

Россия  
ООО «Технология Света»

**Акцентный светодиодный светильник архитектурного освещения**

**RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60**

Паспорт

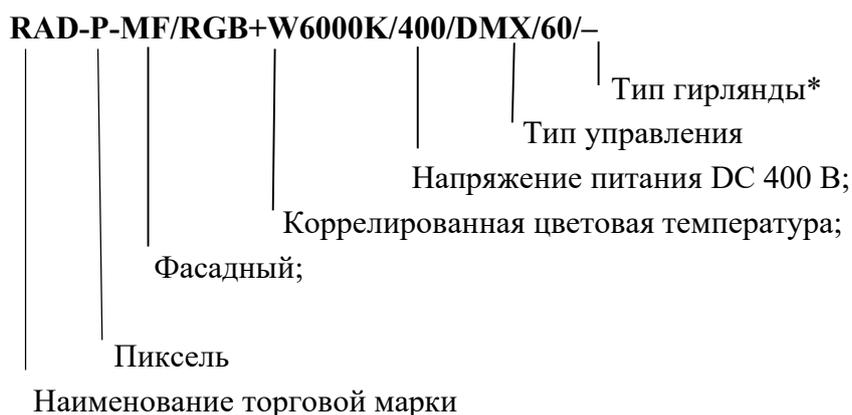


**EAC**

## 1. Назначение изделия.

Пылевлагозащищённый RGBW модуль (пиксель) типа **RAD-P-MF**, предназначен для освещения и придания эстетического вида фасадам зданий и сооружений. Модули имеют климатическое исполнение УХЛ категория размещения 1 по ГОСТ 15150, температура эксплуатации -35; +55<sup>0</sup>С, группа условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1, окружающая среда не взрывоопасная. Модули допускается применять в помещениях. Модуль не является бытовым электрическим прибором.

В обозначении модуля буквы и цифры обозначают:



\*Дополнение к основному артикулу, обозначающее тип комбинации светодиодных модулей в гирлянду. Смотреть п. 2.2.

## 2. Технические характеристики.

### 2.1 Технические характеристики одного светодиодного светильника

Таблица 1.

№	Наименование параметра	Наименование изделия
		<b>RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60</b>
1	Напряжение, В, и род тока (частота, Гц).	400 В
2	Потребляемая мощность, Вт.	2
3	Угол максимальной силы света, град.	в горизонтальной плоскости не менее 100 градусов и не более 120 град. В вертикальной плоскости не хуже 30 градусов с наклоном световой оси от горизонтали вниз на 15 град.
4	Класс защиты от поражения электрическим током.	II
5	Степень защиты оболочки, IP.	67
6	Максимальная сила света, кд.	26.5
7	Коррелированная цветовая температура, К <sup>0</sup>	RGB+6000 К <sup>0</sup>

8	Мощность единичного светодиода, Вт.	2
9	Диапазон рабочих температур, С	-35; +55
10	MIN/MAX расстояние между модулями, мм.	100 - 5 000
11	Вес кг., не более	0.06
12	Материал корпуса, кабеля питания/управления и светопрозрачного окна.	Негорючий, УФ-стойкий пластик
13	Ресурс работы светильника, час.	80 000
14	Срок эксплуатации светильника, лет.	10

## 2.2. Технические характеристики типов гирлянд.

Артикул/Модель	Номер типа гирлянда	Количество модулей в гирлянде	Шаг, мм	Длина верхнего конца, мм	Длина нижнего конца, мм	Подключение (начало гирлянды)	Количество гирлянд	Потребляемая мощность одной гирлянды, Вт.
RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60/1.1	1.1	50	400	200	200	сверху	290	100
RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60/1.2	1.2	50	400	8000	200	сверху	94	100
RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60/2	2	42	400	200	200	сверху	10	84
RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60/3.1	3.1	34	244	122	122	сверху	212	68
RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60/3.2	3.2	34	244	122	122	снизу	211	68
RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60/3.3	3.3	34	244	122	5000	снизу	74	68
RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60/4	4	30	400	200	200	сверху	25	60
RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60/5	5	27	400	200	200	сверху	2	54
RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60/6	6	26	400	200	200	сверху	2	52
RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60/7	7	25	400	200	200	сверху	24	50

RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60/8	8	24	400	200	200	сверху	2	48
RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60/9	9	23	400	200	200	сверху	2	46
RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60/10	10	22	400	200	200	сверху	11	44
RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60/11.1	11.1	15	400	200	200	сверху	3	30
RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60/11.2	11.2	15	400	200	3000	снизу	93	30

### 2.3. Габаритные и присоединительные размеры.

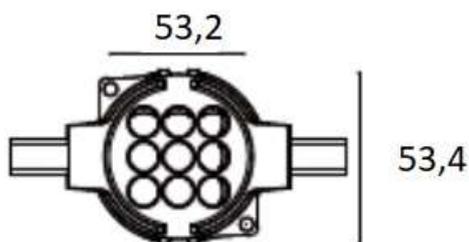


Рис.1



Рис.2

### 2.4. Модули поставляются с кабелем питания/управления комплектно с 5 PIN коннекторами.

#### 3. Требования по монтажу и установке модуля.

3.1. К монтажу и установке модуля допускаются аттестованные лица с категорией электробезопасности не ниже II. Монтаж, подключение и обслуживание светильника производится только в отключённом состоянии.

3.2. Модуль установить на монтажную поверхность и закрепить монтажными болтами. Усилие закручивания болта не менее 4 Н\*м.

#### 3.3. Произвести подключение модулей согласно электрической схеме:

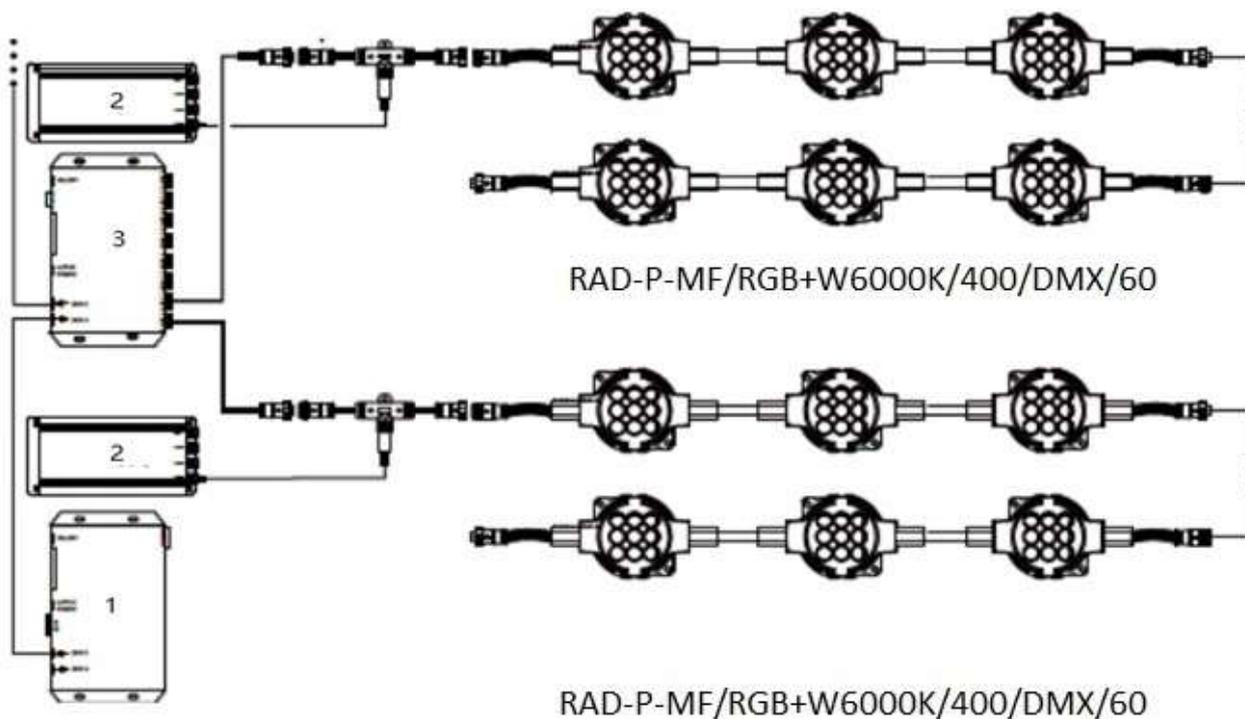


Рис.3

1. Главный контроллер управления DMX512 (в комплект модуля не входит);
2. Блок питания AC 220 В/DC 400 В (в комплект модуля не входит);
3. Подчинённый контроллер управления DMX512 (в комплект модуля не входит).

Цветовая разводка кабеля питания/управления модуля:

Красный V+ / зеленый D + / синий D - / желтый – запись адреса / черный – (GND).

- 3.4. Гирлянды модулей соединять между собой, с усилителями и терминаторами с помощью стандартных разъёмов.
  - 3.5. Для подключения гирлянд модулей использовать Data адаптеры и T-коннекторы. Соединение заведённого в фасад кабеля гирлянды с коннектором гирлянды осуществлять методом пайки. Подключение кабеля питания к T-коннектору осуществлять методом пайки. Подключения T-коннектора к Data адаптеру и припаянного разъёма гирлянды производить с помощью XLR-разъёмов.
  - 3.6. Все наружные соединения, в том числе с усилителями, терминаторами и прочим оборудованием, должны находиться в доступном для осмотра месте и дополнительно герметизироваться клеевой термоусадкой.
