

# ledix



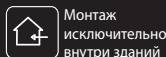
zameL cet

230 V AC

## Сенсорный выключатель WDN-02

## Сенсорный выключатель WDN-02

# ledix



Сенсорный выключатель WDN-01 предназначен для сенсорного включения и выключения освещения. WDN-02 оснащен выходом напряжения 230В AC. Может использоваться для управления традиционным (галогенное, лампы накаливания, флуоресцентные лампы) или светодиодным освещением.

При источниках света низкого напряжения (галогенные лампочки 12В AC, диодное освещение) к выходу выключателя WDN-02 необходимо подключить трансформатор/ блок питания светодиодов.

Сенсорный выключатель WDN-02 может устанавливаться на деревянной и имитирующей дерево поверхности толщиной не менее 2 мм, а также встраиваться непосредственно в гипсокартонные плиты.

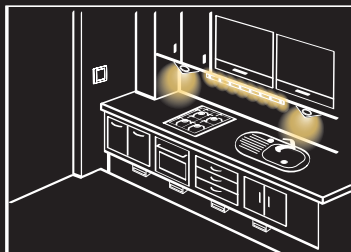
**Выключатель соответствует согласованным стандартам в сфере безопасности применения и электромагнитной совместимости. Конструкционные решения позволяют безопасно использовать выключатель WDN-02 даже лицам с кардиостимулятором.**

Характеристики:

- низкое потребление мощности в спящем режиме (0,2 W),
- выход напряжения 230 V AC с максимальной нагрузочной способностью 5 A,
- автоматический процесс калибровки при изменении места подключения сенсора или изменении сенсорной поверхности.

### ПРИМЕНЕНИЕ

На примере показан способ использования сенсорного выключателя WDN-02. Сенсор выключателя подключен к алюминиевой светодиодной планке, установленной под верхними кухонными шкафами. Светодиодная лента, установленная на светодиодной планке подключена к выходу выключателя WDN-02 через блок питания 12 V AC. Галогенное освещение питается от трансформатора 12 V AC, подключенного к выходу WDN-02. Включение/ выключение освещения реализуется посредством прикосновения к алюминиевой светодиодной планке с уровня выключателя WDN-02.



### Сенсор выключателя

длина провода:  
1,5 м

Подробная инструкция по установке находится в упаковке

zameL

elevel

Zamel Sp. z o.o. 43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27  
tel: +48 32 449 15 00, fax: +48 32 449 15 02  
e-mail: marketing@zamel.pl, www.zamelcet.ru

Дистрибьютор в России: Компания Элевал  
111524 Москва, ул. Электродная 13А  
www.elevel.ru; тел.: (495) 258 56 56

230 V AC / 0,8 W; IP20  
Вес: 55 г



Сенсорный выключатель  
ТИП: WDN-02



5 903669 063698

Символ, обозначающий сортировку электрического и электронного оборудования. Запрещено выбрасывать использованные устройства с другим мусором.



WDN-02 RU Ver. 01

Сделано в Польше

www.zamelcet.ru

## ОПИСАНИЕ

Устройство WDN-02 предназначен для сенсорного включения и выключения освещения. Выключатель оснащен датчиком с проводом длиной 1,5 м, который соединяется с проводящими элементами светильников. Выключатель WDN-02 питается от напряжения 230V AC. Имеет выход напряжения 230V AC с максимальной нагрузочной способностью 5A. Используя выключатель WDN-02 возможно выключение/ включение традиционных (лампочки, галогены, флуоресцентные лампы) источников света, а также источников света низкого напряжения (светодиоды, галогены 12V AC). Для управления источниками света низкого напряжения необходимо подключить к выходу выключателя соответствующую цепь блока питания или трансформатора. WDN-02 имеет небольшие размеры и предназначен для настенного монтажа. Рекомендуется его применение для управления освещением в мебели на кухне и в ванной комнате. Его можно также устанавливать в легковоспламеняющихся материалах, таких как дерево и мебельные плиты. Характеристики:

