## **NJNX**

Чек-лист по установке комплексной системы безопасности Ајах в офисе

# Устройства Ајах



## Централь системы безопасности



### Hub

- 2 канала связи основной Ethernet и резервный GSM
- До 100 устройств
- 15 часов работы от резервного аккумулятора

### 5 сценариевБез поллеру

9 групп охраны

Без поддержки
 фотоподтверждения тревог

• Бесплатные обновления ПО

### Hub Plus

- 4 канала связи Ethernet, Wi-Fi и две 3G SIM-карты
- До 150 устройств
- 16 часов работы от резервного аккумулятора

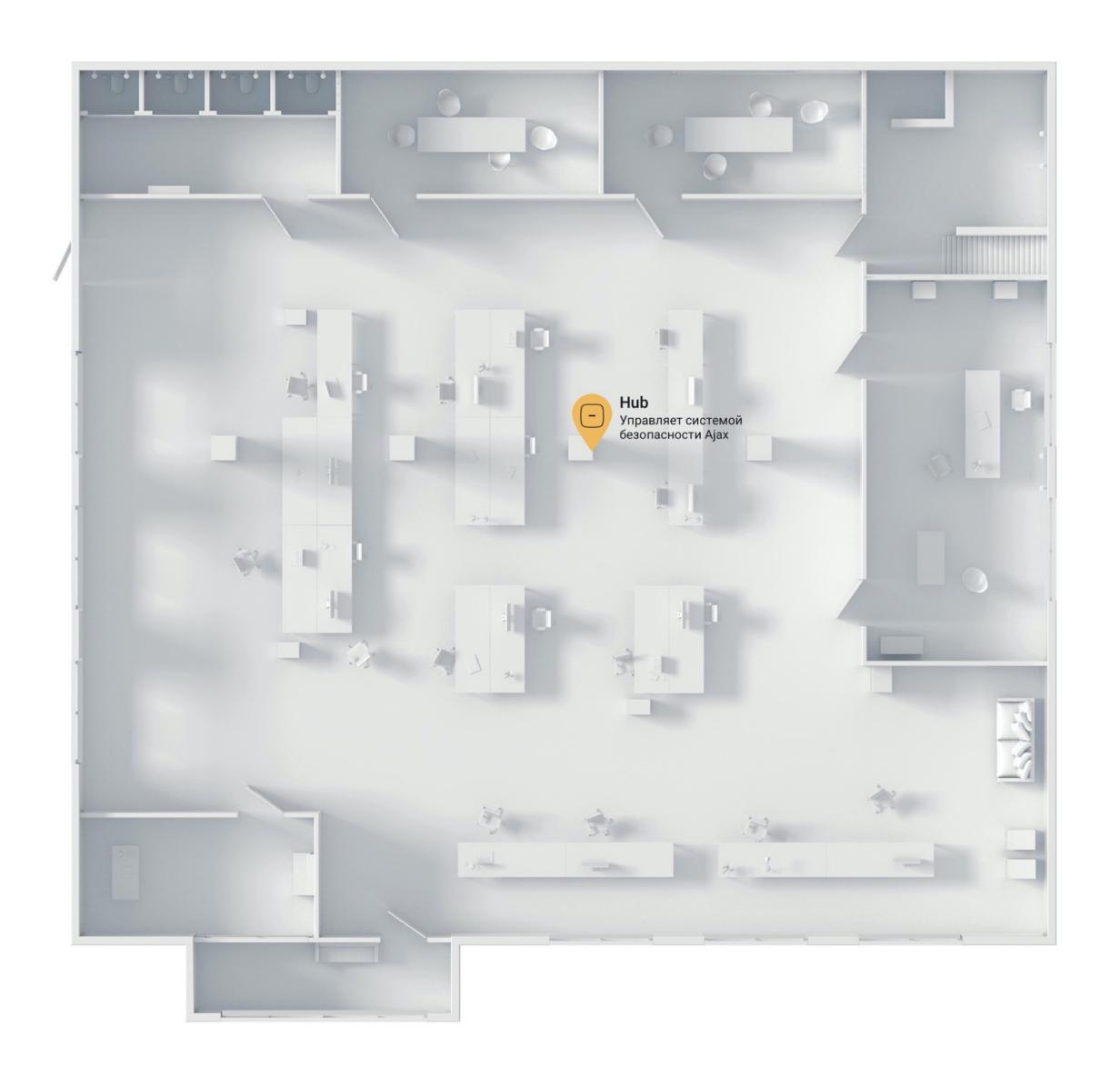
- 25 групп охраны
- Бесплатные обновления ПО
- 64 сценариев
- Без поддержки
   фотоподтверждения тревог

### Hub 2

- 3 канала связи Ethernet и две 2G SIM-карты
- До 100 устройств
- 16 часов работы от резервного аккумулятора

- 9 групп охраны
- Бесплатные обновления ПО
- 32 сценария
- Есть поддержка фотоподтверждения тревог

## Хаб на плане офиса



## Хаб должен быть установлен



- В месте с хорошим уровнем сигнала со всеми подключенными датчиками и устройствами
- В месте с хорошим уровнем сигнала GSM (и Wi-Fi для Hub Plus)
- В скрытом от посторонних глаз месте

Крайне желательно закрепить хаб на комплектном креплении SmartBracket — чтобы в случае саботажа сработал тампер. При креплении хаба на панель рекомендуем использовать комплектные шурупы.

## Не устанавливайте хаб



- За пределами помещения (на улице)
- Вблизи или внутри металлических предметов, вызывающих затухание и экранирование сигнала
- В местах со слабым сигналом GSM и высоким уровнем радиопомех
- В помещениях с температурой и влажностью, выходящими за пределы допустимых (от -10° до +40°C, влажность до 75%)
- Рядом с дверью, окнами, наружными или перимитральными стенами — это потенциально опасно из-за глушилок радиосигнала



### ReX

#### Ретранслятор радиосигнала системы безопасности

- Увеличивает дальность действия всех устройств системы безопасности Ајах
- Передает тревоги за 0,3 секунды
- Управляет устройствами при потере связи с хабом
- Все данные защищены блочным шифрованием с динамическим ключом
- Сообщает о глушении и несанкционированном вскрытии корпуса

- Количество ReX, подключаемых к
   хабу: Hub 1, Hub Plus 5, Hub 2 5.
   Учитывайте, что ReX нельзя
   подключить к другому ретранслятору
   ReX
- Поддерживает связь на расстоянии до 1800 метров
- Работает до 35 часов от резервного аккумулятора

Не работает с датчиками MotionCam

## Как правильно установить ретранслятор



- ReX устанавливается, чтобы улучшить связь с датчиками и устройствами, которые имеют низкий уровень сигнала
- При подборе места учитывайте уровень сигнала между ReX и хабом, а также между ReX и подключенными датчиками
- ReX крепится на комплектное крепление SmartBracket чтобы в случае саботажа сработал тампер. При креплении используйте комплектные шурупы



## Не устанавливайте ретранслятор



- На улице
- В местах со слабым уровнем сигнала
- В помещениях с температурой и влажностью, выходящими за пределы допустимых: от -10° до +40°С, влажность до 75%
- Рядом с дверью, окнами, наружными или периметральными стенами — это потенциально опасно изза глушилок радиосигнала
- Вблизи источников радиопомех: менее 1 метра от роутера и силовых кабелей

Датчики открытия





### DoorProtect

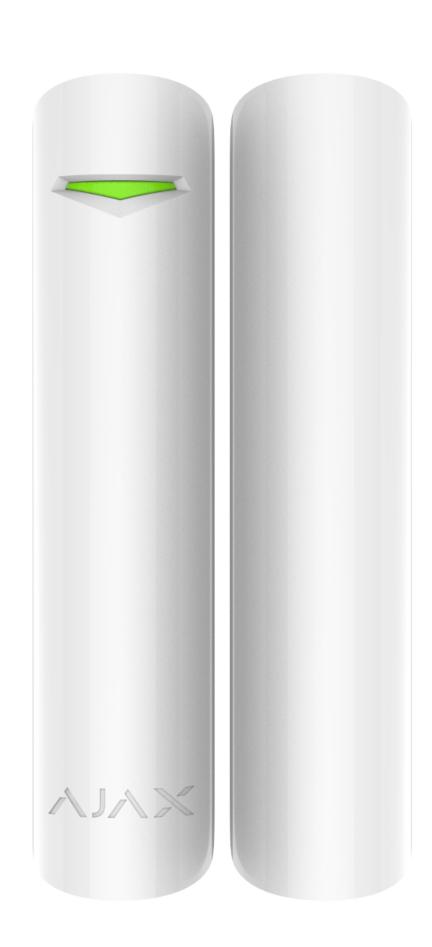
### Беспроводной датчик открытия дверей и окон

- Реагирует на открытие двери или окна более чем на 1-2 см
- В комплекте магниты разных размеров для установки на двери и окна
- Выносная клемма для подключения датчиков сторонних производителей
- Защищен тампером от вскрытия
- Работает без замены батареи до 7 лет

