

PIR сенсор

PIR - это сокращённое «passive infrared - пассивные инфракрасные» сенсоры. Пассивные - потому что сенсоры сами не излучают, а только воспринимают излучение с длиной волны от 7 до 14 мкм. PIR-сенсор содержит чувствительный элемент, который реагирует на изменение теплового излучения. Если оно остается постоянным - электрический сигнал не генерируется.

В камере установлен PIR-сенсор, который фиксирует любое перемещение тепловых объектов (животное, человек) в поле его видимости. Поле видимости сенсора, формируется линзой Френеля, которая установлена на передней стороне камеры. Линза Френеля - сложная составная линза. В камере данная линза обеспечивает более широкий угол обзора для PIR сенсора и составляет **60 градусов**.

В силу вышеперечисленных особенностей работы PIR-сенсора, возможны ложные срабатывания. Для уменьшения ложных срабатываний необходимо правильно выбирать место установки камеры. Например, в солнечную погоду не направляйте камеру на металлические предметы (дверь, бочка и.т.д) которые могут нагреваться на солнце и приводить к ложным срабатываниям сенсора. Также не следует устанавливать камеру вблизи радиаторов отопления или направлять на них камеру.



Подробнее с рекомендациями по установке камеры Вы можете ознакомиться в [разделе быстрого старта](#).

Другие статьи

- [PIR сенсор](#)
- [Автоматическое обновление](#)
- [Архив фото](#)
- [Мультисъёмка](#)
- [Счетчик фото](#)
- [Таймеры](#)
- [Функции отправки](#)

From:

<https://doc.camkubik.com/> - **KUBIK KB**

Permanent link:

<https://doc.camkubik.com/ru:functions:pir>

Last update: **2019/07/04 11:18**