



Инструкция по работе со световым прибором

# INVO LIGHT

ПОДВОДНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

## UWLL 250





# INVO LIGHT

## UWLL250



**INVO LIGHT UWLL250** разработан специально для искусственных водоёмов глубиной до 2 метров. Он отлично подходит для фонтанов, садовых водоёмов. Мягкая подсветка воды лучами (25\*) разных цветов сгенерированный 1 ватными светодиодами красного, зеленого, и синего цвета (всего 256 цветов).

**INVO LIGHT UWLL250** должен управляться умным устройством, чтобы сделать окрашивание, водной глади, синхронно изменяя цвет. Протокол DMX512 также совместим с **UWLL250**. Под управлением блока управления **LED CONT320** и контроллера DMX, потребитель может сделать различные программы, чтобы создавать любую цветовую картину для разных настроений атмосфер.

Характеристики:

- Шкаф, преобразования в низкое напряжение 24В
- Низкое потребляемая мощность 24Вт
- Длительный срок службы
- Легкая установка и управление

### Спецификация светильника:

Количество цветов: 16.7 миллионов цветовых оттенков по способу смешивания RGB;

Источник света: 1Вт светодиоды высокой мощности

Угол раскрытия луча: 25\*

Корпус: нержавеющая сталь / алюминий

Разъемы: винтовое соединение с LED CONT320

Спецификация управления:

Интерфейс: легкий контроллер - программатор (ACWLMS) или любой DMX512 совместимый контроллер

Схема управления: контроллер (контроллер DMX или ACWLMS) + блок питания LED CONT320

Установка стартового DMX адреса: контроллер - программатор ACWLMS

Электрическая спецификация:

Напряжение питания: +24В  
Потребляемая мощность: 24Вт  
Уровень влаги защиты: IP68

Спецификация окружающей среды:

Температурный интервал: -20С - +40С MAX.  
Глубина погружения: 2 метра MAX.  
Максимальное давление: 0.0533Т /mm2:  
Размеры: L255XW180XH245.4мм



