

# Руководство по эксплуатации HT219 RGB



## 1. Описание

- 12 В переменного тока или 12 постоянного тока, работает со стандартным контроллером DMX512 или передатчиком и контроллером Hentech
- Простая установка и плоская поверхность
- Высокая яркость и низкое потребление
- Корпус из нержавеющей стали 316
- Светодиодные чипы высокого качества, длительный срок службы
- 100% заполнение смолой, 100% водонепроницаемость

## 2. Параметры

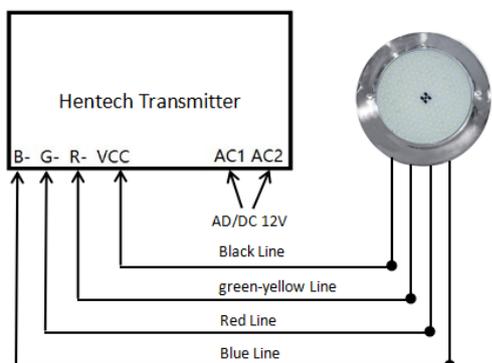
Размер	Φ220мм×21мм
Рабочее напряжение	AC / DC 12V
Рабочая температура	-25 °C- +45 °C
Стандарт водонепроницаемости	IP68
Мощность	RGB: 18W Одноцветный: 21W

## 3. Инструкция

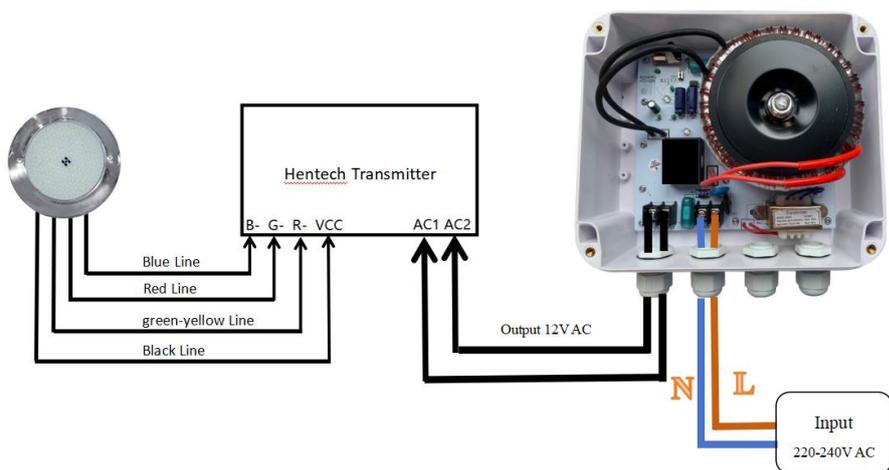
- 1) LED лампа работает со стандартным контроллером DMX 512:  
Обратитесь к инструкции по эксплуатации контроллера DMX.
- 2) LED лампа с передатчиком и контроллером Hentech:
  - A. Только с передатчиком:
    1. 16 цветовых программ, включение/выключение для переключения программы.
    2. Синхронизация: все лампы должны быть подключены к одному источнику питания, включите и выключите 3 раза, каждый раз удерживая в течение 5 секунд. Лампы перейдут в программу №8.
    3. Запоминание: после выключения светильника ночью, при включении на следующий день программа будет такой же.
  - B. С передатчиком и контроллером:  
Обратитесь к руководству по эксплуатации контроллера Hentech.

## 4. Подключение

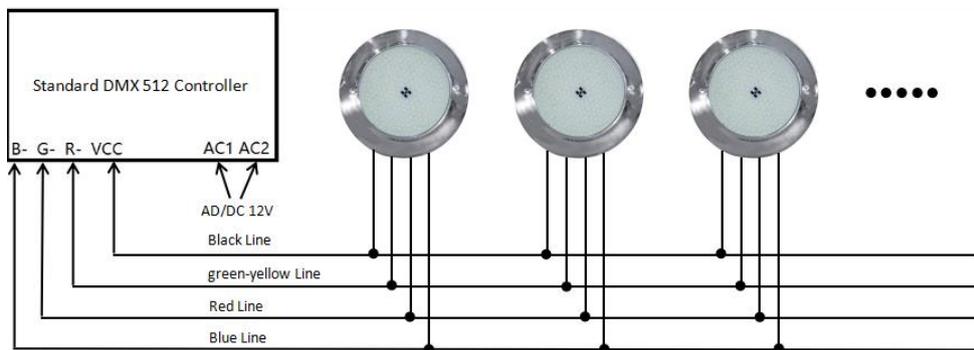
1) Подключение к передатчику Hentech:



