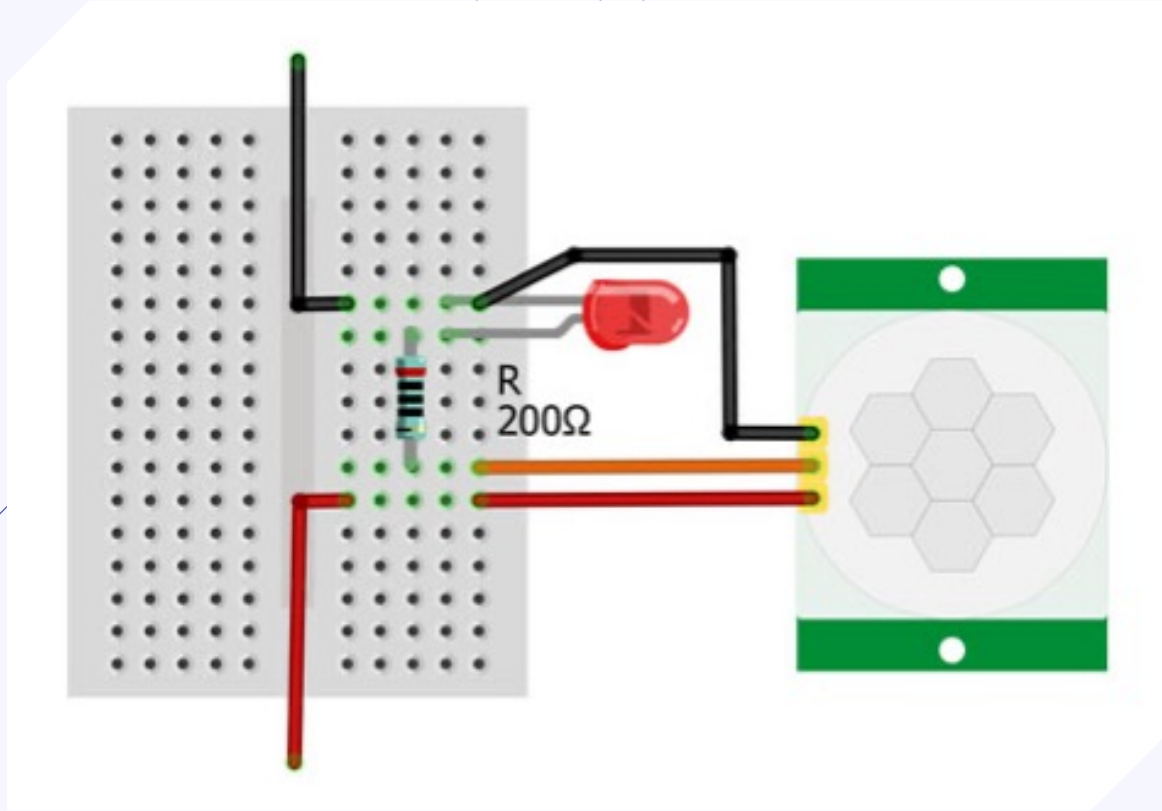


ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ДАТЧИК

PIR – passive infrared motion sensor

Зименкова Софья, 22405
Соколова Екатерина, 22405

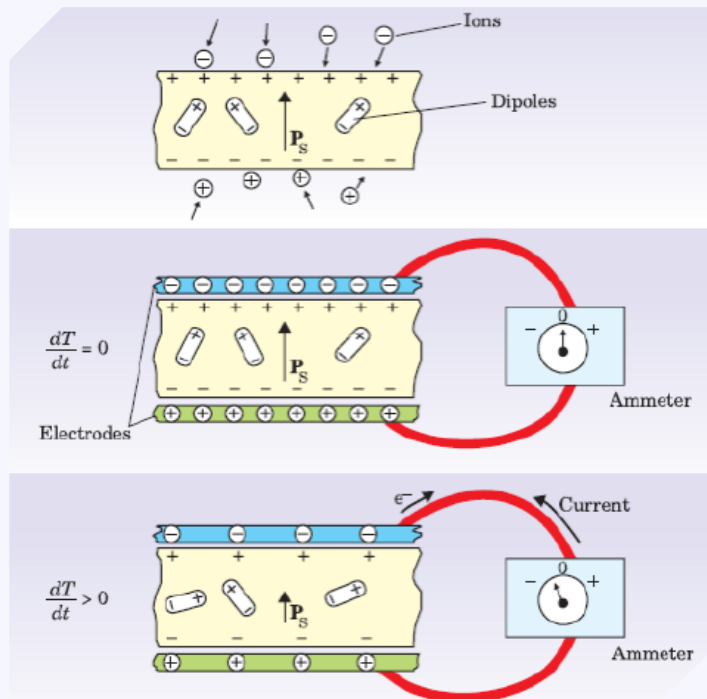


The background features decorative geometric patterns in the corners, consisting of thin blue lines, dots, and circles. A horizontal line with dots at its ends is positioned above the main text.

