E-Lumen El COMP-N

Руководство по эксплуатации



⚠ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Монтаж данного оборудования должен производиться только квалифицированным электриком.
- Избегайте прямого контакта с электрическим током. Соблюдайте действующие нормы по предотвращению
- несчастных случаев.
- Перед проведением работ по ремонту или замене светильника всегда отключайте питание трансформатора.
- Категорически запрещается выполнять монтажные и ремонтные работы мокрыми руками или стоя на
- мокром полу.
- Устройство предназначено для работы только при полном погружении в воду.
- Не включайте светильник более чем на 1 минуту, если он не полностью погружен в воду.
- Максимальная глубина установки светильника: 1 метр. Диапазон температур воды: 0–30°

A. **Электрические параметры:** AC 12В / 50/60Гц / 10 Вт.
B. **Управление цветом (только для RGB версий):**

1	Белый
2	Зелёный
3	Синий
4	Зелёный+синий
5	Красный+зелёный
6	Красный+синий
7	Режим A: Синий + плавный красный
8	Режим B: Зелёный + плавный красный
9	Режим C: Синий + плавный зелёный
10	Режим D: Синий + плавный красный
11	Режим E: Смена RGB Красный - зелёный - синий
12	Автоматическая смена цветов
13	Режим F: 4 цвета: Красный - зелёный - синий - пурпупный
14	Быстрая автоматическая смена цветов

УПРАВЛЕНИЕ ЦВЕТОМ

1. При прямом подключении к трансформатору переключение режимов осуществляется кнопкой Вкл/Выкл. Для синхронной смены цвета нескольких светильников устанавливается главный выключатель (Master Switch, Рис. 1) 2. (Если применимо) Когда светильник подключён к трансформатору, а трансформатор — к дополнительному блоку управления, панель управления на блоке управления и его пульт дистанционного управления управляют сменой цветов (подробнее см. в руководстве по блоку управления).

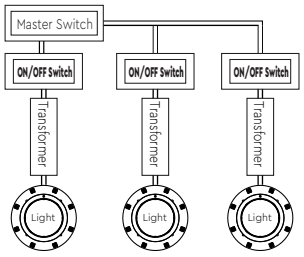


Рис. 1

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ

1. Длина каждого кабеля составляет 2,5 м. Пожалуйста, соблюдайте порядок действий при установке светильника.
2. Рекомендуется устанавливать один светильник на каждые 4 м² — это примерная площадь освещения одного блока.
3. Светильники следует устанавливать так, чтобы они не светили напрямую в дом.

4. Для тренировочных или соревновательных бассейнов светильники необходимо устанавливать по бокам, чтобы пловцы не видели бликов.
5. На бортике бассейна непосредственно над светильниками не следует ничего размещать — для удобства будущего обслуживания.
6. Убедитесь, что все провода и соединения герметизированы и защищены от воды, чтобы избежать повреждений.
7. Кабели, соединяющие светильники и трансформаторы, должны иметь сечение не менее 6 мм², а расстояние между ними не должно превышать 30 м (рис. 2); в противном случае светильники не будут работать должным образом.

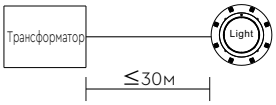


Рис. 2

УСТАНОВКА ПОДВОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА

Подготовка к установке

1. Перед установкой сертифицированный инженер должен разработать схему электрической цепи.
2. Электрическая система должна соответствовать местным законам и нормативным требованиям, а её монтаж должны выполнять квалифицированные электрики. Убедитесь, что напряжение составляет 12 В, а клеммная коробка находится на расстоянии не менее 120 см от бортика бассейна (рис. 3).
3. Убедитесь, что напряжение составляет 12 В, а клеммная коробка находится на расстоянии не менее 120 см от бортика бассейна (рис. 3). При установке верхняя часть светильника должна находиться на расстоянии не менее 45 см от поверхности воды (рис. 3).
4. При установке верхняя часть светильника должна находиться на расстоянии не менее 45 см от поверхности воды (рис. 3).

