

## ПАСПОРТ (Руководство по эксплуатации)

### Светильника накладного, светодиодного

Артикул:

LED-D028

LED-D028S (с датчиком движения)



#### ВНИМАНИЕ:

Настоящее руководство содержит информацию о подключении и использовании светодиодного изделия и должно быть изучено квалифицированным персоналом, осуществляющим электромонтаж (специалистами-электриками). Настоящий документ нельзя рассматривать как замену действующим правилам, законам и регулирующим документам на территории использования данного товара. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством перед установкой и использованием изделия. Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн, комплектацию изделия без предварительного уведомления.

#### ПРИСТУПАЯ К РАБОТЕ

Светильник светодиодный LED-D028 (LED-D028S) является высокотехнологичным светоизлучающим изделием, предназначенным для внутреннего (интерьерного) и наружного (уличного) освещения. Светильник предназначен для монтажа к потолку или на стену. Необходимо оберегать светильник от механических воздействий (ударов) и от вмерзания в лед.

##### Комплектность поставки

- Светодиодный светильник - 1 шт
- Паспорт (Руководство по эксплуатации) - 1 шт

##### Технические характеристики

- Питающее напряжение: ~220В, 50Гц
- Номинальная потребляемая мощность: 20Вт ±2Вт
- Класс защиты от поражения электрическим током: I
- Степень защиты: IP65
- Габаритные размеры: Ø275x75 мм
- Температура эксплуатации: -25...+40 °С
- Температура хранения: -40...+45 °С

##### Распаковка

1. Распакуйте и осмотрите изделие на предмет возможных повреждений при транспортировке.
2. В случае наличия повреждений, сообщите об этом продавцу, сохранив упаковку.
3. Не используйте изделие в случае обнаружения повреждений.

##### Предупреждение

1. Во избежание поражения электрическим током, установку, демонтаж, подключение изделия, соединение, отсоединение источника питания и проводов необходимо производить только при отключенном напряжении питающей сети.
2. Электромонтажные и установочные работы должны производиться только квалифицированным персоналом, имеющим соответствующий допуск на проведение работ.
3. Рекомендованное время непрерывной работы изделия - до 14 часов/сутки.

##### Ограничение ответственности

Ответственность за соблюдение соответствующих федеральных и местных законодательных актов, постановлений, инструкций и правил, утвержденных органами законодательной и исполнительной власти, а также службами надзора и регулирования в части установки, обслуживания и эксплуатации изделия несет покупатель и лицо, эксплуатирующее изделие. Список таких лиц может включать, но не ограничен подрядчиком, монтажником, владельцем, приобретателем и пользователем изделия.

##### Примечание:

Инструкции и предосторожности, сформулированные в настоящем Руководстве, не описывают все возможные ситуации, в связи с невозможностью их полного предусмотрения.

#### УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

**Порядок установки** (см. схему в конце раздела)

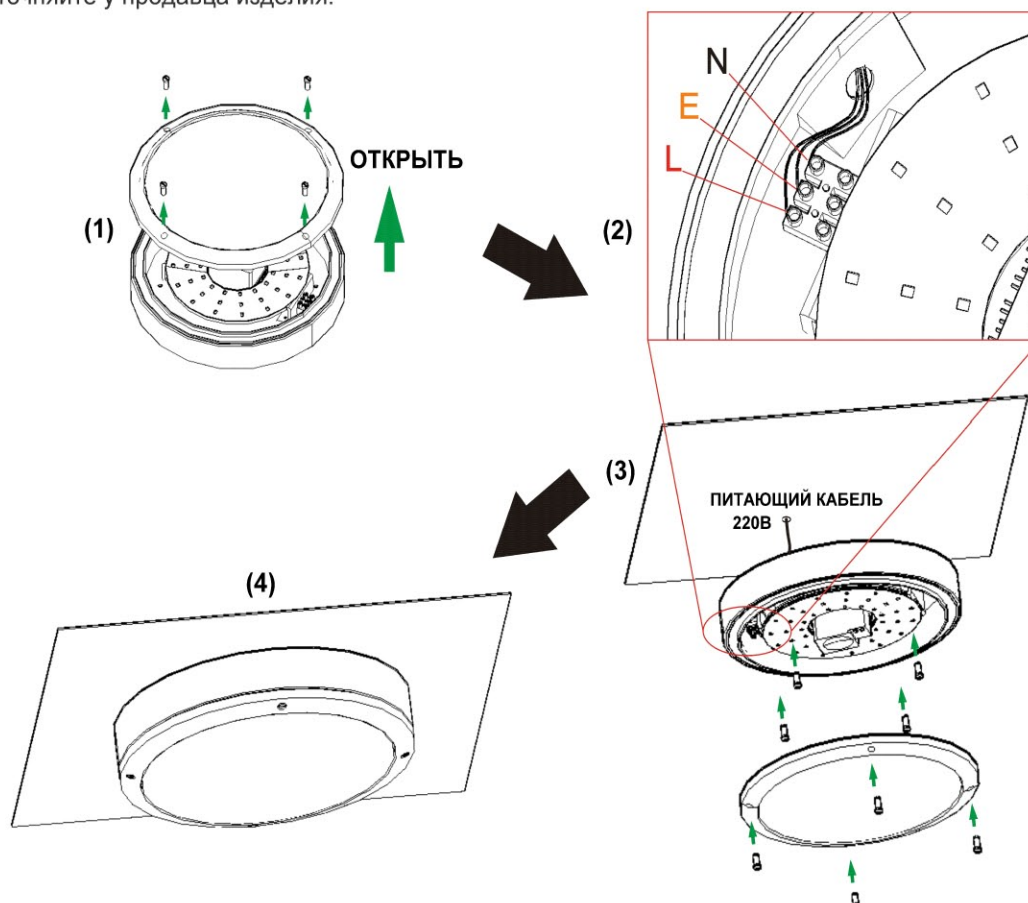
- a. Убедитесь в отсутствии напряжения на питающих проводах (обесточьте кабель питания светильника).
- b. Открутите 4 винта на лицевой панели светильника и снимите лицевую панель (1).
- c. Разметьте и подготовьте места (отверстия с дюбелями) под установку светильника, исходя из расположения установочных отверстий в основании корпуса светильника.

- d. Проведите внешний питающий кабель 220В сквозь отверстие в основании корпуса светильника и подсоедините токоведущие жилы питающего кабеля к соответствующим клеммам L и N (проводам) светильника (2). Не забудьте подсоединить светильник к контуру защитного заземления (клемма E).
- e. Прикрепите светильник к монтажной поверхности, используя предварительно подготовленные отверстия с дюбелями (3). Установите на место лицевую панель светильника, прикрепив её 4-мя винтами. Убедитесь в надёжном закреплении светильника.
- f. Проверьте работу светильника (4).

**Примечание. Встроенные датчики включения-отключения.**

Светильник арт. LED-D028S имеет встроенный датчик движения, включающий светильник, при обнаружении движущегося объекта с расстояния до 5 метров (для правильной работы датчика движения необходимо устанавливать светильник на высоту не более 5м). Светильник автоматически отключается примерно через 30 секунд после включения, в случае отсутствия движения в зоне обнаружения датчика. Длительность задержки отключения светильника можно установить dip-переключателями на плате датчика движения.

Изделие также может комплектоваться встроенным датчиком освещенности, автоматически включающим светильник при наступлении темного времени суток. Наличие такого датчика уточняйте у продавца изделия.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНО

### Обслуживание светильника

Как правило, светильник не требует специального технического обслуживания. При необходимости, протирайте светильник слегка влажной хлопчатобумажной тканью. Во избежание повреждения светильника, запрещается использовать абразивные или едкие чистящие средства.

### Гарантийные обязательства

1. Гарантийный срок эксплуатации изделия – 18 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил хранения, установки и эксплуатации светильника, изложенных в данном Руководстве, а также соответствия параметров электропитания соответствующему ГОСТу.

