

## 1 Внешний

## вид



Метка + - на батарее:

+ определяет положительный полюс оборудования, с которым используется или генерируется постоянный ток.  
- определяет отрицательный полюс оборудования, с которым используется или генерируется постоянный ток.

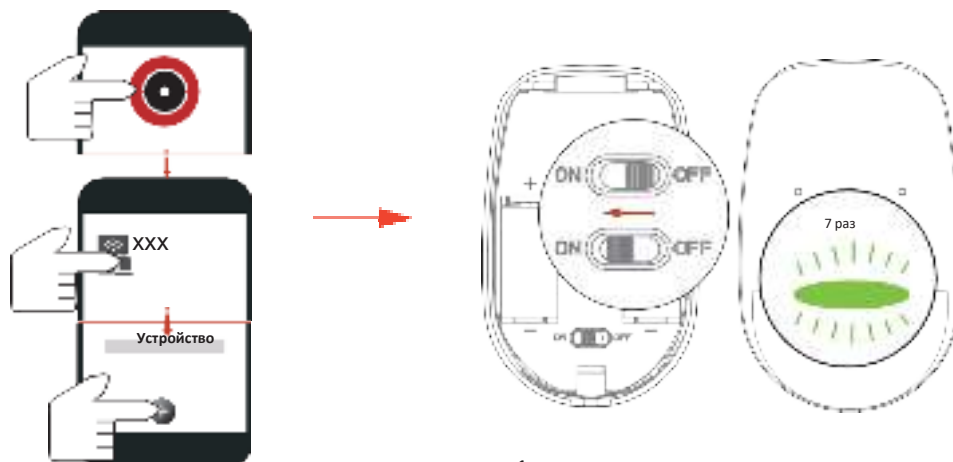
## 2 Регистрация

**Примечание.** Процесс регистрации обычно занимает от 3 до 10 с, а максимальная продолжительность регистрации составляет 3 мин.

1. Войдите в APP Store, загрузите и установите Hik-Pro.
2. Включите охранную панель.
3. Войдите в приложение и нажмите на значок «+». Сканируйте QR-код устройства или введите серийный номер охранной панели для добавления охранной панели.

**Зарегистрируйте периферийное устройство локально**

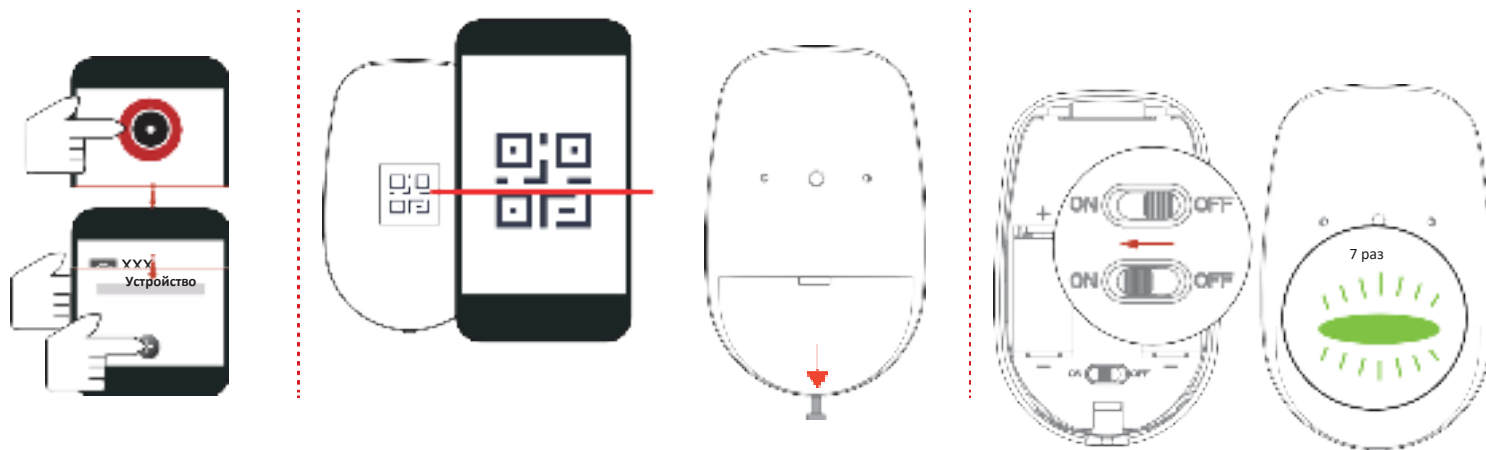
1. В приложении нажмите кнопку **Enrollment Mode** («Режим регистрации») в интерфейсе охранной панели, чтобы перейти в режим регистрации.
2. Ослабьте винты и снимите заднюю панель.
3. Включите периферийное устройство, и оно будет автоматически зарегистрировано на охранной панели.



