

### Указания по технике безопасности

- Опасность поражения током. Перед выполнением работ по монтажу или техническому обслуживанию убедитесь, что питание отключено.
- Запрещено эксплуатировать светильник с поврежденным корпусом или рассеивателем.
- Запрещено смотреть на источник света светильника с расстояния менее 0,5 м.
- Запрещено самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника.

Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.

### Распаковка

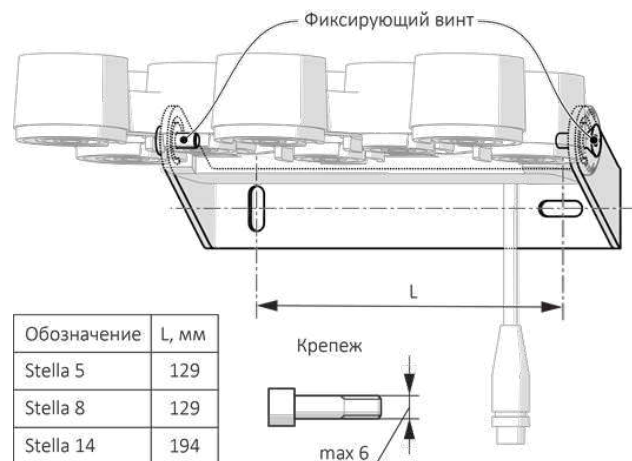
- Освободите светильник от упаковки убедитесь в том, что маркировка на светильнике, его характеристика питания соответствуют заказу и проекту.
- Убедитесь в комплектности светильника.
- Убедитесь в отсутствии механических повреждений на корпусе и рассеивателе светильника.
- Убедитесь, что под рассеивателем отсутствуют загрязнения и посторонние предметы.
- В случае обнаружения дефектов составьте акт рекламации и направьте производителю светильника.

### Монтаж светильника

Внимание! Не допускается установка светильника в желоба и ниши, способствующие накоплению снега и воды.

- Светильник монтируется на поверхность с помощью поворотного кронштейна, который позволяет регулировать угол наклона светильника. При монтаже светильника на неровные поверхности используйте монтажные пластины, или иные методы обеспечения плоскости прилегания.
- Разметка отверстий для крепления светильника приведена на рисунке 1.





Обозначение	L, мм
Stella 5	129
Stella 8	129
Stella 14	194

### Рисунок 1. Размещение отверстий для монтажа светильников.

— Кронштейн светильника крепится к монтажной плоскости при помощи крепежа диаметром от 5 до 6 мм. Крепеж не входит в комплект светильника и приобретается отдельно.

Внимание! При креплении светильника обеспечивайте фиксацию резьбы. Используйте гроверные шайбы, двойную гайку, фиксатор резьбы, либо иные методы предотвращения самоотвинчивания крепежных изделий.

— Приложите светильник к стене и зафиксируйте кронштейн при помощи крепежа в ранее подготовленные отверстия.

Зафиксируйте горизонтальное положение кронштейна при помощи уровня или рулетки, затяните и зафиксируйте винты крепления.

Ослабьте фиксирующие винты и установите светильник на необходимый угол. Затяните фиксирующие винты.

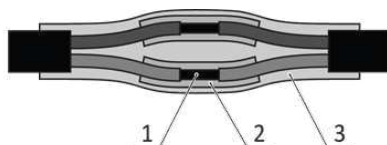
Внимание! Фиксирующие винты затягивать ключом от руки не прилагая больших усилий. Момент затяжки фиксирующих винтов 5 нм.

### Электроподключение светильника

— Все электросоединения светильника должны быть защищены способом, обеспечивающим герметичность, в соответствии с СП 76.13330.2016.

— Для обеспечения возможности замены светильника используйте при подключении соответствующие коннекторы и тройники от производителя.

— Рекомендованный тип соединения проводов – пайка припоем ПОС 61 (или другими безсвинцовыми аналогами) с использованием безотмывочного флюса. Изолируйте каждый отдельный провод клеевой термоусадочной трубкой и восстановите герметичность изоляции кабеля клеевой термоусадочной трубкой.



1. Пайка безсмывочным припоем.
2. Клеевая термоусадочная трубка на каждом проводе .
3. Клеевая термоусадочная трубка на изоляции кабеля.

— Подключение монохромного светильника к питающей сети

— Подключение электропитания светильника производится через вилку (папа) для исполнения с питанием от сети постоянного тока 24 В, либо через вилку 3pin (папа) для исполнения с питанием от сети переменного тока 220 В. Каждый светильник комплектуется ответным коннектором с соответствующей розеткой (мама). Распиновка разъёма указана на рисунке.

