

Рис.2. Назначение кнопок пульта ДУ

### 7.1. Группировка светильников.


Для привязки светильников к какой-либо группе пульта ДУ:

- Отключите светильники от сети минимум на 10 сек. **Внимание! Необходимо обесточить контроллеры – отключить их от сети 220В сетевым выключателем, а не пультом ДУ;**
- Включите сетевой выключатель, и, в течение 3 сек после включения, 1 раз нажмите на ДУ ту цифровую кнопку (1...4), которой необходимо назначить светильники. **(Внимание! Кнопку включения группы необходимо нажать 1 раз в течение 3 сек с момента подключения светильников к сети).**
- В подтверждение выполненной операции, светильники мигнут 3 раза. В случае если светильники не мигнут 3 раза, повторно произведите операции пунктов а-б. Если и после повторного выполнения п.а-б, светильники не реагируют на нажатия кнопок пульта ДУ (и не подтверждают выбор группы трехкратным миганием), выполните операции п.7.2. – «Сброс установок» (для сброса записанной программы контроллера), а затем снова выполните операции п.7.1.а-б
- После привязки светильников к какой-либо группе пульта ДУ, они также будут реагировать на включение/выключение и от основных кнопок, расположенных в верхней части пульта ДУ.

### 7.2. Сброс установок.

При необходимости назначить (переназначить) светильники какой-либо группе пульта ДУ, требуется выполнить сброс записанных ранее установок.

Для сброса установок контроллеров:

- Отключите от сети светильники, подлежащие группировке, минимум на 10 сек. **Внимание! Необходимо отключать светильники сетевым выключателем, а не пультом ДУ - т.е. обесточить контроллеры светильников;**
- Включите сетевой выключатель и, в течение 3 сек после включения, 5 раз нажмите на ДУ основную кнопку включения, расположенную в верхней части пульта 
- В подтверждение сброса установок, светильники мигнут 6 раз. В случае если светильники не мигнут 6 раз, повторно произведите операции пунктов 7.2.а-б.
- Выполните операции п.7.1 – привязку светильника к пульту ДУ.

### 8. Обслуживание светильника

При необходимости, протирайте светильник слегка влажной хлопчатобумажной тканью. Запрещается использовать для его очистки абразивные или едкие чистящие средства.

### 9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок – 24 месяца со дня продажи, при условии соблюдения правил установки и эксплуатации светильника, изложенных в данном Паспорте и Условий предоставления гарантии.

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

ПРОДАВЕЦ: \_\_\_\_\_  
(наименование фирмы-продавца/ИП, подпись, ФИО, печать)



Дата продажи: " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

LITEWELL  
Свет в деталях

## Паспорт руководство по эксплуатации и установке светодиодного светильника C002D

201\_\_ г.

### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение светильника LITEWELL и просим внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации.

#### 1. Общие сведения

Светильник светодиодный C002D (далее – светильник) является высокотехнологичным светоизлучающим изделием и предназначен для функционального освещения и декоративной подсветки.

Светильник обладает функциями дистанционного регулирования яркости (диммирование) и управления цветовой температурой (пульт ДУ в комплектацию светильника не входит).

Светильник необходимо подключать к сети питания 220В только через комплектный контроллер.

#### 1.1. Применение

Светильник встраивается в подвесные потолки, а также имеет возможность осуществления подвесного монтажа.

**Внимание!** Система подвеса в комплектацию светильника не входит.

Использование светодиодов позволяет радикально уменьшить энергопотребление, а их продолжительный срок службы особенно важен в случае монтажа светильника в местах, труднодоступных для замены обычных ламп, что значительно снижает эксплуатационные расходы.

**Внимание!** Светильник предназначен только для использования в помещениях.

Изделие сертифицировано.

#### 2. Основные технические характеристики

- Габаритные размеры: 595х595х8 мм
- Напряжение питания: ~220В, 50Гц
- Класс защиты светильника: III
- Номинальная потребляемая мощность: 44Вт
- Степень защиты светильника: IP40
- Температура эксплуатации: -5°...+27°С
- Относительная влажность эксплуатации: не более 80% при температуре 22°С
- Масса: 4кг

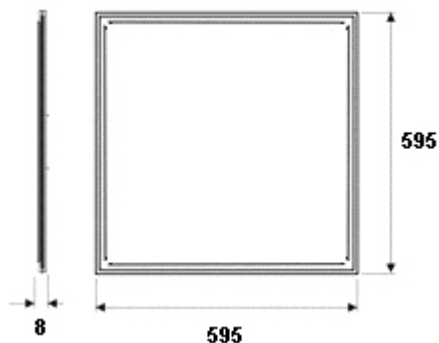


Рис.1. Общий вид светильника

### 3. Комплектность поставки

- Светильник в сборе, шт. \_\_\_\_\_ 1
- Контроллер \_\_\_\_\_ 1
- Винты с проушинами для подвеса \_\_\_\_\_ 4
- Руководство по эксплуатации, шт. \_\_\_\_\_ 1
- Упаковка, шт. \_\_\_\_\_ 1