- низкое потребление мощности в спящем режиме (0,2 W) - устройство предназначено для постоянной работы,
- беспотенциальный релейный выход типа NO с максимальной нагрузочной способностью 5 A для 250 V AC,
- автоматический процесс калибровки при изменении места подключения сенсора или изменении сенсорной поверхности,
- возможность управления любым источником света.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания:	230 V AC
Номинальное потребление мощности:	0,2 W – спящий режим 0,8 W – при включенном входе
Количество каналов:	1 x выход напряжения 230 V AC
Максимальная нагрузка на канал:	5 A для 250 V AC (1250 VA)
Длина сенсора:	1,5 м
Сечение провода сенсора:	1 мм <sup>2</sup>
Количество присоединительных зажимов:	6
Сечение присоединительных проводов:	До 2,5 мм <sup>2</sup>
Рабочая температура:	-10 ÷ +55 °C
Рабочее положение:	любое
Монтаж:	Настенный
Степень защиты корпуса:	IP20
Класс защиты:	II
Габаритные размеры:	44 x 108 x 33 мм
Вес:	55 г
Соответствие стандартам:	PN-EN 60669; PN-EN 61000

## МОНТАЖ

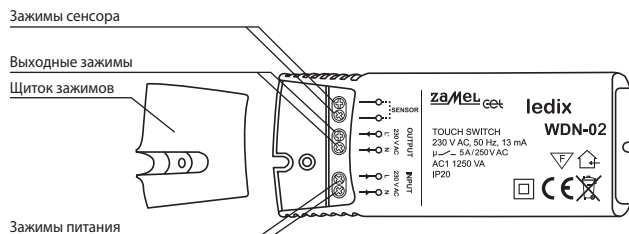
**ВНИМАНИЕ!** Подключение выключателя WDN-02 к однофазной сети выполнить согласно действующим стандартам. Операции, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированными электриками, которые ознакомились с инструкцией по обслуживанию и функциями устройства.

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-02 к сети 230 V AC.
4. Подключить провода под соответствующие зажимы выключателя WDN-02 согласно схеме подключения.
5. Установить выключатель в месте монтажа.
6. Включить цепь питания, подождать не менее 10 секунд и проверить правильность работы.

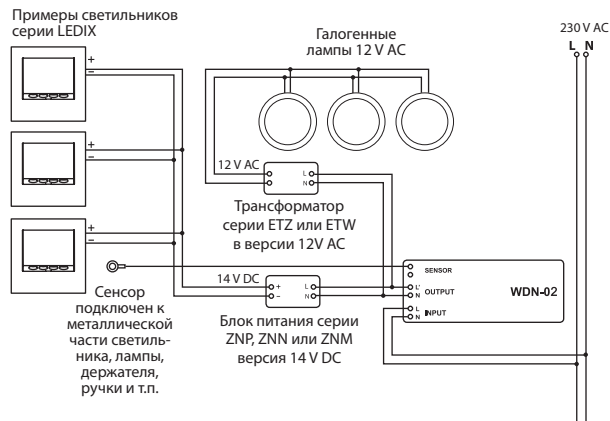
### ВАЖНО:

Если во время эксплуатации выключателя WDN-02 возникнет необходимость изменения места подключения сенсора, это можно сделать без необходимости отключения напряжения питания. Однако следует помнить, что каждый раз после выполнения такой операции следует подождать не менее 10 секунд, чтобы выключатель провел автоматический процесс калибровки.

## ВНЕШНИЙ ВИД



## СХЕМА



Управление в секвенции **вкл./ выкл.**: очередные короткие прикосновения к проводящей части, подключенной к датчику.

## ПРИМЕЧАНИЯ

- Сенсор следует подключать к проводящим элементам, таким как металлические корпуса ламп, держатели, ручки и т.п. Эти элементы должны быть электрически изолированы по отношению к земле.
- Рекомендуется, чтобы поверхность, к которой подключается сенсор была максимально маленькой (не может превышать 25 дм<sup>2</sup>). С ростом поверхности выше 5 дм<sup>2</sup> может быть заметна разница в чувствительности работы выключателя.
- Включение/ выключение цепей, подключенных к выходным зажимам выключателя WDN-02 реализуется посредством коротких прикосновений к элементу, к которому подключен сенсор.
- Провод сенсора можно удлинить максимум до 3 м с соблюдением минимального сечения 1 мм<sup>2</sup>.