## Датчик на плане



## Как правильно установить датчик



- Датчик крепится на статичную поверхность (дверная коробка, оконная рама), а магнит на движущуюся часть (дверь или окно)
- Подберите нужный магнит. В комплекте их два: малый (дальность действия до 1 см) для деревянных дверей и окон, и большой (до 2 см) для металлических.
- Магнит рекомендуется устанавливать с правой стороны датчика (большой магнит можно установить слева, если датчик корректно отрабатывает при открыти и закрытии)
- Датчик можно устанавливать как горизонтально, так и вертикально



## Не устанавливайте датчик



- За пределами помещения (на улице)
- Вблизи металлических предметов и зеркал, вызывающих затухание радиосигнала или экранизирующих его
- В помещениях с температурой и влажностью, выходящими за пределы допустимых (от -10° до +40°C, влажность до 75%)
- Вверх ногами датчик или магнит может выпасть из крепления
- На стороне дверных петель или близко к ним (датчик может не регистрировать тревогу при неполном открытии двери)
- На расстоянии более 2 см от большого магнита, и 1 см от малого





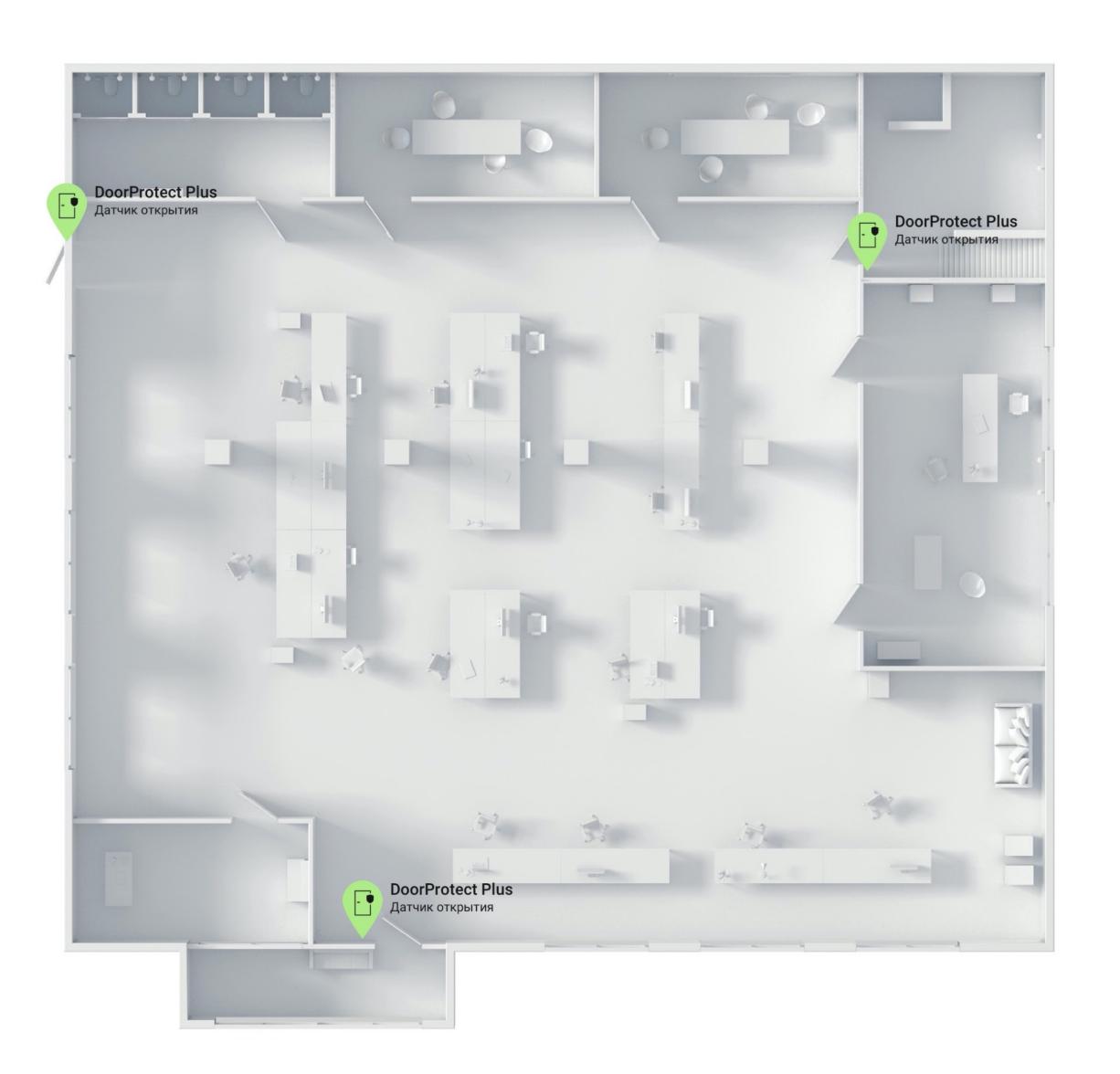
### DoorProtect Plus

Беспроводной датчик открытия с сенсором удара и наклона.

- Имеет дополнительный акселерометр и шок-сенсор, которые реагируют на изменение угла наклона, удар или вибрацию
- Изменение угла наклона: установите датчик на окно и получайте тревогу о проникновении, когда окно на проветривании
- В комплекте магниты разных размеров для установки на двери и окна

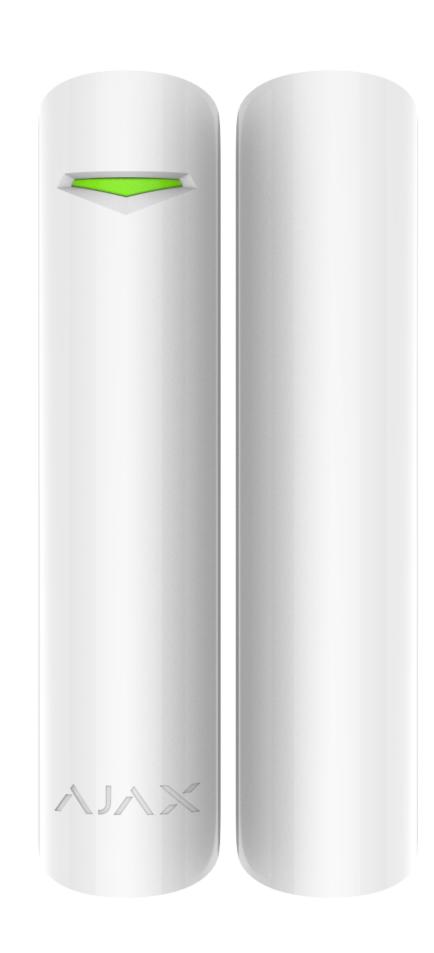
- Удар или вибрация: получайте тревогу, если кто-то пытается выбить или продавить окно. Установите датчик на сейф и получайте тревогу, если кто-то пытается его взломать или унести.
- Выносная клемма для подключения датчиков сторонних производителей
- Защищен тампером и работает от батареи до 5 лет

## Датчик на плане



• Датчик DoorProtect Plus рекомендуется размещать в местах, где необходимо детектировать даже попытку взлома: вибрацию или изменение угла наклона.

## Как правильно установить датчик



• Выберите, что вам нужно: регистрация изменения угла наклона (окно на проветривании) или открытия двери/ окна.

**Важно!** Датчик детектирует открытие, либо изменение угла наклона. При регистрации изменения угла наклона не нужно устанавливать магнит. Сенсор вибрации и удара может работать при любом использовании датчика.

- Для регистрации изменения угла наклона датчик должен быть установлен на движущуюся часть (окно, дверь).
- Подберите нужный магнит. В комплекте их два: малый (дальность действия до 1 см) для деревянных дверей и окон, и большой (до 2 см) для металлических. Магнит рекомендуется устанавливать с правой стороны от датчика.