1

## 2 Зарегистрируйте периферийное устройство с помощью QR-кода и серийного номера

1. В приложении нажмите на значок «+» и сканируйте QR-код и серийный номер на периферийном устройстве.
2. Ослабьте винты и снимите заднюю панель.
3. Включите периферийное устройство, и оно будет автоматически зарегистрировано на охранной панели.



Примечание. Удерживая кнопку тампера, выключите устройство, а затем включите его для повторной регистрации.

## 3 Установка

### 1. Проверьте уровень сигнала

Перейдите в режим проверки сигнала при управлении охранной панелью. Запустите датчик.

Горит зеленым в течение 3 с: сильный уровень сигнала.

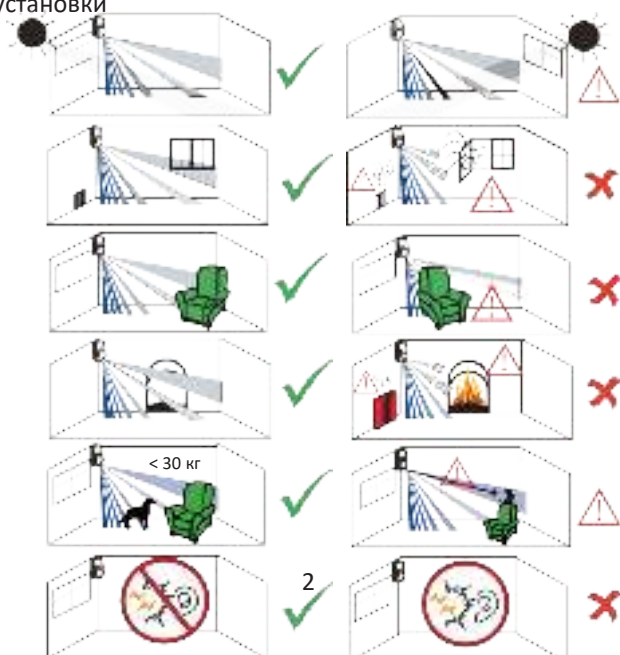
Горит оранжевым в течение 3 с: средний уровень сигнала.

Горит красным в течение 3 с: слабый уровень сигнала.

Мигает красным в течение 3 с — сбой.