2. При неправильном заполнении графы "ПРОДАВЕЦ", гарантийный срок исчисляется от даты выпуска (поставки) светильника предприятием-изготовителем (поставщиком).

Изделие сертифицировано.

**Внимание!** Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

Во избежание недоразумений, при покупке изделия ознакомьтесь с руководством по эксплуатации и информацией компании-продавца.

ПРОДАВЕЦ:

(наименование фирмы-продавца/ИП, печать, подпись и ФИО продавца)

Дата продажи: " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## Светильник светодиодный LED-D028S (с датчиками движения, освещенности и таймером)

Светильник арт. LED-D028S имеет встроенные датчики движения, освещенности и таймер задержки отключения.

- Датчик движения автоматически включает светильник при обнаружении движущегося объекта с расстояния около 5 метров\* (см. п.1).
- Датчик освещенности применяется для режима автоматического включения светильника только в темное время суток, при условии обнаружения движущегося объекта (см. п.3).
- Таймер задержки отключения позволяет установить время, в течение которого светильник будет работать после срабатывания датчика движения. Минимальное время работы светильника от срабатывания датчика движения до его отключения – 5сек., максимальное – 20 минут\*\* (см. п.2).

### Примечания.

\* Для корректной работы датчика движения необходимо устанавливать светильник на высоту не более 5м.

\*\* В реальных условиях эксплуатации, приведенные значения временного интервала могут отличаться от паспортных.

### Технические характеристики датчика:

- Питающее напряжение: ~220-240В, 50Гц
- Номинальная потребляемая мощность: ≤1Вт (режим ожидания); ≤2Вт (режим работы);
- Скорость движущегося объекта для обнаружения: 1-20км/ч
- Степень защиты: IP20
- Высота установки: 1-5м
- Температура эксплуатации: -10...+40 °С

### ВНИМАНИЕ!

А). Светильник оснащен датчиками включения и таймером отключения, имеющими взаимосвязанные алгоритмы работы. Во избежание недоразумений, внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией и проверьте приемлемость планируемого к использованию режима работы изделия ДО УСТАНОВКИ светильника.

В). В светильнике не предусмотрено режима постоянной работы. Максимальное время непрерывной работы ограничено таймером и составляет около 20 минут. Светильник работает непрерывно только в случае нахождения постоянно движущегося объекта в зоне обнаружения датчика движения. При необходимости постоянной работы светильника без его автоматического отключения, приобретайте светильник арт. LED-D028.

### 1. Установка дальности обнаружения движущегося объекта (Рис. 1)

Откройте светильник и установите переключатели, в соответствии с необходимой дальностью обнаружения движущегося объекта датчиком:

- Все переключатели 1-2-3 в положение «ON» (вверх): установлена максимальная – 100%-ная дальность обнаружения (~5м). При обнаружении движущегося объекта на указанном или меньшем расстоянии, светильник включится автоматически. Светильник отключится также автоматически, по истечении времени, установленного таймером (см.п.2);
- Все переключатели 1-2-3 в положение «OFF» (вниз): установлена дальность обнаружения, составляющая 10% от максимума (~0,5м). При обнаружении движущегося объекта на указанном или меньшем расстоянии, светильник включится автоматически. Светильник отключится также автоматически, по истечении времени, установленного таймером (см.п.2);
- Другие возможные положения переключателей, соответствующие дальности обнаружения в процентах от максимального расстояния, указаны в таблице на Рис.1

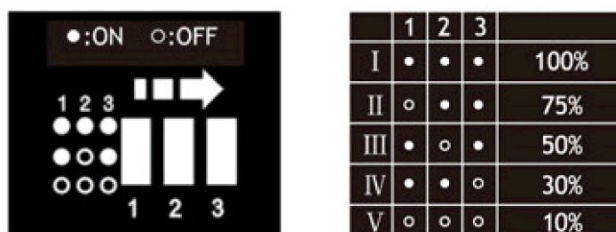


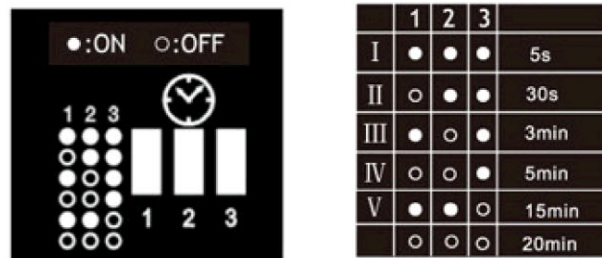
Рис.1. Установка микропереключателей дальности обнаружения датчика движения.