## Не устанавливайте датчик



- За пределами помещения (на улице)
- Вблизи металлических предметов и зеркал, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих его
- В помещениях с температурой и влажностью, выходящими за пределы допустимых (от -10° до +40°С, влажность до 75%)
- Вверх ногами датчик или магнит может выпасть из крепления
- На стороне дверных петель или близко к ним (датчик может не регистрировать тревогу при неполном открытии двери)
- На большом расстоянии от магнита (более 1 см для малого и 2 см для большого)



Датчики движения



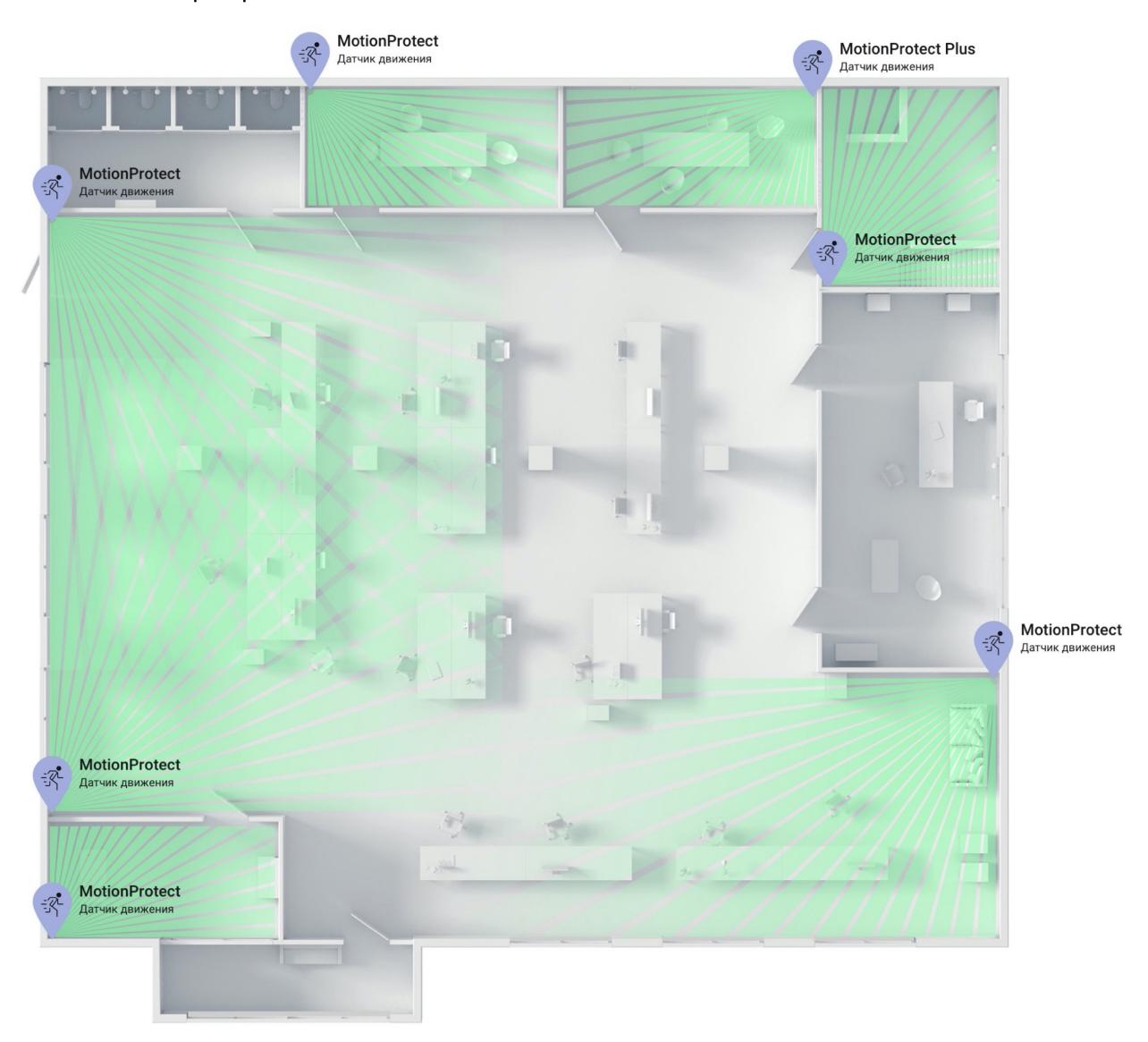


### MotionProtect

# Беспроводной датчик движения, который не реагирует на животных

- Детектирует движение на расстоянии до 12 метров при углах обзора в 80° по вертикали и 88,5° по горизонтали
- Не реагирует на животных весом до 20 кг и ростом до 50 см
- Благодаря температурной компенсации безошибочно определяет движение человека даже при +40°C
- Три уровня чувствительности помогают избежать ложных срабатываний на любом объекте (не нужно разбирать датчик, настраивается через приложение)
- Защищен тампером от вскрытия
- Работает без замены батареи до 7 лет

## Датчик на плане



## Как правильно установить датчик



- Важно, чтобы датчик смотрел перпендикулярно вероятному пути проникновения злоумышленника на объект
- Проследите, чтобы обзор датчика не был перекрыт предметами мебели или стеклянными конструкциями

Важно! Датчик не регистрирует движение за стеклом

- Датчик необходимо устанавливать на высоте 2.4 метра в углу или на ровной поверхности.
- Для крепления рекомендуется использовать комплектное крепление SmartBracket чтобы тампер реагировал на вскрытие корпуса



## Не устанавливайте датчик



- За пределами помещения (на улице)
- В местах, где прямые солнечные лучи попадают на линзу датчика
- Напротив объектов с быстро меняющейся температурой (например, электрических и газовых обогревателей)
- Напротив движущихся предметов с температурой, близкой к температуре тела человека (колеблющиеся шторы над радиатором)
- У мест с быстрой циркуляцией воздуха (вентиляторы, открытые окна или двери)
- Вблизи металлических предметов и зеркал, вызывающих затухание радиосигнала или экранизирующих его
- В помещениях с температурой и влажностью, выходящими за пределы допустимых (от -10° до +40°С, влажность до 75%)
- Вверх ногами он может выпасть из крепления





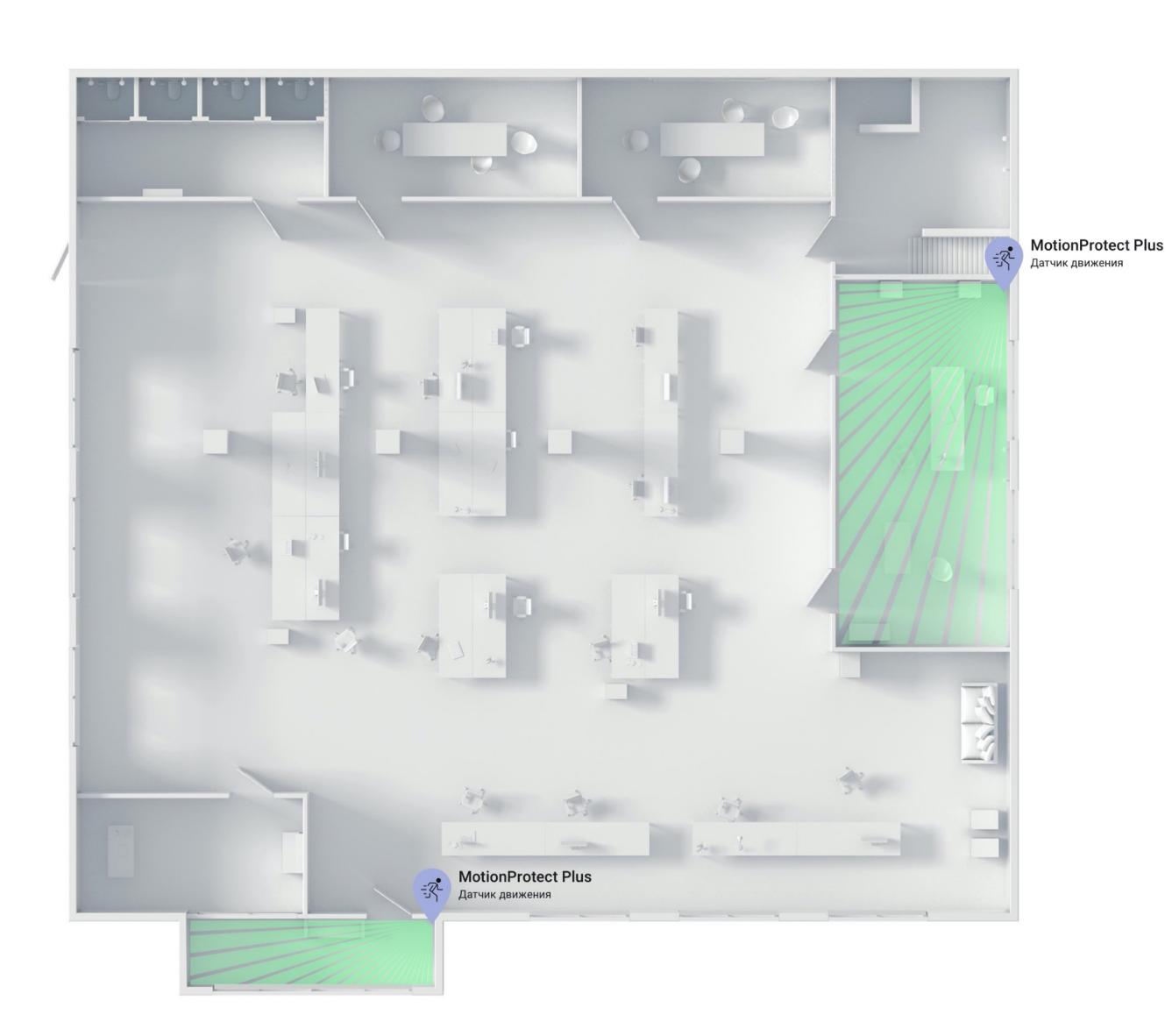
### MotionProtect Plus

# Беспроводной датчик движения с микроволновым сенсором, который не реагирует на животных

- Имеет дополнительный микроволновой сенсор, который фильтрует ложные срабатывания от кондиционеров, обогревателей, движения штор. Если MotionProtect реагирует на перемещение теплового пятна, то MotionProtect Plus регистрирует перемещение тела.
- Детектирует движение на расстоянии до 12 метров при углах обзора в 80° по вертикали и 88,5° по горизонтали
- Не реагирует на животных весом до 20 кг и ростом до 50 см

- Благодаря температурной компенсации безошибочно определяет движение человека даже при +40°C
- Три уровня чувствительности помогают избежать ложных срабатываний на любом объекте (не нужно разбирать датчик, настраивается через приложение)
- Защищен тампером от вскрытия
- Работает без замены батареи до 7 лет

## Датчик на плане



• Датчик MotionProtect
Plus устанавливается в
местах с вероятными
источниками ложных
тревог: рядом с
кондиционерами и
системами отоплений,
каминами и в местах,
где на линзу датчика
могут попадать прямые
или отраженные лучи.

