

## ОПИСАНИЕ

Устройство WDN-03 предназначен для сенсорного включения и выключения освещения. Выключатель оснащен датчиком с проводом длиной 1,5 м, который соединяется с проводящими элементами светильников или другими проводящими элементами, которые должны выполнять функцию выключателя (металлические держатели, ручки, релинги и т.п.). Выключатель WDN-03 питается от напряжения 230 В AC. Имеет один выход с напряжением с максимальной нагрузочной способностью 5 А / 250 В AC. Используя выключатель WDN-03 возможно выключение/ включение традиционных (лампочки, галогены, флуоресцентные лампы) источников света, а также источников света низкого напряжения (светодиоды, галогены 12 В AC). Для управления источниками света низкого напряжения необходимо подключить к выходу WDN-03 соответствующую цепь блока питания или трансформатора. Выключатель имеет небольшие габариты и предназначен для настенного монтажа с возможностью прикручивания к монтажной поверхности. WDN-03 предназначен 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 (Вт) - устройство предназначено для постоянной работы,
- беспотенциальный релейный выход 230 В AC,
- нагрузочная способность контакта реле 5 А / 250 В AC,
- автоматический процесс калибровки при изменении места подключения сенсора или изменении сенсорной поверхности,
- возможность управления любым источником света,
- небольшие размеры,
- возможность прикрутить светильник к месту монтажа.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания:	230 V AC
Номинальное потребление мощности:	0,9 W
Количество каналов:	1 x выход напряжения 230 V AC
Параметры контакта реле:	5 А для 250 V AC (1250 VA)
Номинальная нагрузочная способность выходной цепи:	300 W
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 - возможность прикрутить светильник к месту монтажа
Степень защиты корпуса:	IP20
Класс защиты:	II
Габаритные размеры:	44 x 108 x 33 мм
Вес:	60 г
Соответствие стандартам:	PN-EN 60669; PN-EN 61000

## МОНТАЖ

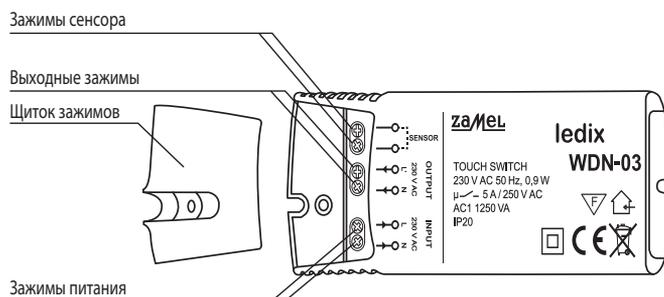
**ВНИМАНИЕ!** Подключение выключателя WDN-03 к однофазной сети выполнить согласно действующим стандартам. Операции, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированными электриками, которые ознакомились и инструкцией по обслуживанию и функциями устройства.

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-03 к сети 230 В AC.
4. Подключить остальные провода (приемника и сенсора) под соответствующие зажимы выключателя WDN-03 согласно схеме подключения.
5. Установить выключатель в месте монтажа.
6. Включить цепь питания, подождать не менее 10 секунд и проверить правильность работы.

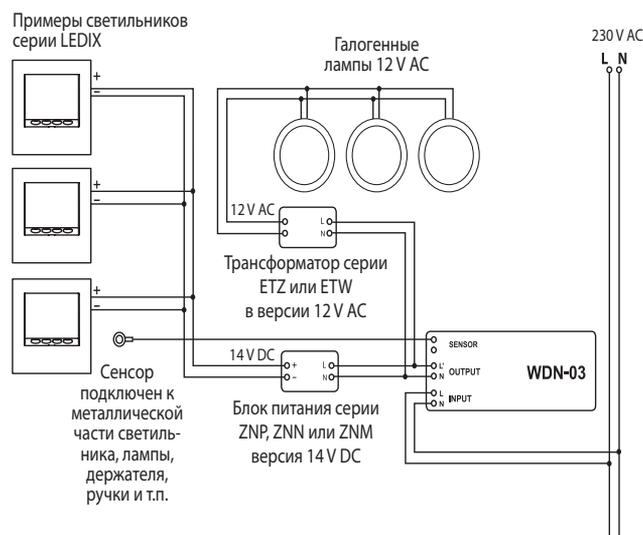
### ВАЖНО:

Если во время эксплуатации выключателя WDN-03 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-03 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>.