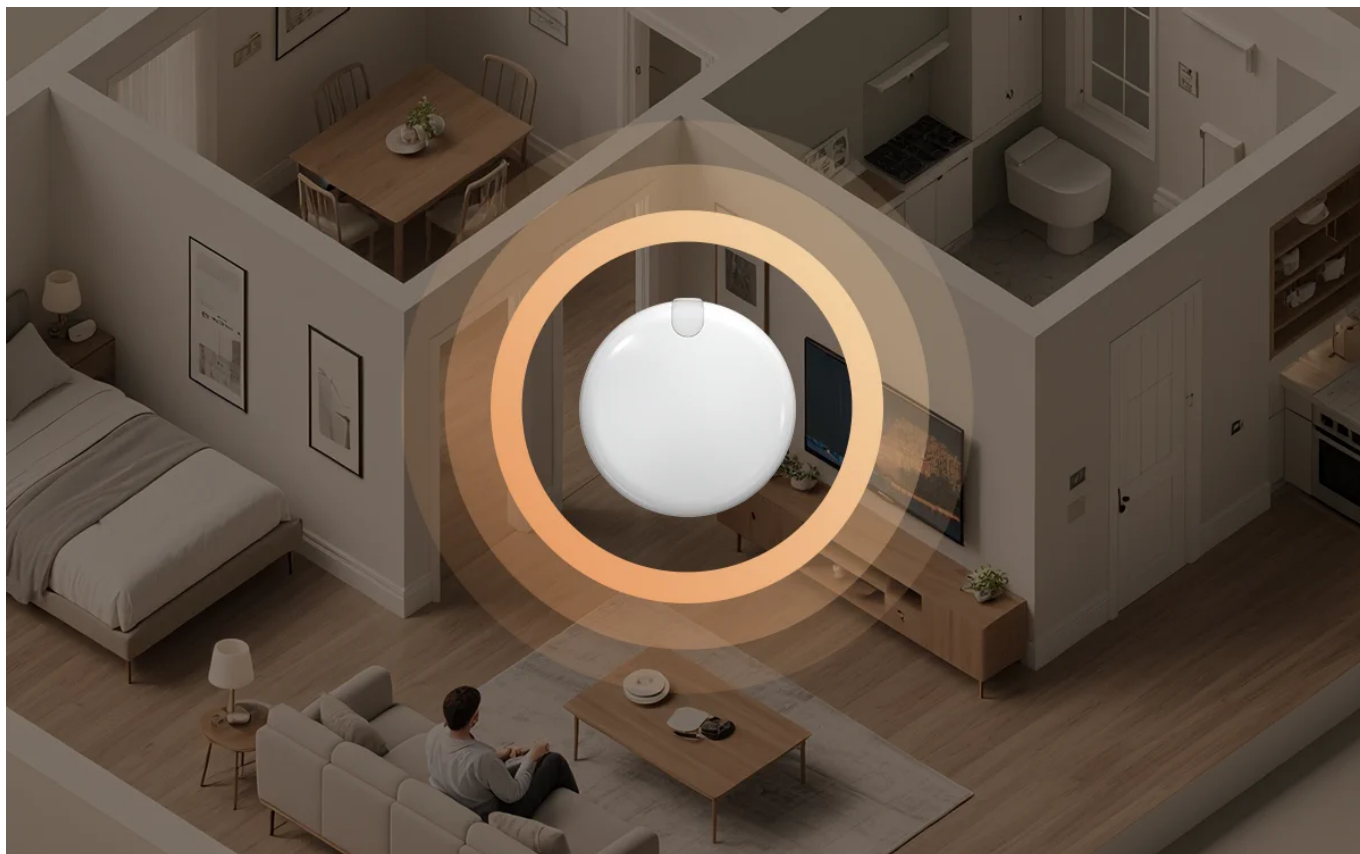
- **Исключение ложных срабатываний:** Сочетание миллиметровых волн и датчика движения с искусственным интеллектом гарантирует, что свет будет гореть, даже когда вы неподвижны, что заботится о вашем комфорте.
- **Экономичность и универсальность:** пять датчиков в одном корпусе обеспечивают комплексное управление окружающей средой и позволяют сэкономить на покупке нескольких устройств.
- **Надежные протоколы:** поддержка **Thread** и **Zigbee** обеспечивает гибкую интеграцию с самыми популярными экосистемами "умного дома".
- **Персонализация работы:** Расширенные настройки в приложении **Aqara Home** (в режиме Zigbee) помогут вам настроить дальность обнаружения и чувствительность в соответствии с вашими индивидуальными потребностями.