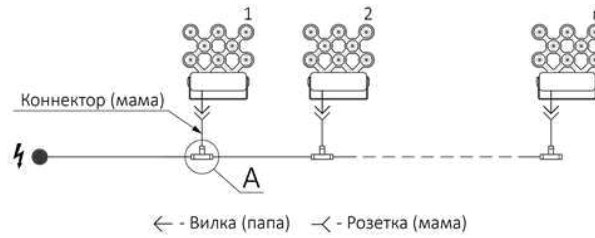


24 В, 2 pin			Вилка	Розетка
1	Черный	GND		
2	Красный	+ 24 В		

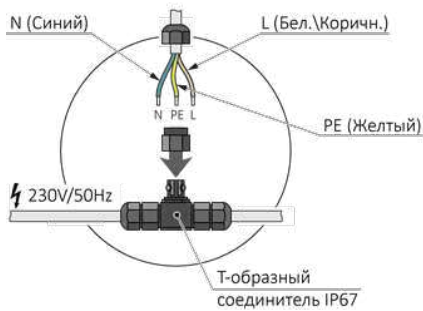
  

230 В, 3 pin			Вилка	Розетка
1	Синий	N-		
2	Бел.\Корич.	L-		
3	Желтый	PE-		

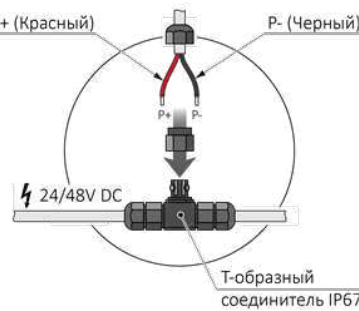
- Монохромные светильники подключайте к источнику питания параллельно.
- Нагрузка от линии светильников на блок питания 24 В не должна превышать 80% его номинальной мощности.



**A (AC 230V/50Hz)**



**A (24V/48V DC)**

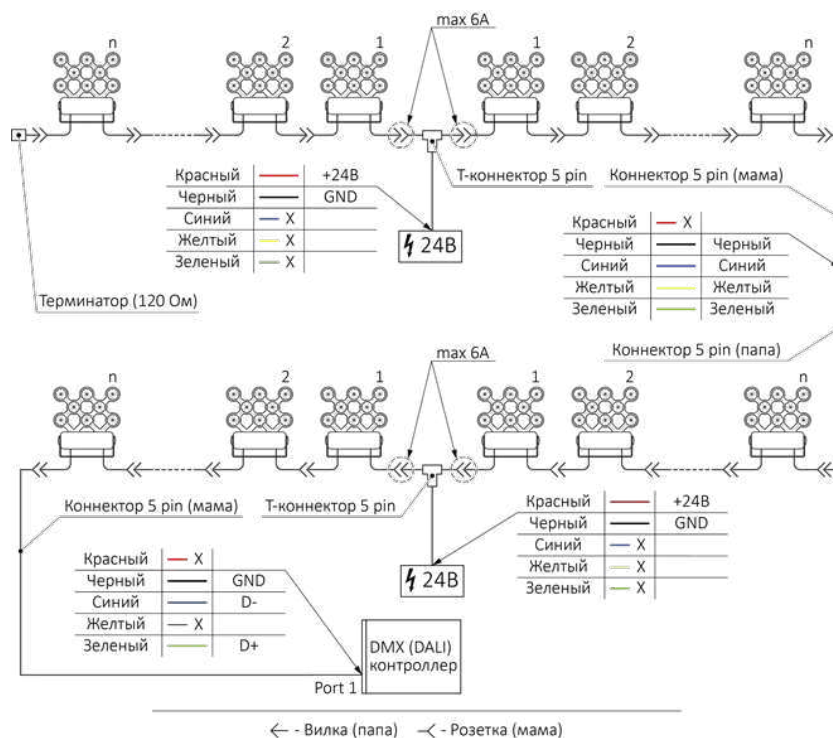


- Подключение светильника с декодером DMX
- Светильники серии STELLA с декодером DMX запитываются от питающей сети постоянного тока 24 В.
- Светильники серии STELLA с декодером DMX оборудованы двумя кабелями с разъёмами 5pin (вилка и розетка), что позволяет подключать светильники последовательно. Каждый разъём светильника комплектуется ответным коннектором с соответствующим разъёмом.
- Для исключения ошибок управления (мерцания на фасаде и т.д.) протоколом DMX при электромонтаже светильников с декодером DMX для кабельного соединения допускается использовать только пайку либо Перемычки от производителя.
- Для минимизации помех и защиты контроллера у всех светильников, которые питаются от разных источников Питания в пределах одной вселенной, должен быть объединен проводник -24 в, и он же должен быть подключен На клемму gnd этой вселенной.
- Для прокладки цепи dmx управления рекомендуется использовать кабель кипвэп 2x2x0,78, кипвэпнг 2x2x0,78, либо аналог, в зависимости от мест прокладки. Рекомендуемое сечение жилы – не менее 0,75 мм<sup>2</sup>.
- Проектирование цепи и подключение осуществляйте в соответствии со стандартами e1.11, Usitt dmx 512 a и ansi/tia/eia 485 a 1998.
- Внимание! Подключайте dmx контроллер только к вилке светильника. Прошивку светильников осуществляйте только со стороны вилки светильника.
- Светильники серии stella оснащаются одним декодером dmx.
- Распиновка разъёмов светильника указана на рисунке.





— Рекомендованная схема подключения светильников представлена на рисунке.



### Эксплуатация светильника

Внимание! Все работы по обслуживанию светильника производите только при отключенном питании.

— Эксплуатацию светильника производите в соответствии с «правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Очистку светового окна и корпуса светильника производите по мере его загрязнения, но не реже двух раз в год. Очистку осуществляйте слабым щелочным мыльным раствором типа дезоксил.

— Не реже одного раза в год проверяйте все наружные электрические соединения и при необходимости подтягивайте.

— Не реже одного раза в три месяца подтягивайте наружные резьбовые соединения.