01

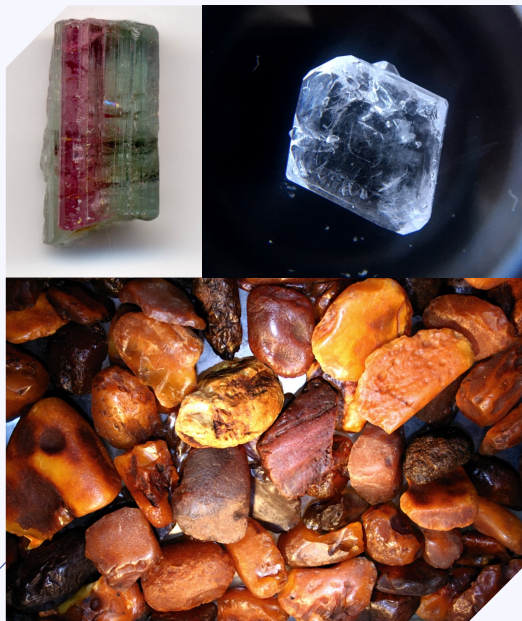
ПИРО-
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ



Пироэлектричество – свойство некоторых кристаллов создавать электрическое поле при нагреве или охлаждении.

ОТКРЫТИЕ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСТВА

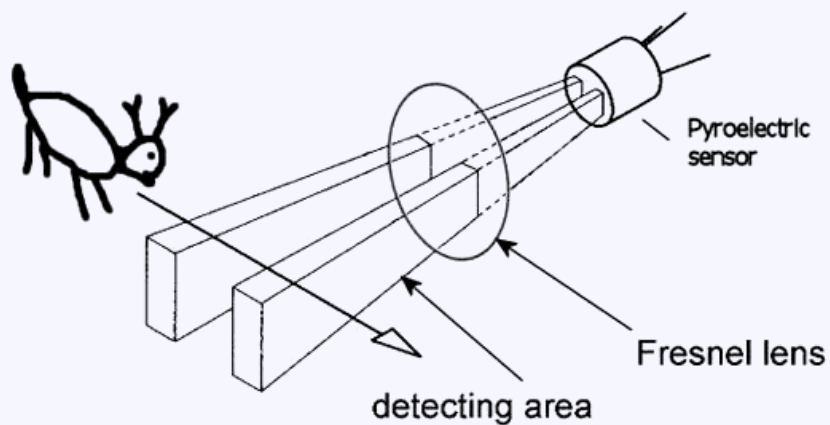
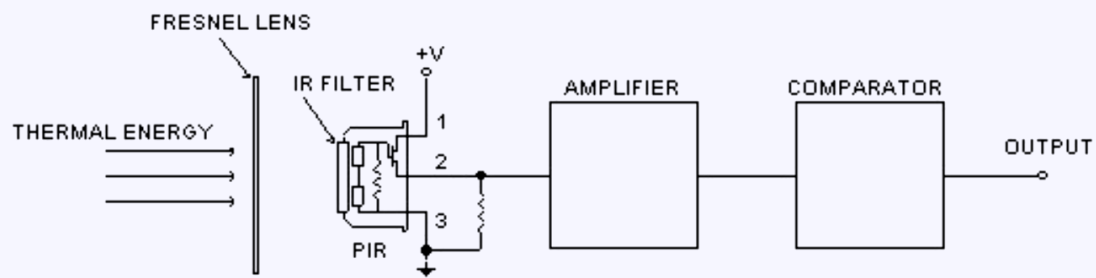


The background features decorative geometric patterns in the corners, consisting of thin blue lines, dots, and circles. In the top-left corner, there is a cluster of lines and dots. In the top-right corner, there are several parallel lines and a small circle. In the bottom-left corner, there are more lines and dots. In the bottom-right corner, there are lines, dots, and a small circle. A horizontal line with dots at its ends is positioned above the main text.