# INVO LIGHT

## UWLL250

### Цветовые эффекты:

Статичные цвета: 6 основных цветов

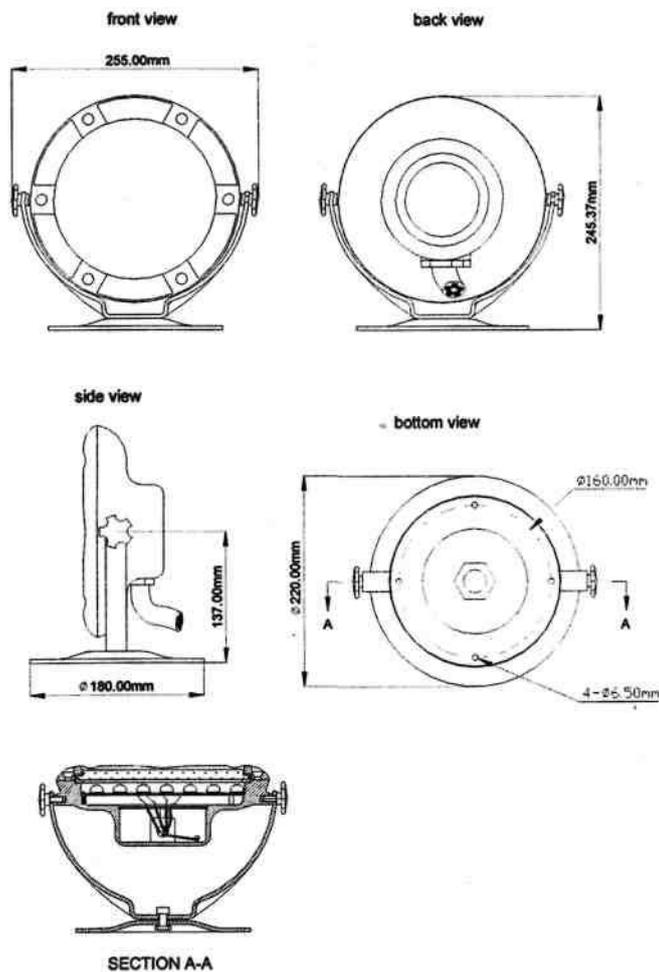
CHANGING1: смена цветов

CHANGING2: плавное перетекание из одного цвета в другой цвет

ABTO: различные цвета, изменяющие автоматически