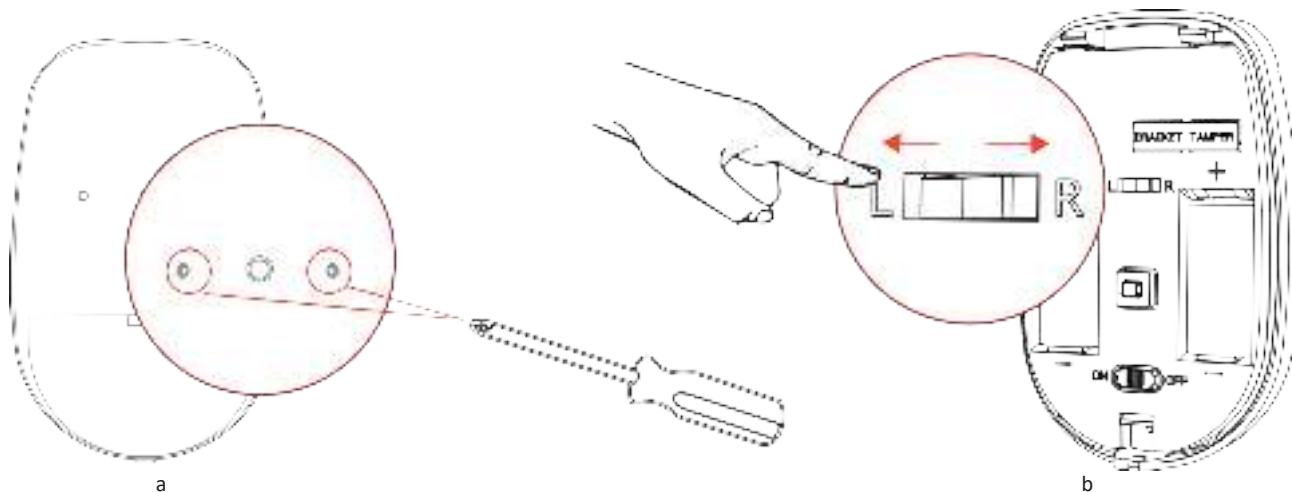


### 2. Проверка соответствия среды установки



3. Отрегулируйте направление микрофона

- а. Снимите пленку с микрофона.
- б. Используйте джойстик для регулировки направления захвата.

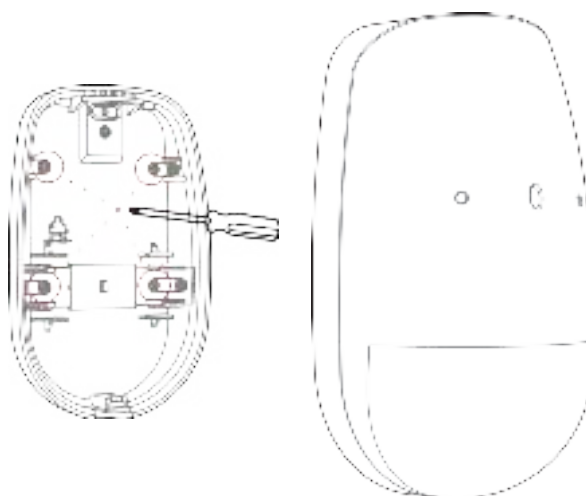


4. Установите датчик

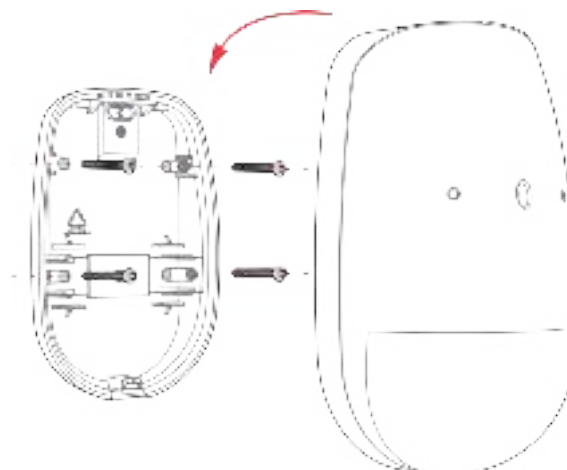
Примечание. Дополнительная сила должна быть в три раза больше веса оборудования, но не менее 50 Н. Оборудование и связанные с ним монтажные средства необходимо тщательно зафиксировать во время установки. После установки оборудование, включая любую соответствующую монтажную плату, не должно быть повреждено.

С помощью винтов

- а. Сделайте отверстия для винтов на задней панели.



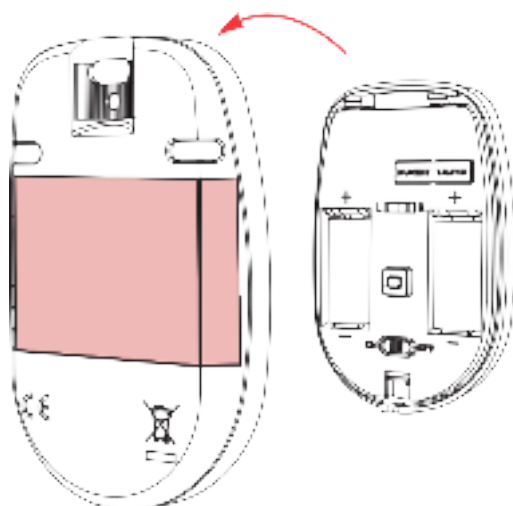
- б. Закрепите заднюю панель на стене с помощью 4 винтов.



Примечание. Устанавливайте датчик с помощью прилагаемых винтов или винтов той же спецификации, что и прилагаемые винты.

