

ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ ZEROCROSS

ОБНОВЛЕНИЕ

PRO
БЕЗОПАСНОСТЬ



для светодиодных
и галогеновых ламп



более 10 000
срабатываний



защита от скачков
пускового тока



тихое и мягкое
включение



НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ – ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

ZeroCross – это технология, которая определяет, когда переменное напряжение (AC) проходит через «ноль». Именно в этот момент можно безопасно включить или отключить устройство. Подходит для жилых и коммерческих объектов.



Бренд IEK – лауреат
рейтинга народного доверия
«Марка № 1 в России»
в 2014–2024 годах.

iek.ru

ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ ZEROCROSS

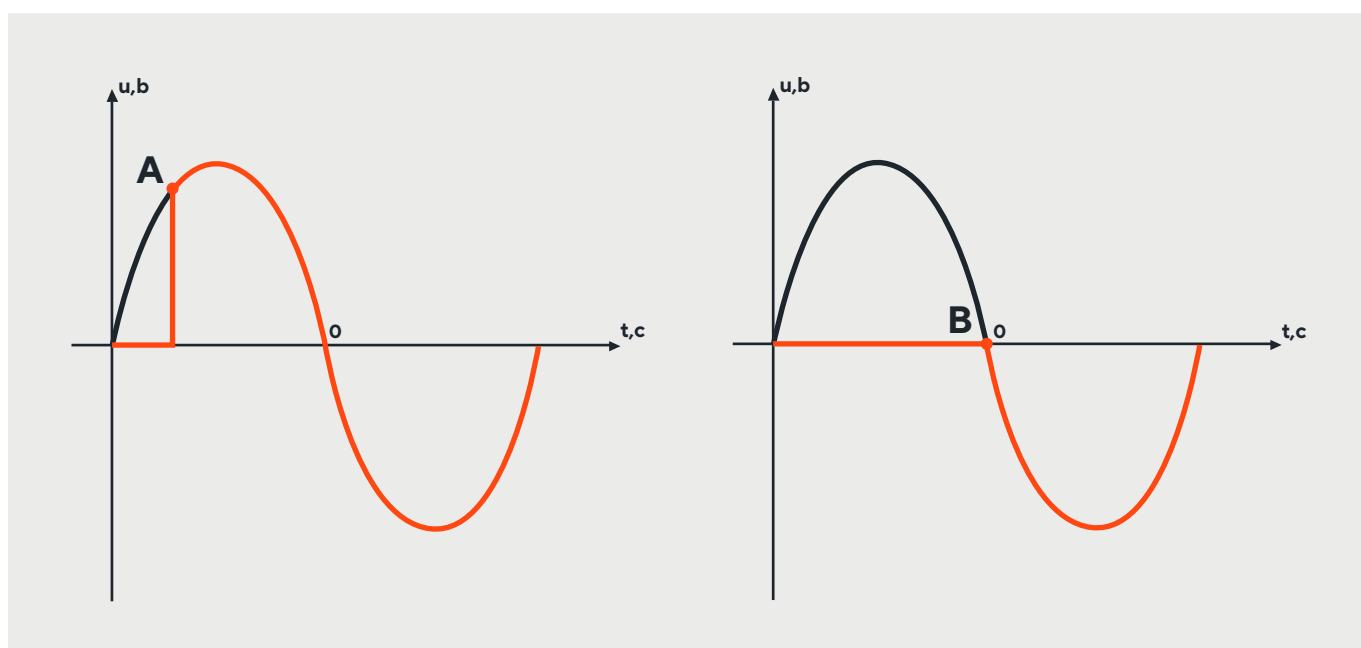
PRO

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Предотвращение скачков тока (пусковых токов)
- Повышенная надежность и долговечность устройств
- Минимизация износа реле и контактов
- Меньше перегрева и искрения
- Стабильная работа при перепадах напряжения

Принцип работы

1. Детектор отслеживает форму синусоиды переменного тока.
2. Определяется момент, когда напряжение равняется нулю.
3. Микроконтроллер рассчитывает, когда точно нужно включить реле.
4. Происходит снижение пусковых токов и предотвращается повреждение компонентов.



Осциллограмма синусоиды момента включения нагрузки датчика движения без / с технологией ZeroCross

«Черная характеристика» показывает входной сигнал до реле коммутации нагрузки датчика движения. «Красная характеристика» показывает выходной сигнал после реле коммутации нагрузки.



Бренд IEK — лауреат
рейтинга народного доверия
«Марка № 1 в России»
в 2014-2024 годах.

iek.ru