TWINKLE1: мерцающий одного цвета

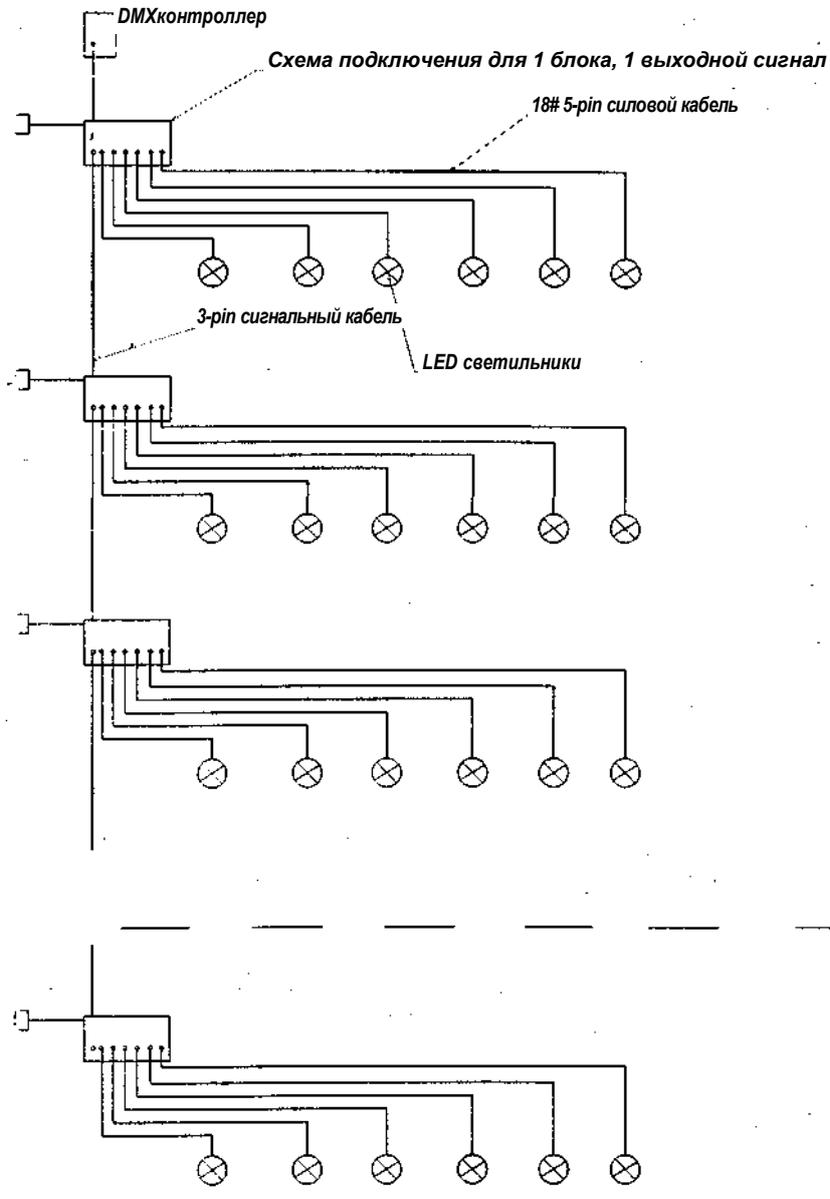
TWINKLE2: мерцающий со сменой цвета





**INVO**LIGHT

UWLL250



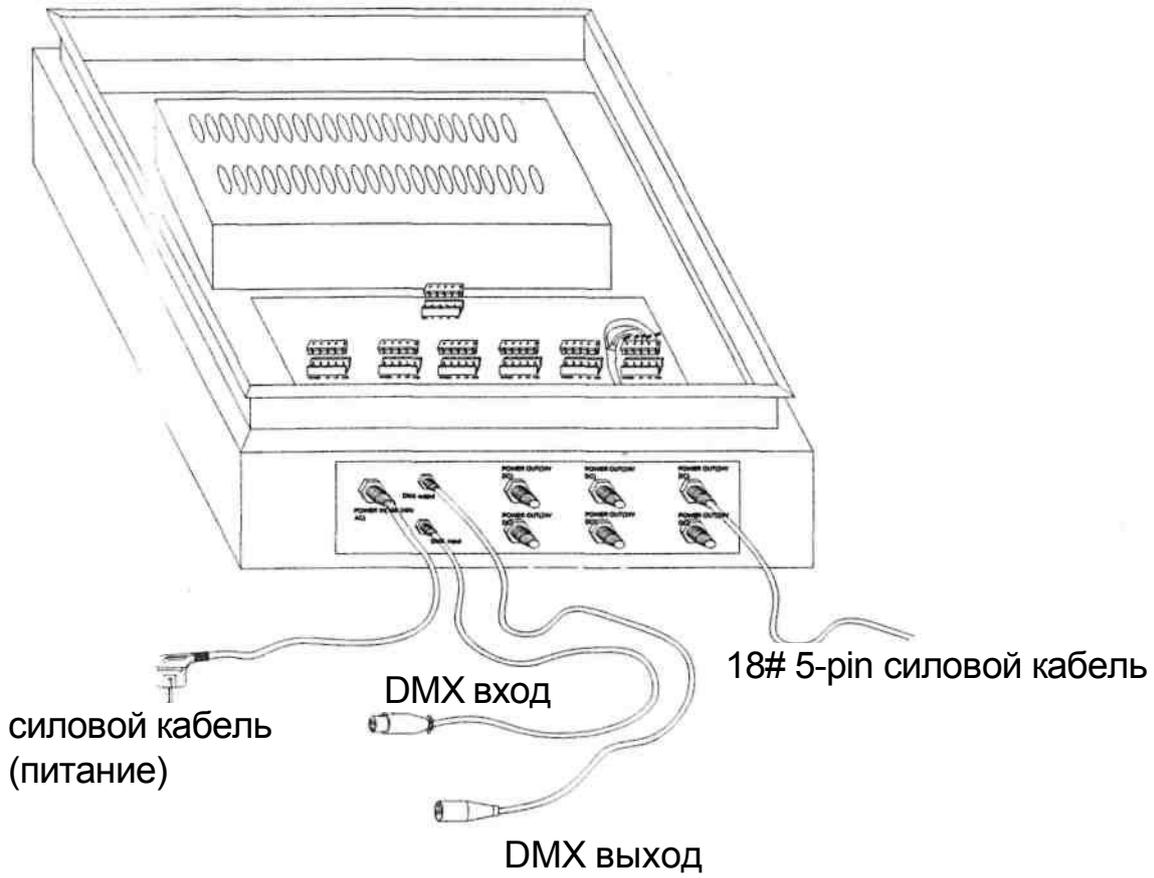
UWLL250, схема подключения для LED CONT 320, с выхода сигнала управления и питания.