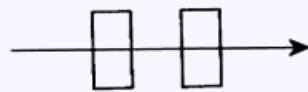
02

ПРИНЦИП РАБОТЫ

TYPICAL CONFIGURATION



infrared source movement



OUTPUT



The background features abstract geometric patterns in the corners, consisting of thin blue lines, dots, and concentric circles. A horizontal line with dots at its ends is positioned above the main title.

03

ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ

ИНФРАКРАСНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ

+ простота и удобство,
безопасность, точная
регулировка
- ложные срабатывания: может
реагировать на теплый воздух;
не реагирует на не
пропускающие ИК-лучи
материалы



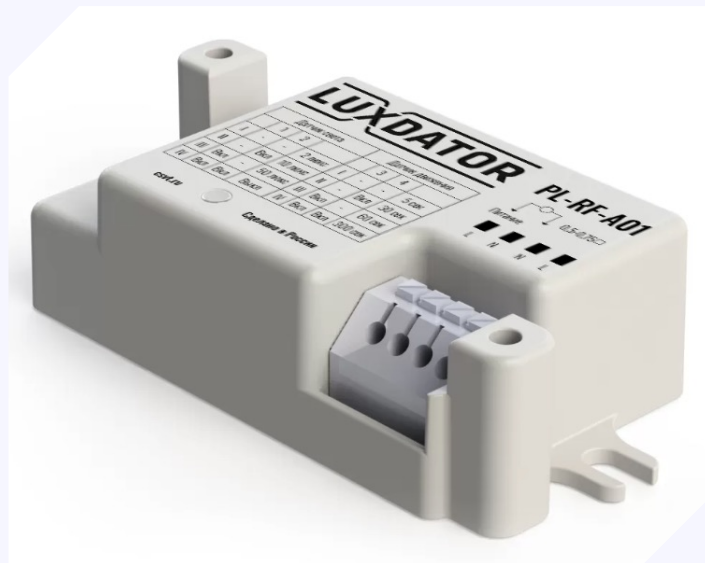
УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ДЕТЕКТОРЫ

- + не реагируют на природные явления и не зависят от материала предмета
- не реагируют на медленные и плавные движения; негативно влияют на животных, воспринимающих ультразвук



МИКРОВОЛНОВЫЕ ДЕТЕКТОРЫ

+ не реагируют на природные явления, высокая чувствительность, могут распознать предмет за препятствием
- ложные срабатывания, не безопасны для здоровья человека



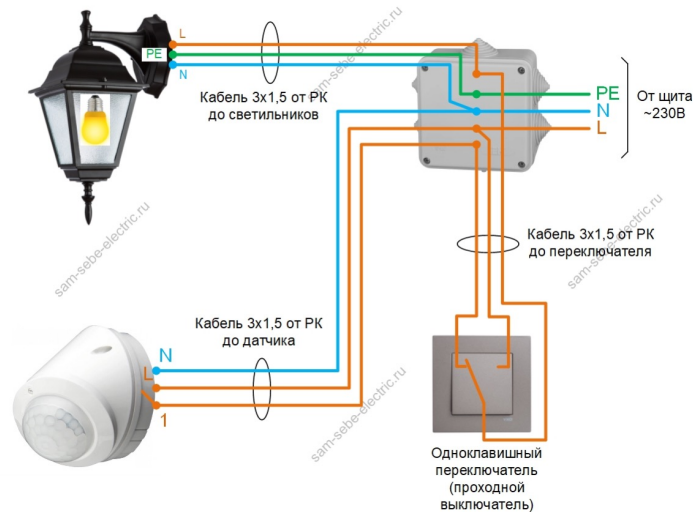
The background features decorative geometric patterns in the corners, consisting of thin blue lines, dots, and circles. A horizontal line with dots at its ends is positioned above the main title.

04

ПРИМЕНЕНИЕ ДАТЧИКОВ



Схема подключения светильника через переключатель и датчик движения



НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО ИМУЩЕСТВА

- ✓ КВАРТИРЫ
- ✓ ЗАГОРОДНОГО ДОМА
- ✓ СКЛАДА
- ✓ ОФИСА
- ✓ ГАРАЖА
- ✓ В ПОХОДЕ, НА ПРИРОДЕ



The background features abstract geometric patterns in the corners, consisting of thin blue lines, dots, and small circles, creating a modern, technical feel.

**Спасибо
за внимание**