### 4. Требования по технике безопасности

- 4.1. Установку, обслуживание и демонтаж светильника производить только при отключенном напряжении питающей сети.
- 4.2. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Электромонтажные работы должны производиться только квалифицированным персоналом, имеющим соответствующий допуск на проведение работ.
- 4.3. **Внимание!** Светильник подключается к сети переменного тока 220В/50Гц через комплектный контроллер (совмещенный в одном корпусе с источником питания). Обеспечьте возможность отключения контроллера от сети питающего напряжения обычным сетевым выключателем. **Запрещается открывать работающий светильник и контроллер.**
- 4.4. Для обеспечения пожаро- и электробезопасности, а также защиты электрических кабелей, используйте для их прокладки специальные защитные трубки (каналы).
- 4.5. **Внимание!** Во избежание поражения электрическим током, не допускайте затопления светильника, контроллера и питающего кабеля. Прокладку, подводку и подсоединение питающего кабеля поручайте только квалифицированным специалистам-электрикам.
- 4.6. В случае попадания воды внутрь светильника (контроллера), немедленно отключите его от питающей сети и не используйте до проверки специалистом-электриком.
- 4.7. Не используйте поврежденный светильник (контроллер). В случае обнаружения видимых повреждений или появления специфического едкого запаха при работе оборудования, немедленно отключите его от питающей сети.
- 4.8. Необходимо оберегать светильник (контроллер) от механических воздействий (ударов).

### 5. Подключение светильника

- а). Перед установкой светильника убедитесь в отсутствии напряжения на питающем кабеле. Обеспечьте подключение контроллера светильника к сети 220В через УЗО;
  - б). Подготовьте место под установку светильника;
  - в). Аккуратно подсоедините четырех-контактный разъем питающего кабеля светильника ко входному четырех-контактному разъему контроллера, предварительно совместив соответствующие метки, исключающие неправильное соединение разъемов. Аккуратно закрутите фиксирующее кольцо разъема.
- Внимание!** Во избежание поломки разъема, не прилагайте чрезмерного усилия при соединении разъемов: проверяйте точность совмещения меток разъемов между собой.

**Внимание!** Строго соблюдайте последовательность соединений: сначала подключайте светильник к контроллеру, а затем контроллер к сети 220В. В ином случае, контроллер или светильник могут выйти из строя.

- d). Подсоедините внешний питающий кабель ко входным клеммам 220В (LN) контроллера;
- e). Установите светильник в соответствии со способами монтажа, описанными ниже в п.6 и убедитесь в его надежном закреплении. Место установки должно выдерживать нагрузку, по крайней мере в 10 раз превышающую вес светильника;
- f). Проверьте работу светильника. Порядок работы с пультом ДУ описан в п.7

## 6. Монтаж светильника

### 6.1. Встроенная установка в подвесной потолок.

<p>Освободите проём в подвесном потолке в соответствии с установочными размерами светильника. Поместите светильник в межпотолочное пространство и аккуратно установите его на направляющие с обратной стороны подвесного потолка.</p>	<p>Для уменьшения нагрузки на подвесной потолок, прикрепите светильник на подвесе к основному (монокристаллическому) потолку. Используйте для этого 4 винта (входящие в комплект), вкрутив их в соответствующие места на задней части корпуса светильника.</p>

### 6.2. Подвесная установка светильника.

- Для подвесного монтажа светильника, вкрутите 4 винта (входящие в комплект) в соответствующие места с резьбовыми соединениями на задней части светильника. Надежно прикрепите подвесные тросики (штанги) одним концом – к винтам светильника, а вторым - к монокристаллическому потолку. Расположите контроллер на обратной стороне светильника, обеспечив его надежную установку (например, зафиксируйте контроллер на обратной стороне светильника качественным двусторонним скотчем 3М).
- Убедитесь в надежном закреплении тросовых подвесов, светильника и контроллера, исключающего вероятность самопроизвольного разъединения монтажных элементов и падения под воздействием силы тяжести. Место установки, система подвеса, крепления должны выдерживать нагрузку, по крайней мере в 10 раз превышающую вес светильника.
- Светильник необходимо подвешивать только к основному монокристаллическому потолку. Запрещается подвес светильника к подвесному потолку.  
Не допускайте удержания светильника (контроллера) на весу, за счет питающего кабеля.

## 7. Дистанционное управление светильником. Программирование.

- Используйте пульт ДУ для управления яркостью, цветовой температурой светильника и его оперативного выключения/включения (см. Рис.2).
- Внимание! При выключении светильника с пульта ДУ, контроллер светильника остается под питающим напряжением 220В. Для полного отключения (например, при уходе с работы), необходимо обесточить контроллер – выключить сетевой выключатель (автомат) 220В.**
- Пульт ДУ позволяет управлять как одним светильником, так и несколькими светильниками одновременно, или 4-мя группами светильников независимо друг-от-друга.
- Дальность действия пульта ДУ составляет примерно 30м и зависит от строительной конструкции здания (помещения).
- Оперативное включение/выключение светильников производится или основными кнопками пульта ДУ, расположенными в верхней части пульта, или кнопкой с цифрой 1...4 в нижней части пульта (см. Рис.2), в зависимости от того, какой группе пульта ДУ назначен тот или иной светильник.