С помощью двустороннего скотча

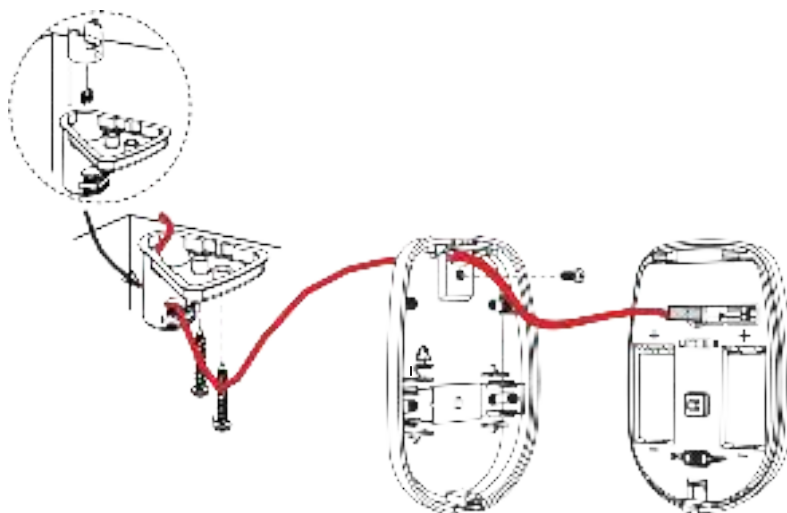
Зафиксируйте устройство на стене с помощью двустороннего скотча.



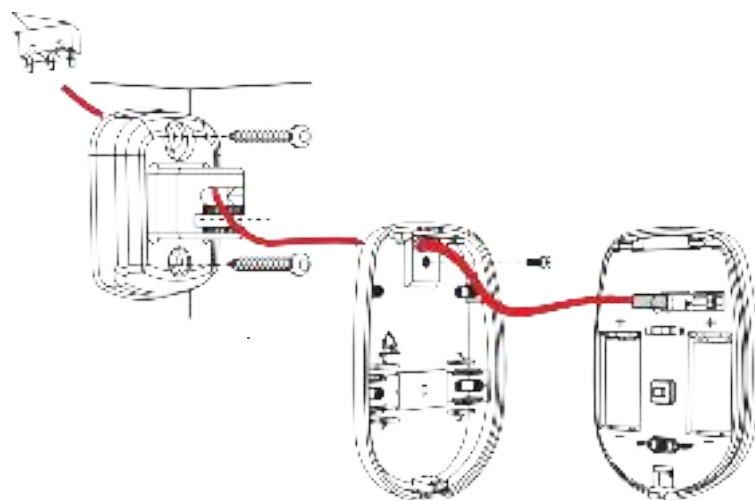
Примечание. Установка с помощью двустороннего скотча не соответствует требованиям EN.

Установка на кронштейн

Кронштейн для установки на потолок (не соответствует требованиям EN)



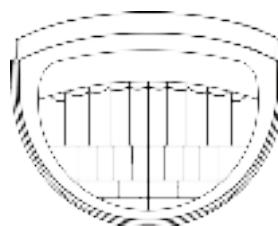
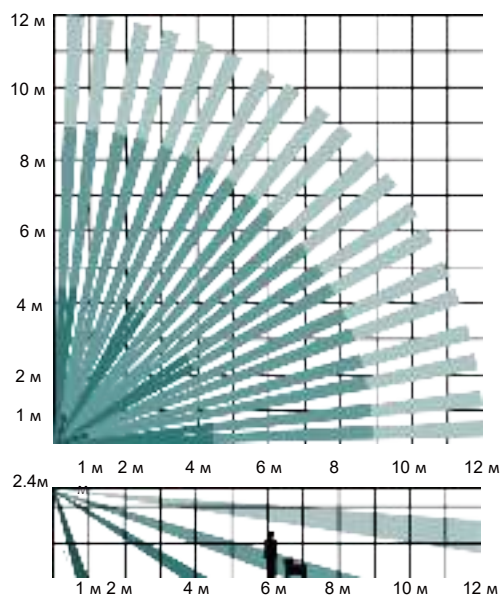
Кронштейн для установки на стену



## 4 Диагностика

### Зоны и плоскости обнаружения датчика

Зоны и плоскости обнаружения датчика показаны ниже.