## Как правильно установить датчик



- Важно, чтобы датчик смотрел перпендикулярно вероятному пути проникновения злоумышленника на объект
- Проследите, чтобы обзор датчика не был перекрыт предметами мебели или стеклянными конструкциями

Важно! Датчик не регистрирует движение за стеклом

- Датчик необходимо устанавливать на высоте 2.4 метра в углу или на ровной поверхности.
- Для крепления рекомендуется использовать комплектное крепление SmartBracket чтобы тампер реагировал на вскрытие корпуса



## Не устанавливайте датчик



- За пределами помещения (на улице)
- Вблизи металлических предметов и зеркал, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих его
- В помещениях с температурой и влажностью, выходящими за пределы допустимых (от -10° до +40°C, влажность до 75%)
- Вверх ногами датчик может выпасть из крепления
- В местах, где обзор датчика может быть перекрыт





при тревоге

### MotionCam

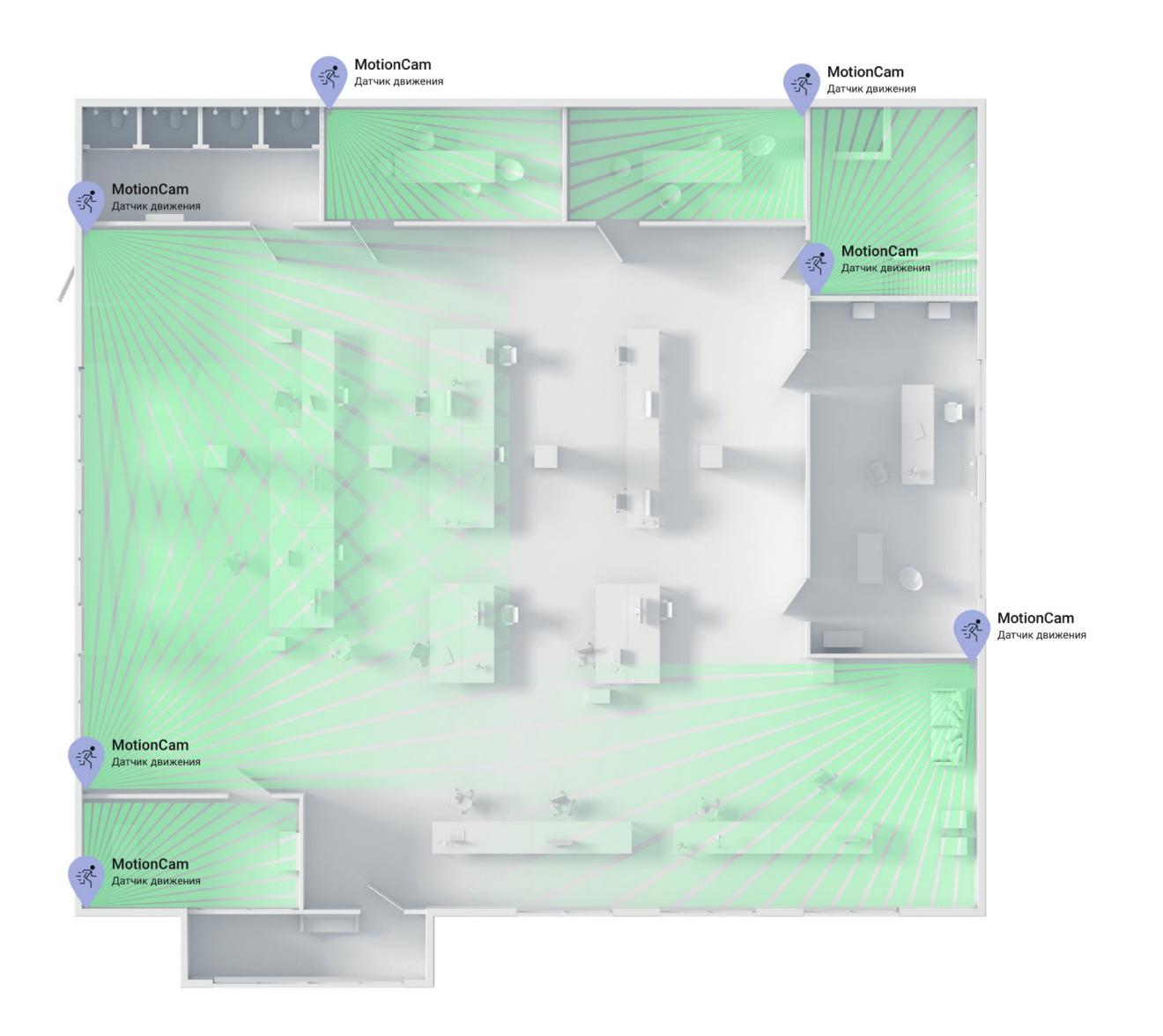
#### Беспроводной датчик движения с фотокамерой для верификации тревог

- Детектирует движение на расстоянии до 12 м при углах обзора в 80° и 88,5°
- Делает серию фото при тревоге
- Разрешение: до 640 × 480 рх
- Снимков в серии: 1-5 штук
- Передаёт первое фото менее чем за 9 c
- Оснащён ИК-подсветкой для фото в темноте

- Игнорирует животных весом до 20 кг и ростом до 50 см
- Три уровня чувствительности. Настраиваются через приложение и помогают избежать ложных срабатываний
- Защищен тампером
- Работает до 4 лет от батарей

Работает только с Hub 2

## Датчик на плане



• MotionCam устанавливается в местах, где важно видеть причину тревоги

## Как правильно установить датчик



- Датчик должен смотреть перпендикулярно вероятному пути проникновения
- Обзор датчика или камеры не должен быть перекрыт.

Важно! Датчик не регистрирует движение за стеклом

- Устанавливается на высоте 2,4 м в углу или на ровной поверхности
- Для крепления используйте SmartBracket чтобы тампер реагировал на вскрытие корпуса



## Не устанавливайте датчик



- На улице
- В местах, где прямые солнечные лучи попадают на линзу датчика
- Напротив объектов с быстро меняющейся температурой.
   Например, электрических и газовых обогревателей
- Напротив движущихся предметов с температурой, близкой к температуре тела человека. Например, колеблющиеся шторы над радиатором

- У мест с быстрой циркуляцией воздуха: вентиляторов, открытых окон или дверей
- В местах со слабым уровнем сигнала
- В пределах 1 м от хаба
- В помещениях с температурой и влажностью, выходящими за пределы допустимых: от 0° до +40°С, влажность до 75%
- Вверх ногами он может выпасть из крепления