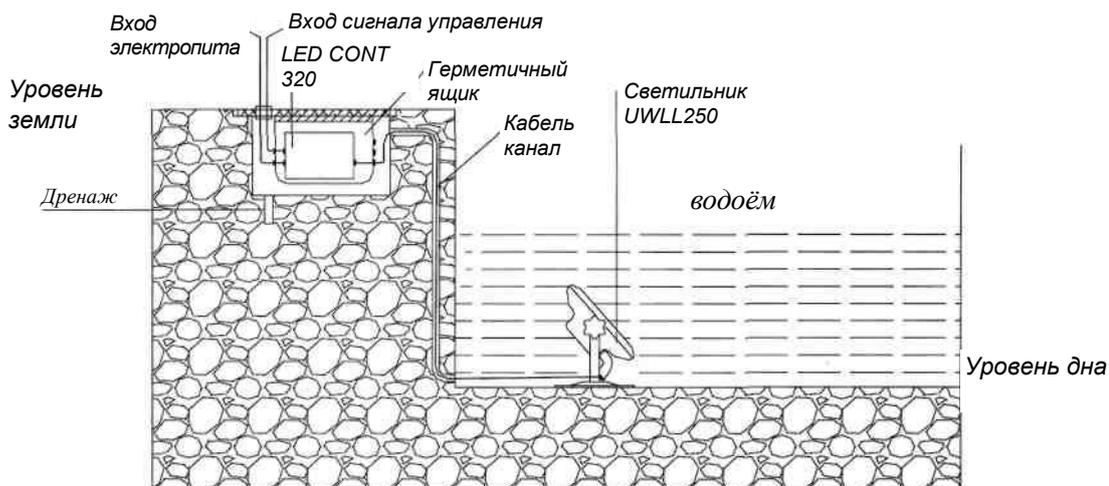
**INVO**LIGHT

UWLL250

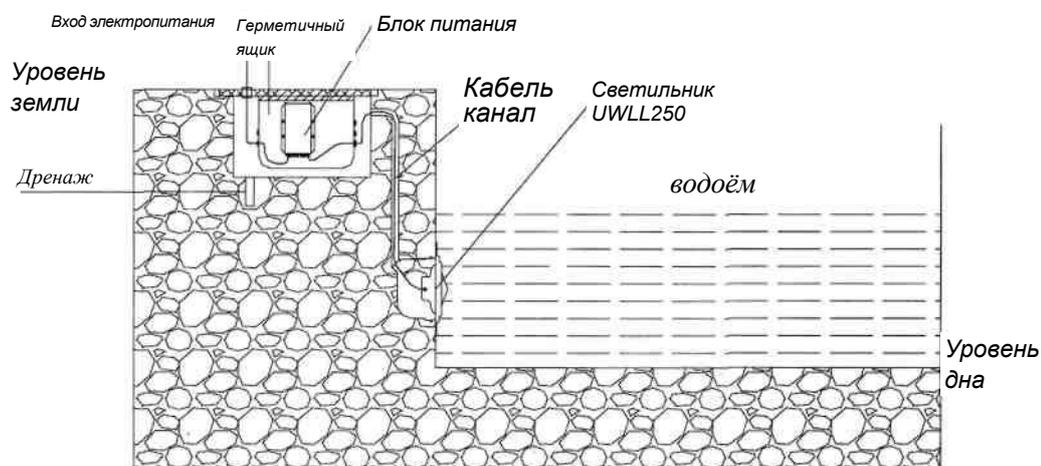
**Схема подключения**



## Схема установки и монтажа UWLL 250 и LED CONT320



1. Не устанавливайте LED CONT 320 и контроллер или блок питания в воде. Установка производится выше уровня воды, в герметичном ящике.
2. Держите водный уровень выше светильников.
3. Кабель питания UWLL250 и сигнальный кабель укладывайте в специальных рукавах.
4. Убедитесь, что герметичный ящик имеет заземление и дренажный выход.



### Установка и монтаж.

1. Не устанавливайте LED CONT 320 и контроллер или блок питания в воде. Установка производится выше уровня воды, в герметичном ящике.
2. К одному LED CONT320 можно подключить только 6 штук UWLL250.
3. Держите водный уровень выше светильников.
4. Кабель питания UWLL250 и сигнальный кабель укладывайте в специальных рукавах.
5. Убедитесь, что герметичный ящик имеет заземление и дренажный выход.



## СИМВОЛЫ, ИМЕЮЩИЕ ОТНОШЕНИЕ К БЕЗОПАСНОСТИ



 Этот символ, где бы ни был размещен, сообщает о наличии опасного высокого напряжения внутри устройства, способного привести к электрическому удару.

 Этот символ, где бы ни был размещен, сообщает о необходимости изучения руководства по эксплуатации.

 Контакт заземления.

 Переменный ток/напряжение.

 Опасный контакт.

ON: указание выключить аппарат.

OFF: указание включить аппарат, из-за применения одноконтактного выключателя отсоедините шнур питания во избежание удара электрическим током перед удалением защитной крышки.

WARNING: указание на то, что надо быть внимательным во избежание опасности для здоровья.

CAUTION: указание на то, что аппарат потенциально опасен для здоровья.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

#### • Блок питания

Перед включением убедитесь, что напряжение питания в сети соответствует указанному на блоке питания. Отключайте аппарат от сети, если долго его не используете.

#### • Коммутация электропитания

Коммутация электропитания должна осуществляться высококвалифицированным специалистом. Используйте только готовые к работе шнуры фабричного изготовления.

#### • Не снимайте никаких защитных крышек

Внутри прибора применяется высокое напряжение, во избежание удара электрическим током не снимайте никаких крышек при подключенном блоке питания.

Крышку может снимать только квалифицированный специалист.

Внутри прибора нет элементов, которые пользователь может заменить самостоятельно.

#### • Плавкий предохранитель (Fuse)

Во избежание загорания, убедитесь, что используются предохранители с указанным стандартным номиналом (ток, напряжение, тип). Не используйте предохранители другого типа и не ставьте «жучков».

Перед заменой предохранителя выключите электропитание и отсоедините адаптер питания от розетки.

#### • Заземление

Обязательно заземлите аппарат перед включением питания во избежание удара электрическим током. Никогда не снимайте заземление и не обрезайте провод, ведущий к шине заземления внутри помещения.

#### • Условия эксплуатации

Данный прибор нельзя подвергать воздействию влаги, ставить на него предметы с жидкостями, например, вазы. Во избежание возгорания или удара электрическим током не ставьте аппарат под дождем и не используйте рядом с водой.

Устанавливайте аппарат в соответствии и с инструкциями производителя. Не устанавливайте рядом с источниками тепла, такими как радиаторы отопления, нагревателями и др. (включая усилители мощности). Не закрывайте вентиляционные отверстия. Не ставьте на прибор источники открытого огня, например, свечи.

### ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Прочтите данные инструкции.
- Следуйте всем указаниям инструкции.
- Сохраните данную инструкцию на весь срок эксплуатации прибора.
- Соблюдайте меры предосторожности.
- Используйте только те аксессуары, которые рекомендованы производителем.
- Вилка и шнур электропитания

Не пренебрегайте защитными особенностями электрических вилок с полярностью или заземлением.