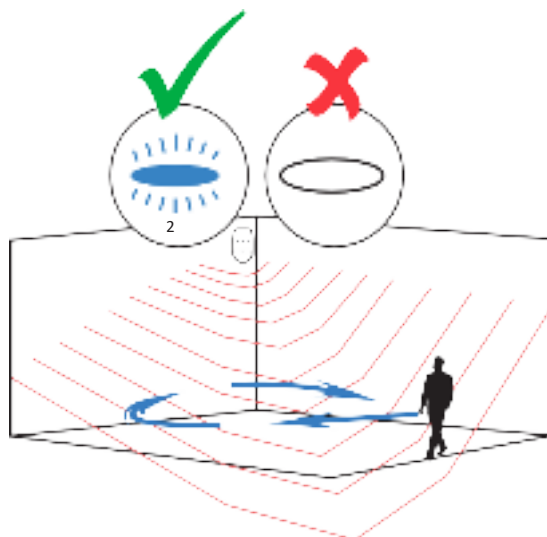
(а) Дальность  
обнаружения 85.9°  
52 области  
4 плоскости

### Тестирование PIR

Датчик перейдет в тестовый режим PIR-диагностики (3 минуты) после регистрации. Запустите датчик в пределах диапазона обнаружения.

Если LED-индикатор мигает синим 2 секунды, положение установки PIR-датчика правильное.

Если LED-индикатор не горит, необходимо отрегулировать положение датчика.

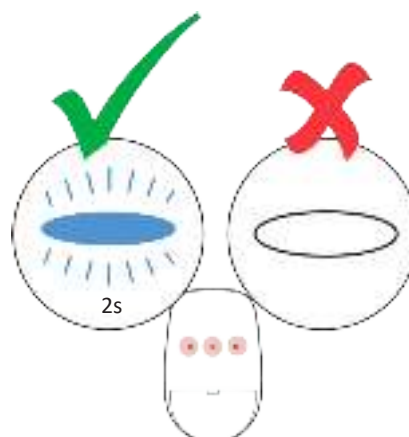
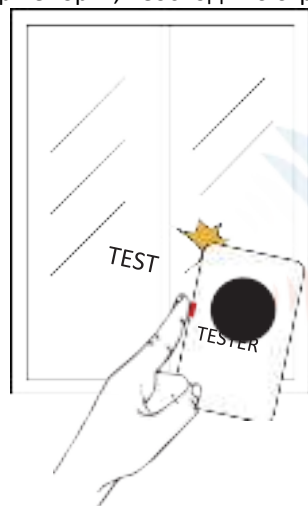


### Диагностика датчика разбития стекла

Воспользуйтесь устройством для имитации звука разбития стекла в нужном месте.

Если LED-индикатор мигает синим 2 секунды, положение установки для обнаружения разбития стекла правильное.

Если LED-индикатор не горит, необходимо отрегулировать положение датчика.



## 5 Форматирование

Включите устройство, удерживая переключатель тампера в течение 8 с. LED-индикатор мигает 3 раза красным после завершения форматирования.

## 6 Настройка с помощью приложения

Привяжите датчик к определенной зоне.

На странице списка устройств, выберите панель AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу области. Выберите устройство и нажмите на зону.

Можно посмотреть состояние устройства, включая температуру, уровень заряда батареи, уровень сигнала и т. д. Нажмите кнопку  в правом верхнем углу, чтобы перейти на страницу настроек.

| Функция                                               | Описание                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Типы зон                                              | Выберите тип зоны датчика, например, зона мгновенного срабатывания, зона с круглосуточным оповещением и т. д.                        |
| Ночной режим                                          | Перетащите на зеленый, чтобы включить ночной режим.                                                                                  |
| Звук звонка в дверь                                   | Перетащите на зеленый, чтобы включить звонок.                                                                                        |
| Беззвучная тревога                                    | Перетащите на зеленый, чтобы включить беззвучный режим тревоги в зоне.                                                               |
| Время задержки звукового оповещателя                  | Установите время задержки. Звуковой оповещатель сработает сразу или по истечении установленного времени.                             |
| Двойное обнаружение                                   | Перетащите на зеленый, чтобы включить тревогу зоны с функцией двойного обнаружения.                                                  |
| Перекрестная зона                                     | Если тревога сработает в обеих привязанных зонах в течение установленного времени, будет отправлено два тревожных сообщения.         |
| Привязка к камере                                     | Привязка к камере для обнаружения нарушителя.                                                                                        |
| Привязка внутреннего извещателя со встроенной камерой | Привязка PIRCAM (внутренний извещатель со встроенной камерой) к зоне.                                                                |
| PIR-датчик                                            | Переместите на зеленый, чтобы включить PIR-датчик. Установите чувствительность PIR-датчика: высокая / автоматич. / домашние животные |