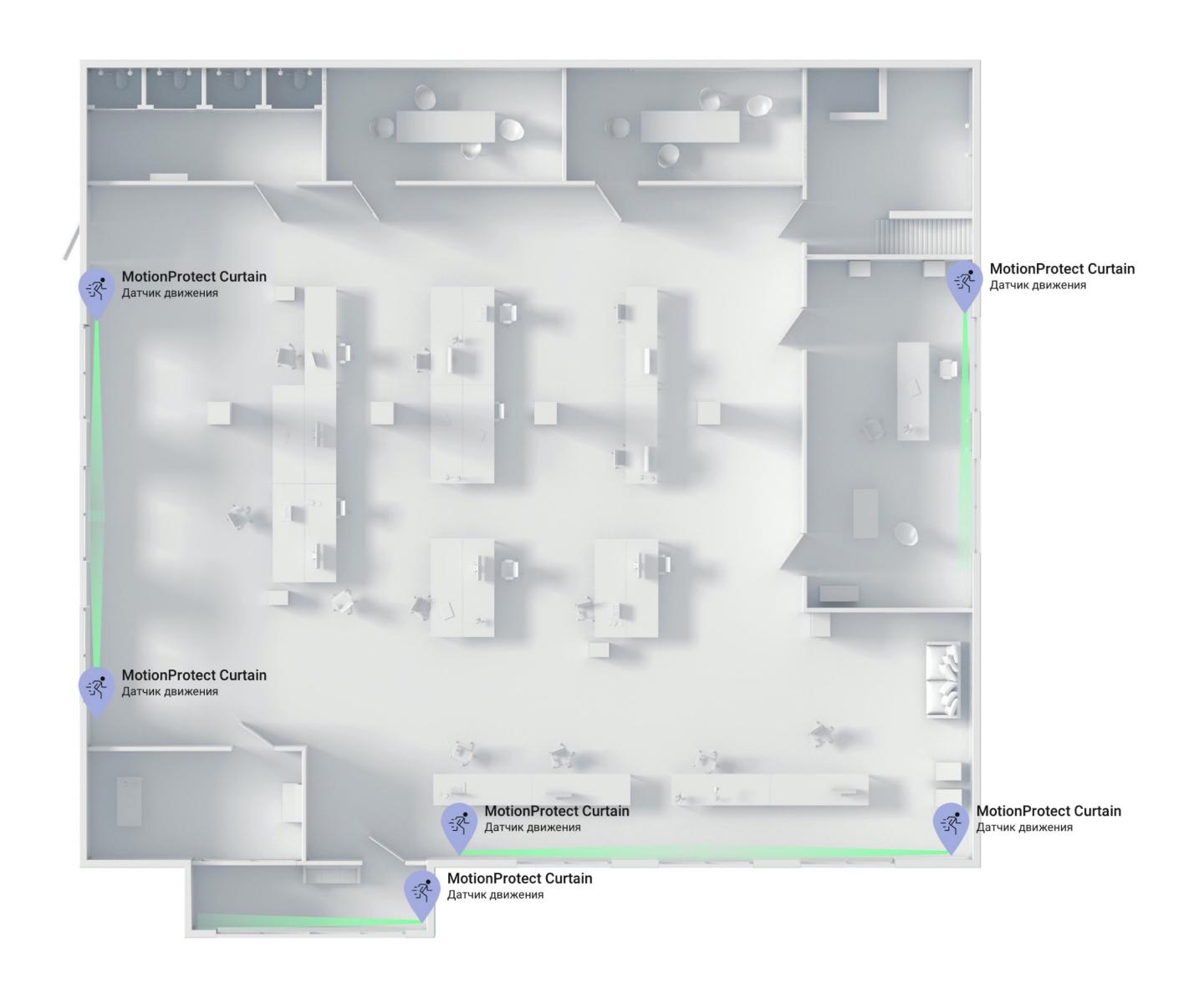
### MotionProtect Curtain

#### Беспроводной датчик движения штора

- Детектирует движение на расстоянии до 15 метров (в зависимости от настроек) при угле обзора в 90° по вертикали и 6° по горизонтали
- Работает при температуре от -10°С до +40°С
- Интеллектуальный алгоритм предотвращает ложные тревоги

- Три уровня чувствительности (не нужно разбирать датчик, настраивается через приложение)
- Защищен тампером от вскрытия
- Имеет в комплекте кронштейн для установки под углом
- Работает без замены батареи до 3 лет

## Датчик на плане



## Как правильно установить датчик



- Важно, чтобы датчик смотрел перпендикулярно вероятному пути проникновения злоумышленника на объект
- Проследите, чтобы обзор датчика не был перекрыт предметами мебели или стеклянными конструкциями

#### Важно!

Датчик не регистрирует движение за стеклом

Датчик необходимо
 устанавливать на высоте 2.4
 метра в углу или на ровной
 поверхности

- Не устанавливайте датчик на улице!
- Для крепления рекомендуется использовать комплектное крепление SmartBracket — чтобы тампер реагировал на вскрытие корпуса
- Для установки под углом есть специальной комплектный кронштейн
- После установки закрепите датчик в креплении при помощи комплектного винта



## Не устанавливайте датчик

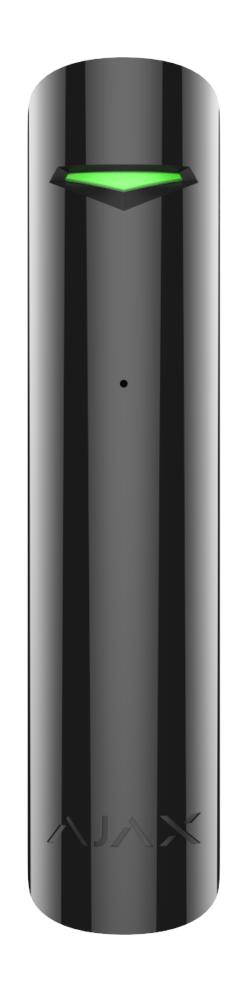
- Там, где его обзор может быть перекрыт
- Вблизи металлических предметов и зеркал, вызывающих затухание радиосигнала или экранирование. Напротив движущихся предметов с температурой, близкой к температуре тела человека (колеблющиеся шторы над радиатором). У мест с быстрой циркуляции горячего воздуха (выходы системы вентиляции, вытяжки). Напротив водоемов, бассейнов и других отражающих солнце поверхностей. Напротив деревьев и кустов, которые могут двигаться.
- На улице и в местах, с температурой выходящей за пределы допустимых (От -10°C до +40°C)

- Не устанавливайте датчик черного цвета в местах, где на датчик могут попадать солнечные лучи!
- Не рекомендуется устанавливать датчик с выключенной защитой от ложных срабатываний: рядом с системами обогрева и вентиляции, в местах, где на датчик могут попадать солнечные лучи, а также в помещениях, где есть другие вероятные источники ложных тревог"
- По возможности избегайте ситуаций, когда датчик детектирует движение на большем расстоянии, чем требуется.



Датчики разбития



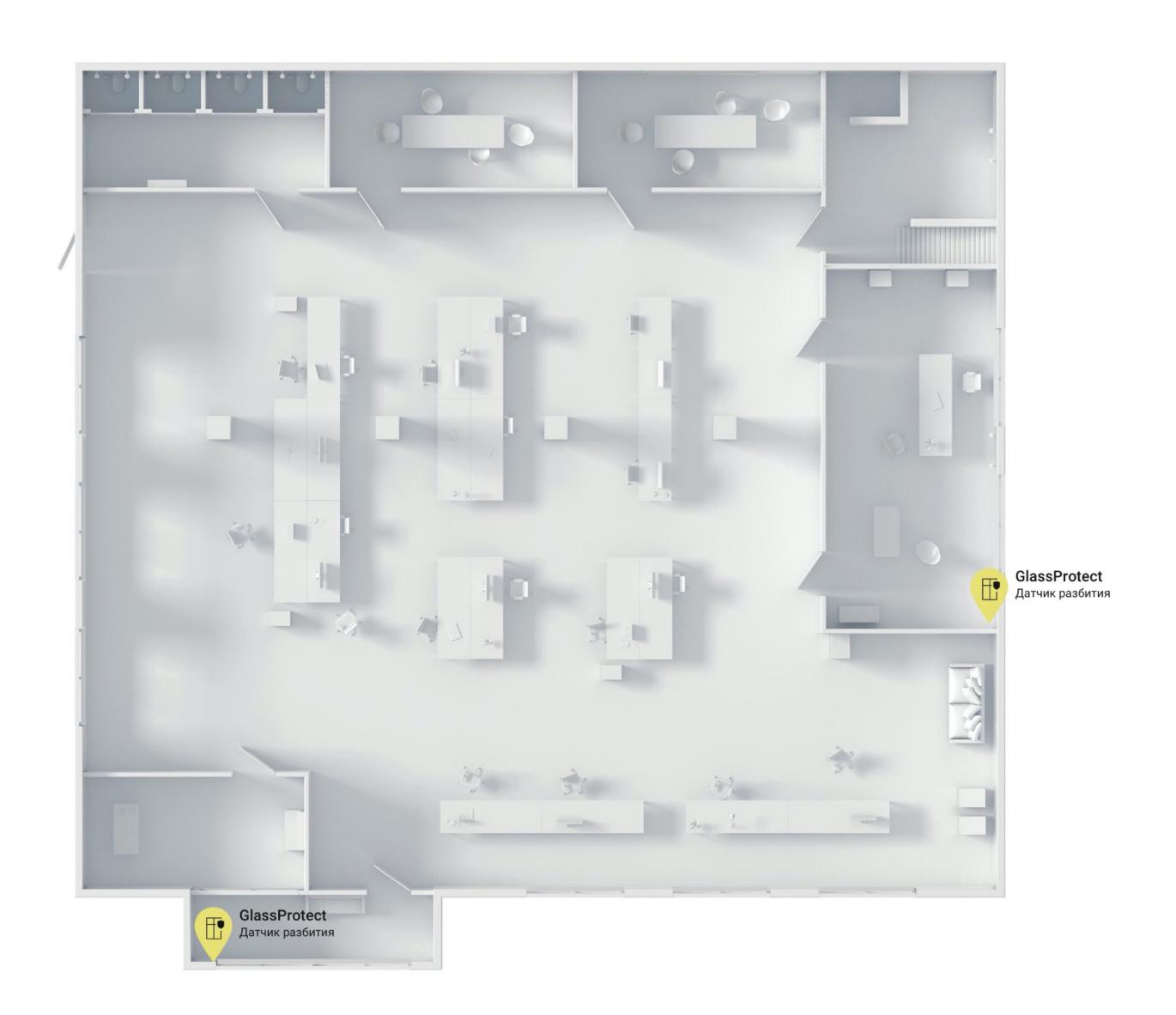


### GlassProtect

#### Беспроводной датчик разбития стекла

- Детектирует разбитие на расстоянии до 9 метров
- Не реагирует на лай собак и шум за окном благодаря двухфакторной верификации разбития—по низким и высоким частотам
- Три уровня чувствительности, которые настраиваются через приложение
- Имеет выносную клемму для подключения датчиков сторонних производителей
- Защищен тампером от вскрытия
- Работает без замены батареи до 7 лет