  - 3.7. Усилитель DMX сигнала устанавливать на линиях, длина которых от источника сигнала управления (контроллера управления DMX512) до конечного потребителя (последнего модуля в гирлянде) составляет более 80м.
  - 3.8. В конце каждой линии управления подключать терминатор, либо сопротивление 120 Ом.
  - 3.9. Подать напряжение на модуль.
4. Хранение.
    - 4.1. Модули в картонных коробках хранятся в сухих, отапливаемых складах при температуре не ниже 12 град. и влажности не более 80%.

5. Транспортировка.

5.1. Модули пригодны для транспортировки автомобильным, водным, воздушным и железнодорожным транспортом.

6. Утилизация.

6.1. Модули в своём составе взрывоопасных, радиоактивных и ядовитых веществ не имеют.

6.2. По окончании срока эксплуатации модуль утилизируется в соответствии с текущим экологическим законодательством по утилизации электронной техники.

7. Гарантийные обязательства.

7.1. Изготовитель гарантирует безотказную работу модуля в течение 5 (пяти) лет после продажи, при соблюдении условий эксплуатации.

7.2. Организация ответственная за соблюдение гарантийных обязательств и требований ТР ЕВРАЗЭС 004 и 020, ООО «Технология света»

115035 г. Москва, ул. Пятницкая, д.13, стр.1, пом.1, ком.1

Тел./факс +7 (499) 372-02-46

Произведено в Китае.

8. Комплектность:

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| 8.1. Модуль в сборе | Смотреть таблицу п 2.2.; |
| 8.2. Паспорт        | 1 шт. (на партию);       |
| 8.3. Упаковка       | 1 шт.                    |

9. Свидетельство о приёмке.

Модуль **RAD-P-MF/RGB+W6000K/400/DMX/60/-**

Серийный номер SN \_\_\_\_\_

Соответствует требованиям ТР ЕАЭС 004/020 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Контролер ОТК \_\_\_\_\_

10. Возможные неисправности и меры по их устранению.

Вид неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Модуль не загорается.	Отсутствие напряжения в сети.	Восстановить напряжение в сети питания.
	Неправильно произведено подключение к сети питания.	Произвести подключение к сети питания правильно
	Неисправный блок питания.	Установить исправный источник питания.

12. Сведения о движении светильника при эксплуатации.

<b>Дата, время</b>	<b>Ф.И.О</b>	<b>Должность</b>	<b>Описание работ</b>	<b>Роспись</b>	<b>Комментарии</b>