

ОПИСАНИЕ

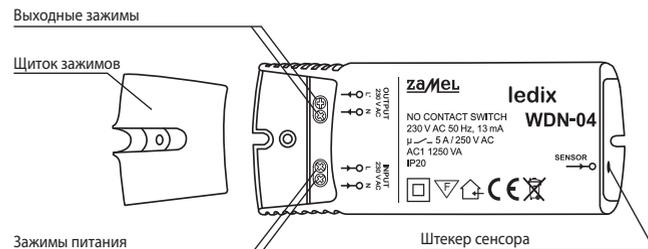
Устройство WDN-04 предназначено для бесконтактного включения и выключения освещения. Выключатель активируется посредством приближения руки к поверхности под которой установлен сенсор. Такое решение не требует непосредственного контакта с сенсором, который может быть встроен и незаметен для пользователя. Эстетика такого способа включения/ выключения освещения рекомендует применение WDN-04 в мебели на кухне и в ванной комнате. Длина провода сенсора составляет 2,5 м. Размеры позволяют устанавливать его в отверстиях диаметром 35 мм. Сенсор может устанавливаться в дерево, стекло, камень и других материалах за исключением тех, в которых находятся крупные металлические элементы. Выключатель WDN-04 питается от напряжения 230В AC. Имеет один выход с напряжением с максимальной нагрузочной способностью 5 А/ 250 В AC. Используя выключатель WDN-04 возможно выключение/ включение традиционных (лампочки, галогены, флуоресцентные лампы) источников света, а также источников света низкого напряжения (светодиоды, галогены 12В AC). Для управления источниками низкого напряжения необходимо подключить к выходу WDN-04 соответствующую цепь блока питания или трансформатора. Выключатель имеет небольшие габариты и предназначен для настенного монтажа с возможностью прикручивания к монтажной поверхности. Выключатель имеет небольшие габариты и предназначен для настенного монтажа с возможностью прикручивания к монтажной поверхности. WDN-04 соответствует всем нормам безопасности, в связи с этим может устанавливаться на легковоспламеняющейся поверхности типа: дерево, мебельные и гипсокартонные плиты. Характеристики контроллера:

- сенсор подготовлен к застройке, незаметен для пользователя
- обнаружение приближения руки с расстояния минимум 50 мм
- размер сенсора подходит к стандартному отверстию 35 мм
- питание 230 V AC,
- беспотенциальный релейный выход 230 V AC,
- Максимальная нагрузочная способность контакта реле 5 А / 250 V AC,
- возможность управления любым источником света,
- небольшие размеры сенсора и выключателя,
- настенный монтаж - возможность прикрутить к месту монтажа.

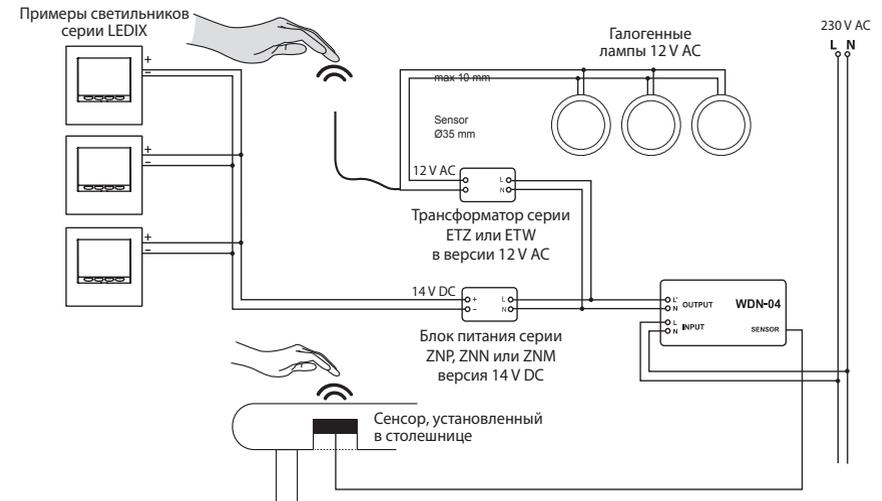
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания:	230В AC
Номинальное потребление мощности:	0,25 Вт – спящий режим; 0,9 Вт – при включенном входе
Количество каналов:	1 x выход напряжения 230В AC
Параметры контакта реле:	5 А для 250 V AC (1250 VA)
Номинальная нагрузочная способность выходной цепи:	300 Вт
Длина/ сечение провода сенсора:	2,5 м / 4 мм
Размеры сенсора:	Диаметр 35 мм, Толщина 11,5 мм
Подключение сенсора:	Разъем JACK 3,5 мм
Количество присоединительных зажимов:	4
Сечение присоединительных проводов:	до 2,5 мм ²
Рабочая температура:	-10 ÷ +55 °С
Рабочее положение:	любое
Монтаж:	настенный - возможность прикрутить светильник к месту монтажа
Степень защиты корпуса:	IP20
Класс защиты:	II
Габаритные размеры:	41,5 x 95 x 27,5 мм
Вес:	50 г
Соответствие нормам:	EN 60669; EN 61000

ВНЕШНИЙ ВИД



СХЕМА



РАБОТА

Включение освещения: приближение руки к поверхности, под которой установлен сенсор.

Выключение освещения: повторное приближение руки к поверхности, под которой установлен сенсор.

Выключатель имеет встроенные функции, которые защищают от случайного включения во время быстрого передвижения рукой над поверхностью, под которой установлен датчик. Это предоставляет возможность, например, уборки кухонной столешницы без случайного включения/выключения освещения.

МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

ВНИМАНИЕ! Подключение выключателя WDN-04 к однофазной сети выполнить согласно действующим стандартам. Операции, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированными электриками, которые ознакомились и инструкцией по обслуживанию и функциями устройства.

1. Разъединить цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующей цепи.
2. Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на проводах питания.
3. Подключить устройство WDN-04 к сети 230 V AC.
4. Подключить провода приемника под соответствующие зажимы выключателя WDN-04 согласно схеме подключения.
5. Установить сенсор в соответствующем месте согласно указаниям «Монтаж сенсора».
6. Подключить сенсор к соответствующему гнезду выключателя WDN-04.
7. Включить цепь питания и затем проверить правильность работы.

МОНТАЖ СЕНСОРА

- Сенсор приспособлен к монтажу в отверстиях диаметром 35 мм.
- Независимо от материала, пространство над сенсором не должно превышать 10мм. Это позволяет получить максимальную чувствительность детектирования. При рекомендуемом размещении сенсора приближение руки обнаруживается на расстоянии от 10 до 40 мм (в зависимости от материала). В случае необходимости (например кухонные столешницы толщиной 28 мм или 38 мм) следует выполнить углубление >18 мм или >28 мм диаметром 35 мм, а затем установить в нем сенсор.
- Чувствительность детектирования зависит от материала в котором установлен сенсор, а также глубины его посадки.
- Обычное приближение руки обнаруживается с расстояния от 10 до 40 мм.