2) Подключение к передатчику Hentech и Led-контроллеру Hentech:



3) Подключение LED ламп со стандартным контроллером DMX 512:



**5. Внимание: необходимо правильно подобрать кабель с конкретной точкой подключения, иначе Led лампа сразу же перегорит.( Синий кабель к B, красный кабель к G, белый кабель к R, черный кабель к V+)**

## 6. 16 цветовых программ

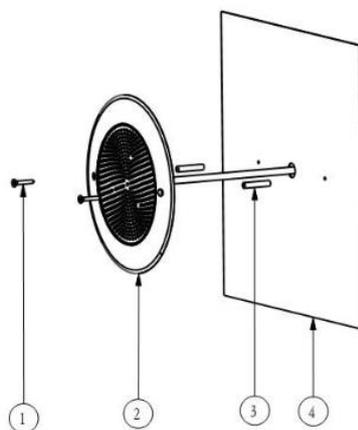
1. Белый: солнечный белый
2. Красный: один красный цвет
3. Зеленый: один зеленый цвет
4. Синий: один синий цвет
5. Зелено-голубой: фиксированный цвет зеленый/синий
6. Красно-зеленый: фиксированный цвет красный/зеленый
7. Сине-красный: фиксированный цвет синий/красный
8. Вечернее море: медленная анимация красный/синий
9. Вечерние реки: медленная анимация красный/зеленый
10. Ривьера: медленная анимация зеленый/синий
11. Белый: нейтральный белый
12. Радуга: медленная анимация синий/красный/зеленый
13. Река цветов: программа 12, затем программа 15
14. Дискотека: быстрая анимация
15. Четыре времени года: медленная анимация в красном/синем/зеленом/фиолетовом цветах
16. Вечеринка: быстрая анимация

## 7. Уведомление

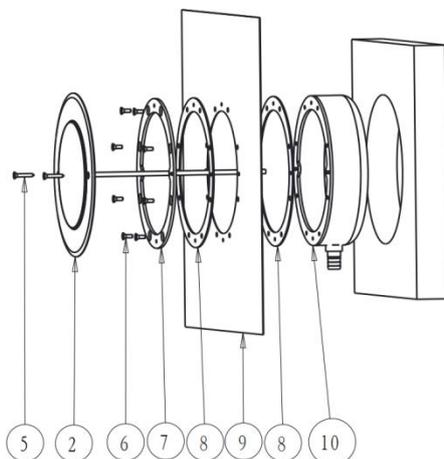
- Светодиодный светильник должен использоваться под водой, в противном случае срок службы светодиодов значительно сократится или лампа перегорит.
- Контроллер и передатчик Hentech не являются водонепроницаемыми, их необходимо размещать над водой.

## 8. Установка

### Настенная установка в бетонном бассейне.



## Установка в бассейнах с облицовкой из лайнера.



## 9. Предупреждения по технике безопасности

Лица, выполняющие монтаж, должны иметь необходимую квалификацию для выполнения данного вида работ.

- Избегайте контакта с электрическим напряжением.
- Соблюдайте действующие нормы по предотвращению несчастных случаев.
- Должны соблюдаться стандарты IEC 364-7-702: ПРОВОДКА В ЗДАНИЯХ, СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОВОДКА, ПЛАВАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ.
- Замена должна выполняться при отключенной от электросети лампе.
- Не прикасайтесь к электрическим компонентам мокрыми руками.

## 10. Аксессуары

№	Наименование детали	Количество	
		1.1	1.2
1	М4*30 саморез из нержавеющей стали	2	
2	НТ219	1	1
3	Расширенные коллоидные частицы	2	
4	М4*16 винт из нержавеющей стали		2
5	М4*25 винт из нержавеющей стали		8
6	Оттиск лайнера		1
7	Водонепроницаемая прокладка		2
8	Лайнер		
9	НТN01		1