# Датчик на плане



# Как правильно установить датчик

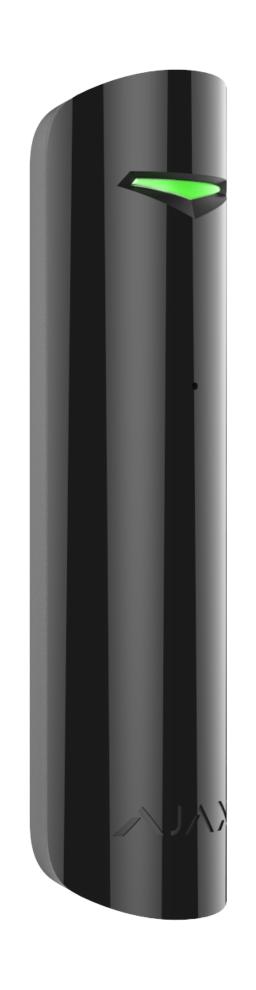


- Микрофон датчика должен располагаться по отношению к окну (окнам) под углом не более 90 градусов
- Проверьте, чтобы шторы, растения, мебель или иные предметы не закрывали отверстие микрофона.
- Если окно завешено плотными шторами, разместите датчик между ними и окном. Например, на оконном откосе. Иначе шторы могут заглушить звук разбития стекла и датчик не сработает.



(датчик не отреагирует на разбитие, если на стекло наклеена пленка: противоударная, солнцезащитная, декоративная или другая. Для фиксации разбития такого стекла мы рекомендуем использовать беспроводной датчик открытия, удара и наклона DoorProtect Plus.

# Не устанавливайте датчик



- За пределами помещения (на улице)
- Рядом с сиренами и другими оповещателями
- Вблизи металлических предметов и зеркал, вызывающих затухание радиосигнала или экранизирующих его
- На сквозняке и в местах с быстрой циркуляцией воздуха (вентиляторы, кондиционеры)
- В помещениях с температурой и влажностью, выходящими за пределы допустимых (от -10° до +40°С, влажность до 75%)
- Вверх ногами датчик может выпасть из крепления
- В местах, где микрофон датчика может быть перекрыт





#### CombiProtect

Беспроводной комбинированный датчик движения и разбития.

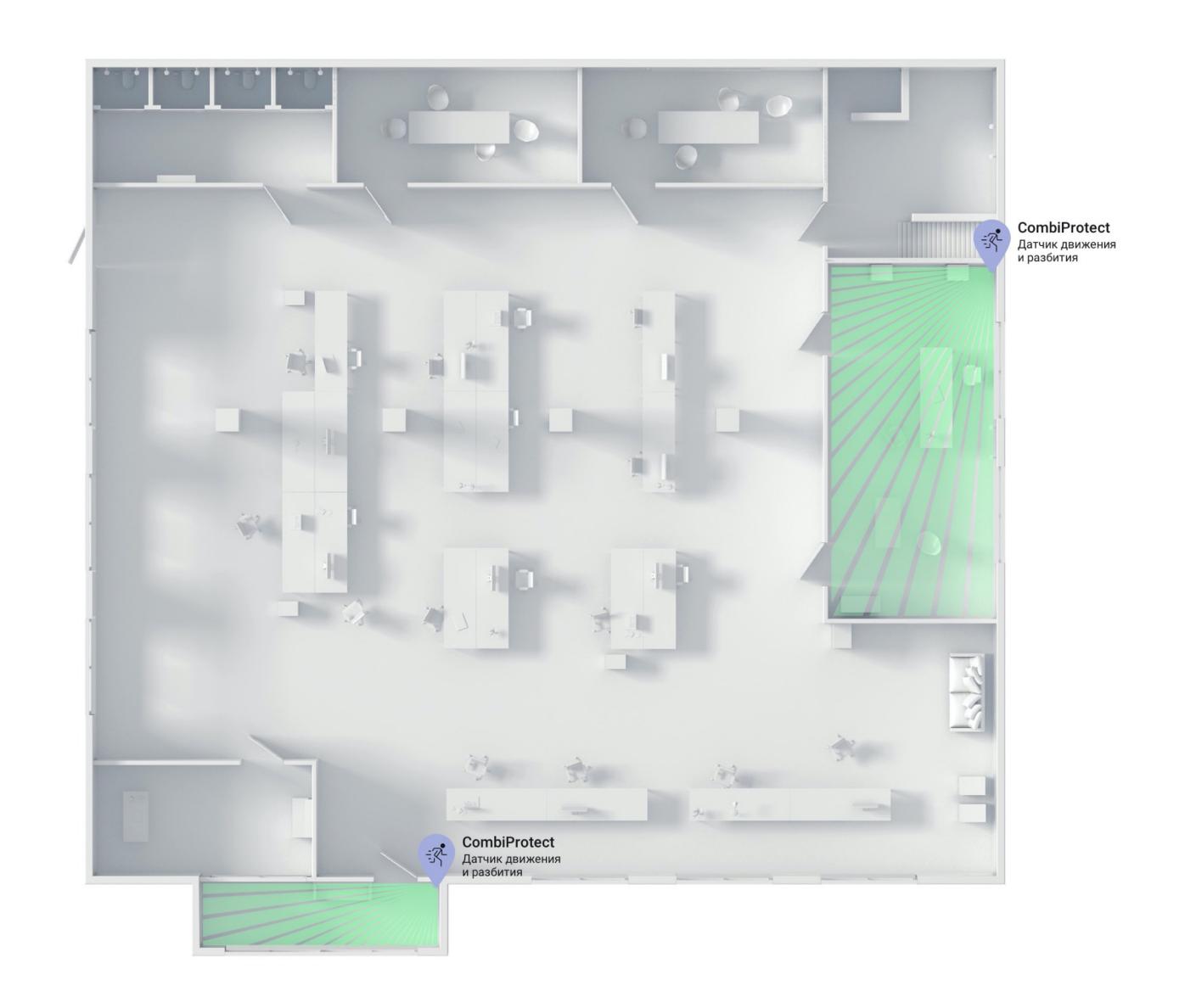
- Включает в себя два датчика: датчик движения (определяет движение на расстоянии до 12 метров) и датчик разбития (детктирует разбитие на расстоянии до 9 метров)
- Не нужно устанавливать два разных датчика — экономия средств
- Сенсор движения игнорирует котов и собак, а сенсор разбития не реагирует на лай и шум за окном

- Благодаря температурной компенсации безошибочно определяет движение человека даже при +40°C
- Три уровня чувствительности как сенсоров движения, так и разбития
- Защищен тампером от вскрытия
- Работает без замены батареи до 5 лет



Датчик не отреагирует на разбитие, если на стекло наклеена пленка: противоударная, солнцезащитная, декоративная или другая. Для фиксации разбития такого стекла мы рекомендуем использовать беспроводной датчик открытия, удара и наклона DoorProtect Plus.