Вилка с полярностью оборудована двумя контактами разной величины. Вилка с заземлением оборудована третьим контактом для заземления. Все это сделано для вашей безопасности. Если такие вилки не влезают в вашу розетку, проконсультируйтесь со специалистом на предмет замены розетки.

Защитите шнур от изломов и пережимов рядом с розеткой или в точке, где он выходит из гнезда на задней панели аппарата.

- Чистка

Если нужно почистить аппарат, сдуйте или сотрите пыль мягкой сухой тряпочкой.

Не используйте для очистки корпуса реагенты типа бензола, алкоголя и других летучих и горючих жидкостей.

- Техническое обслуживание и ремонт:

Ремонт и обслуживание может осуществлять только квалифицированный персонал. Во избежание удара электрическим током не производите никаких операций, не описанных в руководстве по эксплуатации, если не имеется для этого соответствующей квалификации.

Обслуживание потребуется, если аппарат некорректно работает или если он был сломан, например, вследствие обрыва шнура или вилки питания, попадания внутрь жидкости или твердых тел, попадания аппарата под дождь, падения и т. д.

## ГАРАНТИЯ.

1. Гарантийное обслуживание продукции «Involight» выполняет компания «ИНВАСК». Гарантия действительна при условии соблюдения правил эксплуатации изделия.

2. **ГАРАНТИЙНОМУ РЕМОНТУ НЕ ПОДЛЕЖАТ:**

- приборы, имеющие любые механические повреждения (как внешние, так и внутренние);
- приборы, имеющие наличие следов вскрытия и самостоятельного ремонта;
- приборы с любыми изменениями в схемотехнике;
- приборы, имеющие признаки неправильной эксплуатации (ошибки в монтаже соединений, аварийного воздействия электропитания, эксплуатация с отклонениями от режимов, указанных в эксплуатационной документации, злонамеренной поломки, попадание внутрь прибора воды и посторонних предметов);
- приборы, имеющие отложения пыли, грязи, сажи (например, от близко работающих дым машин);
- приборы, имеющие повреждения, вызванные воздействием высоких (низких) температур или огня на нетермостойкие части приборов;
- приборы без оригинальной упаковки и в неполной комплектации;
- приборы с истекшим сроком гарантии.

3. **ОТПРАВКА В РЕМОНТ**

3.1. При отправке в ремонт, убедитесь, что устройство хорошо упаковано в оригинальную коробку, что она защищает устройство от любых других дополнительных поломок.

3.2. Пожалуйста, предоставьте копию чека или другой документ, подтверждающий покупку, а также обратный адрес, номер контактного телефона и/или почтовый электронный адрес.

3.3. Кратко опишите выявленные Вами неисправности.

3.4. Оплатите расходы по доставке (в т.ч. обратной) и страхованию.

Гарантийное обслуживание предоставляется только первому легальному покупателю, и не передается третьим лицам.

Адрес гарантийной мастерской: **МОСКВА, Красногорск, ул. Ленина, д. 3, ДК «Подмосковье».**

**ООО «ИНВАСК» тел/факс: (495) многокан. 565-01-61.**

 <p><a href="http://www.invask.ru">www.invask.ru</a></p>	<p><b>Москва</b> тел. (499) 973-4974, (495) 250-5343, E-mail: <a href="mailto:music@invask.ru">music@invask.ru</a> <b>Москва</b>, Красногорск, ул. Ленина, д. 3, ДК «Подмосковье», тел/факс (495) 565-0161, 564-6144, E-mail: <a href="mailto:invask@invask.ru">invask@invask.ru</a> <b>Санкт-Петербург</b>, площадь Стачек, д. 5, тел. (812) 747-11-12, 747-26-76, E-mail: <a href="mailto:invaskspb@invask.ru">invaskspb@invask.ru</a> <b>Новосибирск</b>, ул. Кирова, д. 76, тел/факс (383) 266-83-88, 266-82-34, E-mail: <a href="mailto:invasksib@invask.ru">invasksib@invask.ru</a> <b>Самара</b>, ул. Победы, д. 105, тел: (846) 995-42-81, E-mail: <a href="mailto:samara@invask.ru">samara@invask.ru</a> <b>Казань</b>, (8432) 48-65-62, E-mail: <a href="mailto:kazan@invask.ru">kazan@invask.ru</a> <b>Беларусь</b>, г. Барановичи, пр. Советский, д. 5, ТВК "АнВой" тел. (0163) 46-48-70. E-mail: <a href="mailto:invask@tut.by">invask@tut.by</a></p>
---	--