### 2. Установка времени работы светильника - таймера задержки отключения (Рис. 2)

Установите переключатели, в соответствии с требуемым временем работы светильника после его включения от датчика движения:

- Все переключатели 1-2-3 в положение «ON» (вверх): время работы светильника – около 5сек., после чего светильник автоматически отключится до момента появления движущегося объекта в зоне обнаружения датчика движения;

- b). Все переключатели 1-2-3 в положение «OFF» (вниз): время работы светильника – около 20мин., после чего светильник автоматически отключится до момента появления движущегося объекта в зоне обнаружения датчика движения;
- с). Другие возможные положения переключателей, соответствующие временному диапазону работы (таймера задержки отключения), указаны в таблице на Рис.2



**Рис.2.** Установка микропереключателей временного диапазона работы светильника (таймера задержки отключения) после срабатывания от датчика движения.

### 3. Установка значения внешней освещенности для включения светильника (Рис. 3)

#### **ВНИМАНИЕ!**

**A).** Датчик освещенности служит только для такого режима работы, при котором необходимо исключить срабатывание светильника в светлое время суток от датчика движения. Таким образом, при установке переключателями определенного значения освещенности (в пределах ~2~30Lux), светильник автоматически включится **ТОЛЬКО** при соблюдении двух условий:

- (1) Внешняя освещенность снизилась до установленного пользователем значения.
- (2) В зоне обнаружения датчика движения появился движущийся объект.

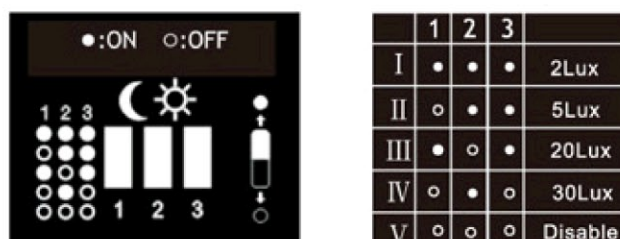
**B).** При полном отключении датчика освещенности (см. п.3.b), светильник **НЕ** реагирует на затемнение, и автоматически включается только исходя из установок датчика движения (см. п.1). Таким образом, при необходимости работы светильника только от датчика движения, просто отключите датчик освещенности, как описано в п.3.b.

**C).** При любой другой установке датчика освещенности, кроме его полного отключения (п.3.b), светильник будет автоматически включаться от датчика движения **ТОЛЬКО** при условии снижения внешней освещенности до значения, установленного датчиком освещенности в пределах ~2~30Люкс. При этом, последующее автоматическое отключение светильника происходит в зависимости от установленного значения таймера задержки отключения (см. п.2).

Установите переключатели в соответствии со значением внешней освещенности, при которой происходит включение светильника:

- a). Все переключатели 1-2-3 в положение «ON» (вверх): освещенность ~2Lux. Светильник автоматически включится при уменьшении внешней освещенности до значения около 2Lux (примерно соответствует позднему вечеру после захода солнца);
- b). Все переключатели 1-2-3 в положение «OFF» (вниз): датчик освещенности отключен. Светильник автоматически включится только исходя из установленных значений датчика движения, вне зависимости от уровня внешней освещенности;
- с). Другие возможные положения переключателей, соответствующие значению освещенности, указаны в таблице на Рис.3\*\*\*

\*\*\* Значение 20~30Lux примерно соответствуют вечернему времени суток, до захода солнца.



**Рис.3.** Установка микропереключателей значения освещенности, при которой происходит автоматическое включение светильника, в зависимости от выбранного режима датчика движения.