Точное обнаружение искусственного интеллекта

В устройстве используется двойное обнаружение: **60-гигагерцевый радар на миллиметровой волне** и пассивный инфракрасный **PIR-датчик**. Благодаря такой синергии датчик точно определяет малейшее движение и даже состояние покоя. Благодаря искусственному интеллекту **FP300** изучает окружающую обстановку, **отсеивая помехи**, создаваемые шторами, вентиляторами или мелкими животными. Эта постоянная оптимизация алгоритма способствует исключительной стабильности работы системы автоматизации "умного дома". Датчик имеет угол обзора 120° и дальность действия до 6 метров, что гарантирует полный охват

помещения.



Отсутствие кабелей, длительный срок службы

Работает от двух сменных батарей **CR2450** и не требует прокладки проводов, поэтому его легко установить в любом месте. FP300 обеспечивает **высокую энергоэффективность** благодаря режиму "двойного датчика", который снижает энергопотребление по сравнению с традиционными радарами на ммВолнах. Он обеспечивает стабильную работу до 3 лет в режиме Zigbee и до 2 лет в режиме Thread. Еще больше продлить срок службы батареи помогает возможность отключения выбранных датчиков в приложении **Aqara Home**.



5 датчиков в одном

FP300 - это датчик 5 в 1, который обеспечивает комплексный мониторинг окружающей среды. Он объединяет обнаружение присутствия (PIR и mmWave) с измерениями **освещения, температуры и влажности**. Один компактный продукт позволяет реализовывать сложные сценарии, например, автоматически включать кондиционер при высокой температуре или регулировать интенсивность освещения в зависимости от внешних условий. Такое сочетание функций **экономит бюджет** и место, избавляя от необходимости приобретать несколько **датчиков окружающей среды**.



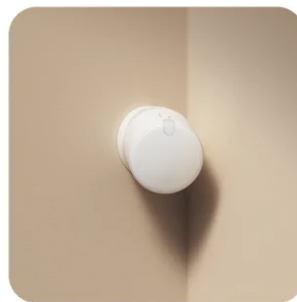
Нить и Zigbee

Будучи датчиком с двумя протоколами **Thread/Zigbee**, FP300 гарантирует широкую совместимость. В режиме **Thread** он может напрямую подключаться к таким платформам, как **Apple Home**, **Google Home** или **SmartThings**, без использования хаба Aqara. Режим **Zigbee**, с другой стороны, открывает доступ к расширенным **эксклюзивным функциям** в приложении Aqara Home и позволяет легко интегрировать датчик в существующую систему на базе классического **концентратора Aqara**.



Простота и гибкость установки

Компактные размеры (**42 x 42 x 50 мм**) и **беспроводное управление** делают установку очень простой и универсальной. Входящие в комплект **многоосевой кронштейн** и металлическая пластина позволяют устанавливать устройство на стенах, потолках, углах или металлических поверхностях. Возможность **регулировки угла** обнаружения обеспечивает оптимальный охват помещения, а неброский эстетичный дизайн органично вписывается в любой интерьер.



Детектор присутствия Aqara FP300 - идеальное решение для:

- Пользователи систем **Apple Home**, **Google Home** или **SmartThings**, которым нужна встроенная поддержка **Thread**.
- Лица, которые хотят создавать **продвинутые системы автоматизации**, основанные на непрерывном и стабильном обнаружении присутствия, а не только на обнаружении движения.
- Владельцы **умных домов**, которые хотят сократить количество датчиков, используя функциональность **"5 в 1"** (присутствие, свет, температура, влажность).
- Те, кто ценит **беспроводную установку** и длительное время работы от батарей, что сводит к минимуму техническое обслуживание.