# Датчик на плане



## Как правильно установить датчик



- Важно, чтобы датчик движения смотрел перпендикулярно вероятному пути проникновения на объект
- Чтобы обзор датчика не был перекрыт предметами мебели или стеклянными конструкциями
- Датчик необходимо крепить на высоте 2.4 метра в углу или на ровной поверхности
- Для крепления рекомендуется использовать комплектное крепление SmartBracket
- Микрофон должен располагаться по отношению к окну (окнам) под углом не более 90 градусов.
- Проверьте, чтобы шторы, растения, мебель или иные предметы не закрывали отверстие микрофона



# Не устанавливайте датчик



- За пределами помещения (на улице)
- Там, где прямые солнечные лучи попадают на линзу датчика
- Напротив объектов с быстро меняющейся температурой (например, электрических и газовых обогревателей)
- Напротив движущихся предметов с температурой, близкой к температуре тела человека (колеблющиеся шторы над радиатором)
- У мест с быстрой циркуляцией воздуха (вентиляторы, открытые окна или двери)

- Вблизи металлических предметов и зеркал, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих его
- В помещениях с температурой и влажностью, выходящими за пределы допустимых (от -10° до +40°С, влажность до 75%)
- Вверх ногами датчик может выпасть из крепления
- В местах, где микрофон датчика может быть перекрыт



Оповещение





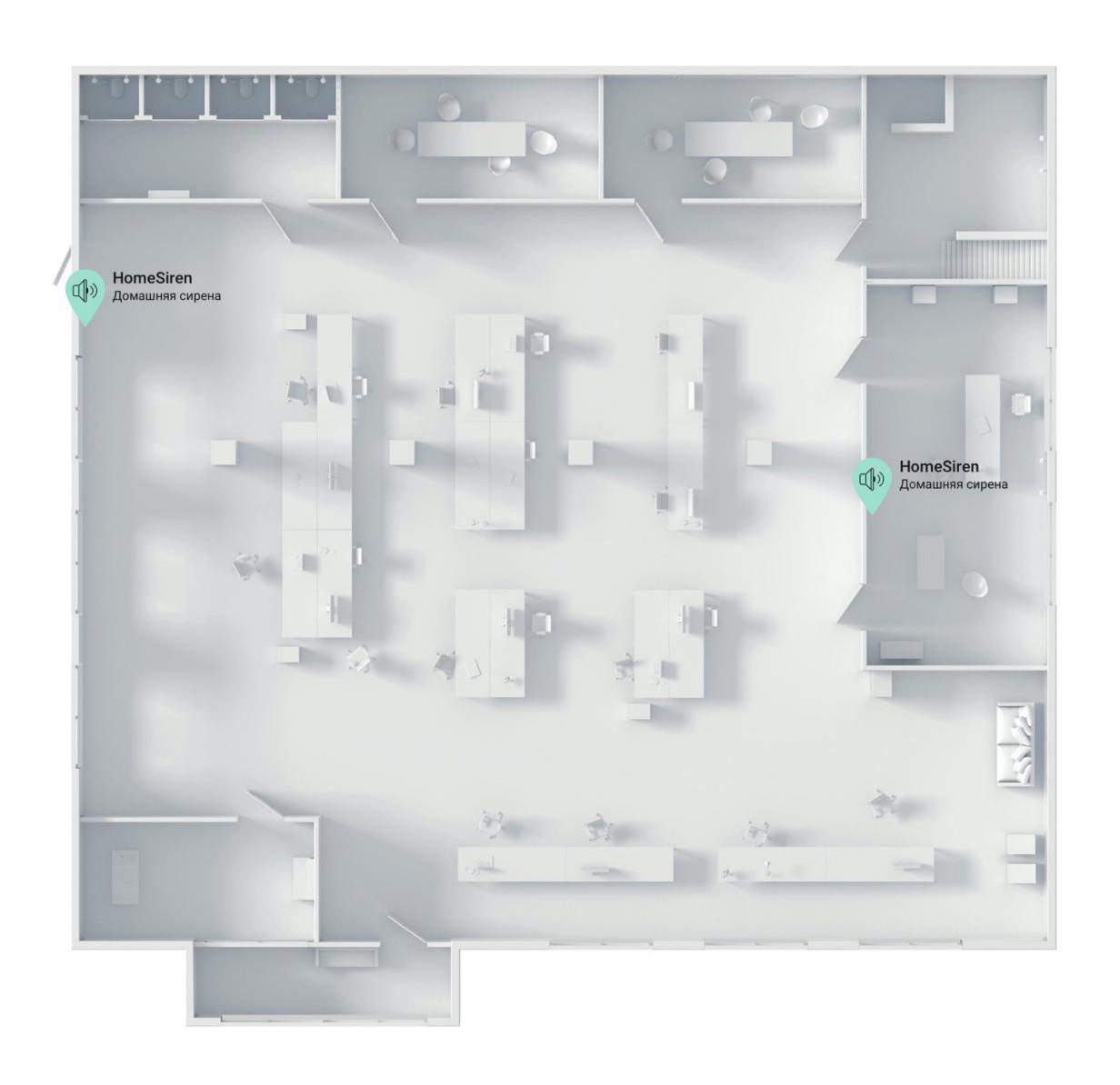
### HomeSiren

#### Беспроводная комнатная сирена

- Оповещает о тревоге с заданной длительностью (от 3 до 180 с)
- Умеет оповещать звуком и светодиодом при постановке и снятии системы безопасности с охраны, а также отпикивать обратный отсчет задержек на вход и выход
- Гибкая настройка тревог: вы сами регулируете, на тревоги каких датчиков срабатывает сирена

- Клемма для подключения внешнего светодиода
- Регулируемый через
   приложения Ајах уровень
   громкости как для тревоги, так
   и для сервисных сообщений (81
   —105 дБ на дистанции 1 м)
- Защищена тампером от вскрытия
- Работает без замены батарей до 5 лет

# Сирена на плане



# Как правильно установить сирену



- Как правило, сирена устанавливается у входа в помещение
- Рекомендованная высота установки 2,5 и более метров. Это усложнит злоумышленникам доступ к устройству в случае проникновения. Если это невозможно — сирену можно установить ниже.
- Для крепления рекомендуется использовать комплектное крепление SmartBracket
- После установки проверьте, что сирену и ее динамики ничего не перекрывает.
- Проверьте, чтобы сирену было слышно во всех помещениях, где это требуется.



# Не устанавливайте сирену



- За пределами помещения (на улице)
- В местах, где звуковой сигнал сирены будет заглушен (внутри мебели, за плотными шторами и тд.)
- Вблизи металлических предметов, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих его
- В помещениях с температурой и влажностью, выходящими за пределы допустимых (от -10° до +40°С, влажность до 75%)



Управление





### KeyPad

#### Беспроводная сенсорная клавиатура

- Сенсорные кнопки
- Управление любой из охранных групп или всей системой, активация "Ночного режима" (под охраной только датчики периметра)
- Функция быстрой постановки под охрану без ввода пароля
- Персональные пароли для каждого из пользователей системы безопасности
- Блокировка клавиатуры при попытке подбора пароля

- Светодиодная индикация состояния охраны объекта
- Режим "тихой тревоги" при вводе пароля под принуждением
- Тревожная кнопка, которая активирует сирены и отправляет сообщение на пульт охранной организации
- Функциональная кнопка для глушения пожарных датчиков при тревоге
- Защищена тампером от вскрытия и работает без замены батарей до 2 лет

# Клавиатура на плане



## Как правильно установить клавиатуру



- Как правило, устанавливается рядом со входом
- Рекомендованная высота установки на уровне 1.3 —
   1.5 метра
- Для крепления рекомендуется использовать комплектное крепление SmartBracket чтобы срабатывал тампер при попытке саботажа
- Проверьте, что клавиатуру и ее сенсорную панель ничего не перекрывает
- После установки закрепите клавиатуру комплектным винтом



# Не устанавливайте клавиатуру



- Вблизи радиопередающих устройств, в т.ч. работающих в мобильных сетях 2G/3G/4G, Wi-Fi роутеров, раций, радиостанций, а также хабом (он работает с сетью GSM)
- В непосредственной близости к электрической проводке
- Вблизи металлических предметов и зеркал, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих его
- За пределами помещения (на улице)
- В помещениях с температурой и влажностью, выходящими за пределы допустимых (от -10° до +40°С, влажность до 75%)



Защита от пожара





### FireProtect

Датчик дыма и температуры



### FireProtect Plus

Датчик дыма, температуры и угарного газа

- Детектируют пожар на ранних стадиях, реагируя на дым, резкие скачки температуры (30°С в течение 30 минут) в помещении и превышение граничной температуры (60°С)
- Дополнительный сенсор угарного газа чрезвычайно токсичного газа без запаха, цвета и вкуса (в FireProtect Plus)
- Сигнализируют об опасности при помощи встроенной сирены
- Автоматически тестируют камеру дыма и сообщают о необходимости очистки, а также вручную через мобильное приложение
- Функция перепроверки тревоги по дыму
- Синхронная тревога всех пожарных датчиков
- Защищены тампером от вскрытия
- Работают без замены батарей до 4 лет

# Датчик на плане



## Как правильно установить датчик



- Установка зависит от типа потолка, площади помещения.
   Рекомендуем при установке ориентироваться на пожарные стандарты.
- Для крепления рекомендуется использовать комплектное крепление SmartBracket
- Проверьте, что датчик не перекрывает мебель, растения или другие объекты
- Датчик должен быть установлен на потолке в самой высокой точке, где концентрируются горячий воздух и дым
- Если на потолке есть балки, выступающие на 30 и более сантиметров от уровня потолка, то датчик должен быть установлен между каждыми двумя балками
- FireProtect Plus в жилых помещениях должен располагаться на стене на уровне дыхательных путей человека



## Не устанавливайте датчик



- За пределами помещения (на улице)
- В местах с быстрой циркуляцией воздуха (возле потолочного вентилятора, кондиционера, вытяжки, открытых дверей и окон)
- Ближе чем в метре от вертикальной проекции варочной поверхности
- Вблизи металлических предметов и зеркал, вызывающих затухание радиосигнала или экранизирующих его
- В помещении с влажностью выше допустимой (до 80%)