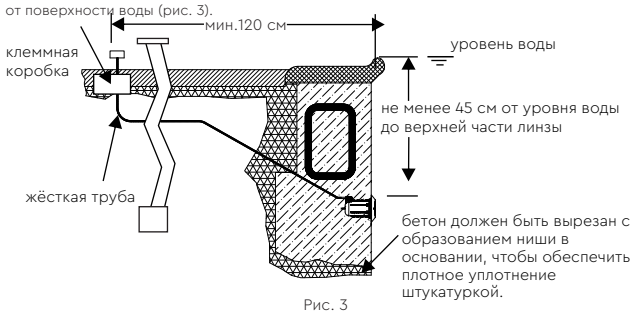


Рис. 3

Установка в бассейн

1. Встройте корпус (гильзу) в бетонную стену, убедившись, что он параллелен стенке бассейна (рис. 4).
2. Разместите монтажную пластину на бетонной стене и затяните её 6 винтами (рис. 5).
3. Обратите внимание: светильник должен устанавливаться только на плоскую или вогнутую поверхность.
4. Уложите (смотайте) лишние кабели за светильником, чтобы его можно было поднять к поверхности бассейна для будущего обслуживания. Затем затяните гайку или соединение кабельной трубы (рис. 6).
5. Навесьте светильник на монтажное кольцо и затяните винты (рис. 7).
6. Соединения проводов внутри клеммной коробки должны быть герметизированы водонепроницаемыми лентами, чтобы вода не проникала в клеммную коробку через кабели.

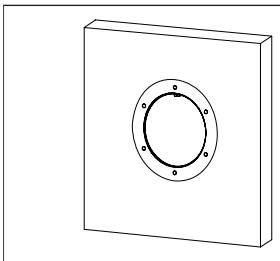


Рис. 4

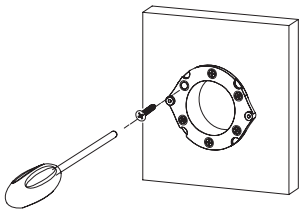


Рис. 5

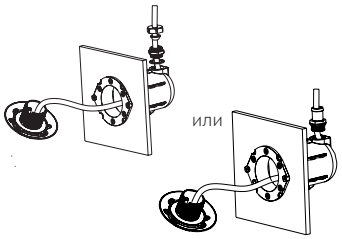


Рис. 6

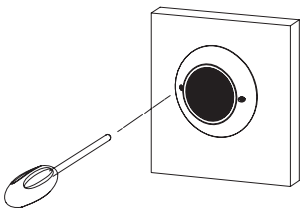


Рис. 7

Установка в бассейнах из стекловолокна / виниловых бассейнах

1. Обратитесь к разделу «Подготовка к установке».
2. Просверлите отверстия в стенке бассейна (рис. 8 и рис. 12).
3. Разместите уплотнительные кольца (O-rings) между монтажным кольцом и стенкой бассейна и затяните гайкой с другой стороны стенки бассейна (рис. 9).
4. Светильник размещается на крышке корпуса и через отверстие для кабеля/трубы; затем затяните гайку (рис. 10 и рис. 13).
5. Уложите (смотайте) лишние кабели за светильником, чтобы его можно было поднять к поверхности бассейна для будущего обслуживания. Затем навесьте светильник на монтажное кольцо и затяните винты (рис. 11 и рис. 14).

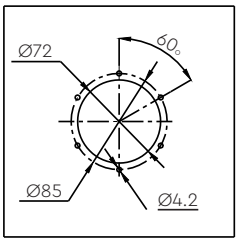


Рис. 8

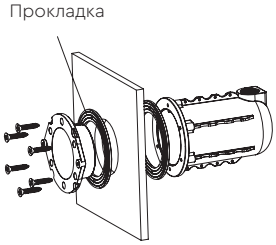
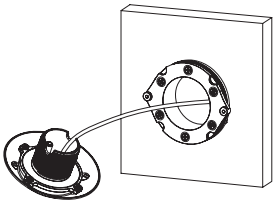
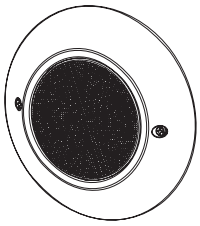


Рис. 9


Рис. 10


Рис. 11

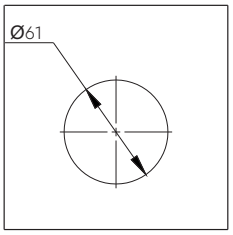


Рис. 12

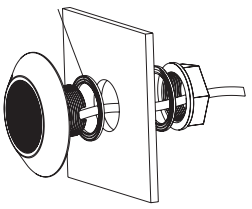
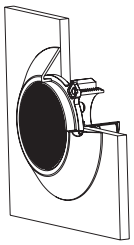


Рис. 13


Рис. 14

Обслуживание светильников

- Не оставляйте светильники включёнными без воды дольше 1 минуты.
- Не оставляйте светильники под прямыми солнечными лучами. Как можно скорее заполните бассейн свежей водой после установки светильников.
- Перед включением светильников проверьте, полностью ли они погружены в воду и исправно ли работают распределительные (электрические) коробки.
- Данное изделие не требует какого-либо обслуживания. Если оно работает неправильно, пожалуйста, обратитесь к авторизованному дилеру BWT, у которого вы приобрели изделие.
- Гарантия аннулируется, если подводный светильник BWT был разобран неуполномоченным персоналом.