| Функция                           | Описание                                                                                                           |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обнаружение разбития стекла       | Переместите на зеленый для обнаружения естественной вибрации при разбитии стекла. Настройте дальность обнаружения. |
| LED-индикатор                     | Вкл. / выкл. LED-индикатор.                                                                                        |
| Тонкая настройка чувствительности | Установите количество зон детекции в датчике для изменения чувствительности.                                       |
| Частота опроса                    | Настройте интервал опроса.                                                                                         |
| Проверка уровня сигнала           | Войдите в тестовый режим и посмотрите на LED-индикатор.                                                            |
| Диагностика зоны обнаружения      | Войдите в режим проверки и запустите диагностику.                                                                  |
| Поиск                             | Нажмите поиск, чтобы периферийные устройства нашли зону.                                                           |
| Обход                             | Перетащите на зеленый, чтобы обойти зону.                                                                          |

|                              | Модель                                            | DS-PDPG12P-EG2-WB/WE                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Показатели детекции          | Метод детекции                                    | Пассивный ИК-датчик, акустический датчик                                         |
|                              | Дальность обнаружения                             | 12 м                                                                             |
|                              | Угол детекции                                     | 85.9°                                                                            |
|                              | Зоны обнаружения                                  | 52                                                                               |
|                              | Скорость обнаружения                              | От 0.3 до 2 м/с                                                                  |
|                              | Фильтрация срабатываний на домашних животных      | 30 кг                                                                            |
|                              | Чувствительность PIR-датчика                      | Автоматич. / высокая / домашние животные                                         |
|                              | Фильтр белого света                               | 6500 лк                                                                          |
|                              | Тип стекла                                        | Термополированное, листовое, закаленное, армированное, многослойное, стеклопакет |
|                              | Дальность разбития стекла                         | 8 м                                                                              |
|                              | Толщина стекла                                    | От 2.4 до 6.4 мм                                                                 |
|                              | Чувствительность разбития стекла                  | 2, 4, 6, 8 м                                                                     |
|                              | Цифровая температурная компенсация                | Поддерживается                                                                   |
|                              | Размер стекла                                     | От 0.3 × 0.3 до 3 × 3 м                                                          |
|                              | Защита нижней зоны                                | Поддерживается                                                                   |
| Особенности                  | Цифровая обработка                                | Поддерживается                                                                   |
|                              | Герметичная оптика                                | Поддерживается                                                                   |
|                              | Тампер                                            | Защита передней и задней панели                                                  |
|                              | Индикатор температуры окружающей среды            | Поддерживается                                                                   |
|                              | Индикатор уровня сигнала                          | Поддерживается                                                                   |
| Интерфейсы                   | Переключатель питания                             | Включение                                                                        |
|                              | LED-индикатор                                     | Зеленый (PIR-датчик), красный (разбитие стекла), синий (тревога)                 |
| Передача                     | Технология передачи                               | Беспроводная технология Tri-X                                                    |
|                              | Метод передачи                                    | Беспроводная технология двойного РЧ-сигнала                                      |
|                              | Частота передачи                                  | 433 / 868 МГц                                                                    |
|                              | Безопасность передачи данных                      | Шифрование AES-128                                                               |
|                              | Дальность передачи данных (открытое пространство) | 1 км (433 МГц) / 1.6 км (868 МГц)                                                |
|                              | Автоматическое переключение РЧ канала             | Поддерживается                                                                   |
|                              | Методы регистрации                                | Включение, удаленный ввод ID, QR-код                                             |
| Электрические характеристики | Питание                                           | Батарея                                                                          |
|                              | Тип батареи                                       | CR123A × 2                                                                       |
|                              | Стандартная потребляемая мощность                 | 3 В                                                                              |
|                              | Стандартный срок службы батареи                   | 4 года                                                                           |