Защита от потопа



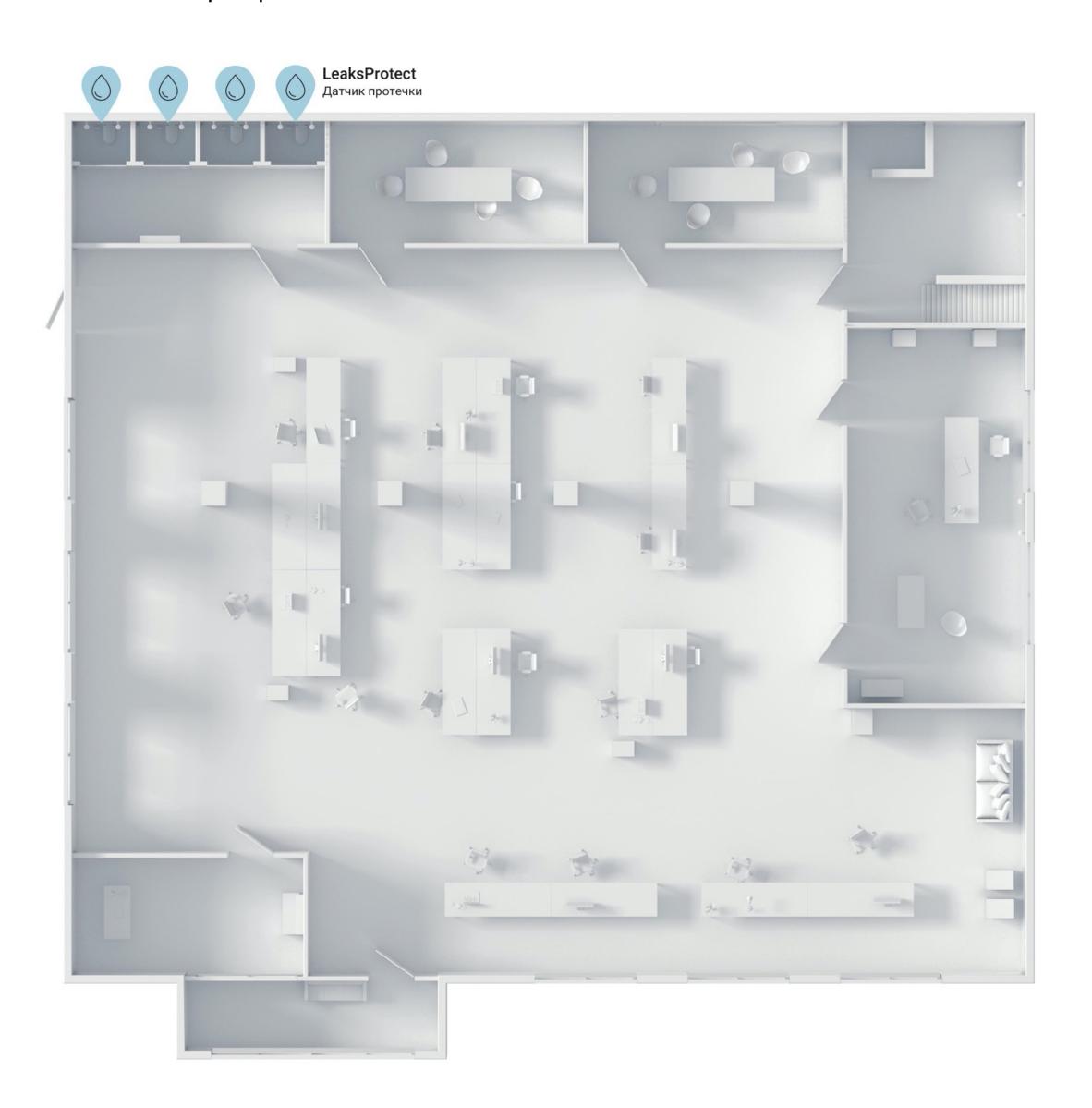


### LeaksProtect

#### Датчик раннего выявления затопления

- Поднимает тревогу, стоит воде попасть хотя бы на одну из четырех пар контактов
- Фиксирует, когда вода высыхает, и отменяет тревогу
- Датчик не нужно монтировать, достаточно положить на пол, где возможны протечки: ванны, трубопроводные трубы, уборная
- Функция перепроверки тревоги датчик отправляет тревогу, когда точно уверен в протечке
- Защищен тампером от вскрытия
- Работает без замены батарей до 5 лет

# Датчик на плане



# Не устанавливайте датчик



- За пределами помещения (на улице)
- Вблизи металлических предметов, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих от него
- В помещениях с температурой выходящими за пределы допустимых (от 0°С до +50°С)
- На токопроводящих поверхностях



# Автоматизация





#### WallSwitch

# Силовое реле 230 В для управления питанием электроприборов

- Управляет питанием электроприборов через приложения, по нажатию Button, с брелока, или по сценариям
- Устанавливается в подрозетник, удлинитель, цепи 230 В
- Защищен от перебоев в сети: перепадов напряжения, выключается при слишком высокой нагрузке или перегреве

- Подсчитывает потребляемую электроэнергию и выводит данные в приложение
- Отключает подачу питания при перегреве и перегрузке
- Соответствует стандартам для электроприборов, чтобы ничего не угрожало вашей жизни
- Управляет нагрузкой до 3 кВт

# Как правильно установить устройство



- Помещается внутри подрозетника диаметром от 50 мм и глубиной не менее 70 мм. Можно устанавливать в удлинителях, и других цепях, где используется питание 230 В.
- Не подключайте нагрузку более 3 кВт.
   Строго соблюдайте схему
   подключения и не укорачивайте
   антенну!
- При монтаже и эксплуатации придерживайтесь общих правил электробезопасности при использовании электроприборов, а также требований нормативноправовых актов по электробезопасности.

- Категорически запрещается разбирать устройство. Не используйте устройство с поврежденными кабелями питания.
- Не обрезайте антенну устройства

   это приводит к ухудшению
   уровня сигнала.
- Не устанавливайте реле: за
  пределами помещения (на улице),
  в металлических монтажных
  коробках и электрощитах, в
  помещениях с температурой и
  влажностью, выходящими за
  пределы допустимых
  (от 0° до +64°C, влажность до 75%)!





### Relay

# Слаботочное реле управления цепями с сухими контактами

- Работает от источника питания на 12/24 В
- Имеет пару сухих контактов, гальванически не связанными с цепью питания может управлять электроцепями с любым напряжением
- Управляет питанием электроприборов через приложения, по нажатию Button, с брелока, или по сценариям
- Устанавливается в любых электрических цепях, в пределах максимальной нагрузки

- Защищен от перепадов напряжения и перегрева
- Соответствует стандартам для электроприборов, чтобы ничего не угрожало вашей жизни.
- Нагрузка до 3 кВт (в случае использования индуктивной или емкостной нагрузки максимальный коммутируемый ток снижается до 3 А при 24 V DC и до 8 А при 230 V AC!)

# Как правильно установить реле



- К клеммам PS IN подключается внешнее питание 7–24 В DC. Выходные беспотенциальные клеммы Relay подключаются в разрыв цепи.
- Соблюдайте схему подключения и не используйте нагрузку более 3 кВт. Не подключайте клеммы питания в сеть 110–230 В или к источникам питания питание с напряжением выше 36 В.
- При монтаже и эксплуатации придерживайтесь общих правил электробезопасности при использовании электроприборов, а также требований нормативноправовых актов по электробезопасности.

- Категорически запрещается разбирать устройство. Не используйте устройство с поврежденными кабелями питания.
- Не обрезайте антенну устройства

   это приводит к ухудшению
   уровня сигнала.
- Не устанавливайте реле: за пределами помещения (на улице), в металлических монтажных коробках и электрощитах, в помещениях с температурой и влажностью, выходящими за пределы допустимых (от 0° до +64°C, влажность до 75%)!



### Памятка инсталятора

- После установки проведите все тесты (уровня сигнала и зоны обнаружения), чтобы убедиться в корректной работе устройств.
- Проведите инструктаж и расскажите, как пользоваться системой: в особенности приложением, брелоком и клавиатурой.
- Объясните, как работает Ночной режим.
- Добавьте всех пользователей на хаб, установите им персональные пароли КеуPad, если это требуется.
- Установите уровни доступа и права пользователей системы безопасности, согласовав их с клиентом.



- Согласуйте названия датчиков, групп и комнат. В комнатах и группах прикрепите фото, чтобы пользователям было легче управлять системой.
- Расскажите о других возможностях системы и устройствах. Вероятный апсейл.
- Оставьте свои контакты и контакты поддержки.
- Включите проверку целостности системы и синхронную тревогу пожарных датчиков для большей безопасности.

Спасибо за внимание!

