



#### 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

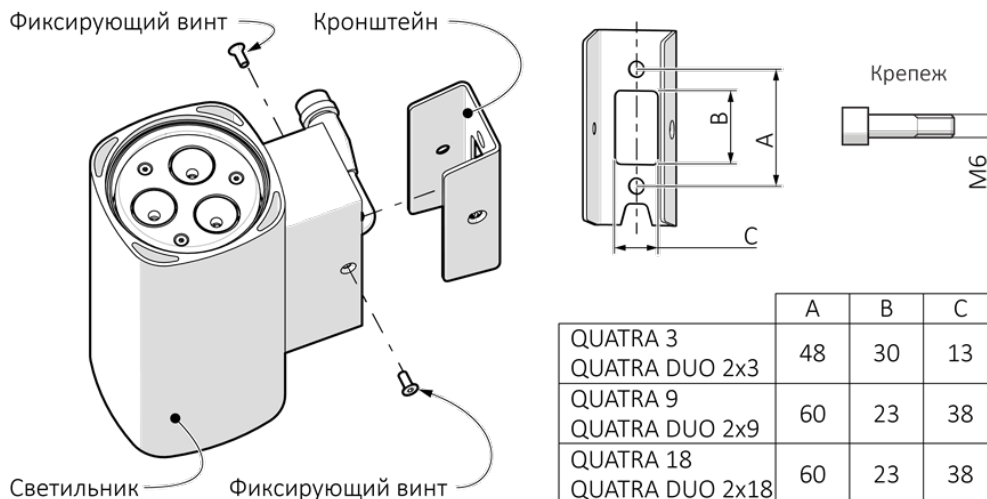
- Освободите светильник от упаковки. Убедитесь в том, что маркировка на светильнике, его характеристика питания, соответствуют заказу и проекту.
- Убедитесь в комплектности светильника.
- Убедитесь в отсутствии механических повреждений на корпусе и рассеивателях светильника.
- Убедитесь, что под рассеивателем 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.

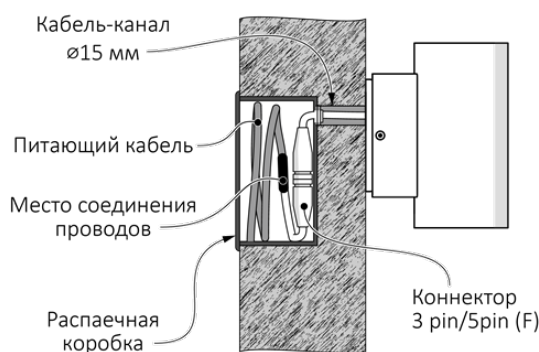
- Светильник предназначен для установки на стену, либо вентфасад, со скрытым электроподключением. Допускается доработка кронштейна для наружного подключения светильника.
- Для установки светильника открутите фиксирующие винты и снимите со светильника кронштейн.





— Для монтажа светильника используйте крепеж с диаметром 6 мм.

— Наиболее простой способ монтажа светильника со скрытой проводкой – разместить распаечную коробку с противоположной стороны стены.

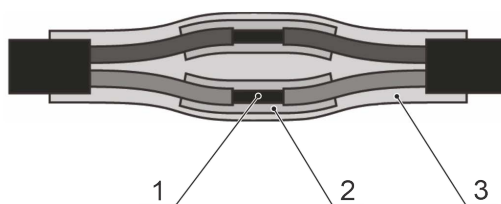


### Электроподключение светильника

— 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. ≤



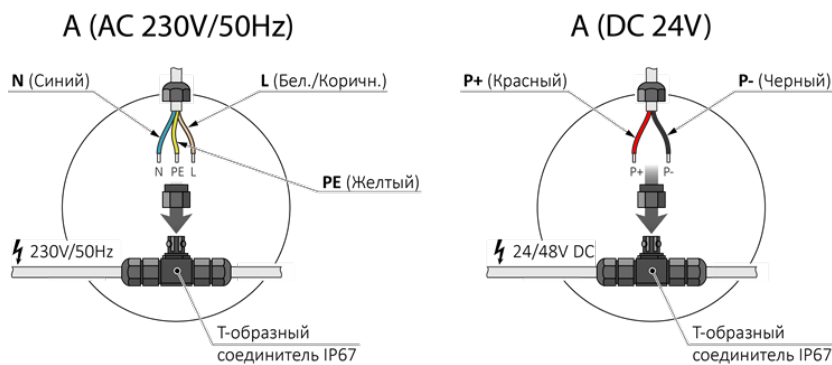
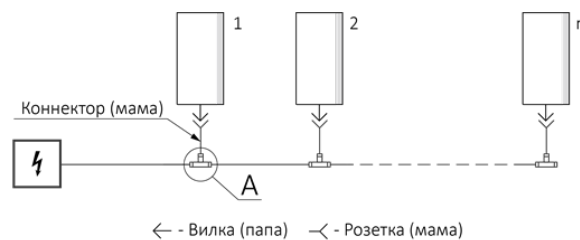
1. Пайка с использованием безотмывочного флюса
2. Клеевая термоусадочная трубка на каждом проводе.
3. Клеевая термоусадочная трубка на изоляции кабеля.



- Подключение монохромного светильника к питающей сети
- Монохромные светильники серии QUATRA, в зависимости от исполнения питаются от электросети постоянного тока 24 В, либо от сети переменного тока 230 В.
- Подключение электропитания светильника производится через вилку 2pin (папа) для исполнения с питанием от сети постоянного тока 24 В, либо через вилку 3pin (папа) для исполнения с питанием от сети переменного тока 230 В. Распиновка разъёма указана на рисунке.

24 В, 2 pin			Вилка	230 В, 3 pin			Вилка
1	Черный	GND		1	Синий	N-	
2	Красный	+ 24 В		2	Бел./Корич.	L-	
			3	Желтый	PE-		

- Каждый монохромный светильник серии QUATRA комплектуется ответным коннектором.
- Монохромные светильники подключайте к источнику питания параллельно.
- Нагрузка от линии светильников на блок питания не должна превышать 80% его номинальной мощности.
- Рекомендованная схема подключения светильников представлена на рисунке.



- Подключение светильника с декодером DMX
- Светильники серии QUATRA с декодером DMX запитываются от питающей сети постоянного тока 24 В.
- Светильники серии QUATRA с декодером DMX оборудованы двумя кабелями с разъёмами 5pin (вилка и розетка), что позволяет подключать светильники последовательно.
- 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 коннекторы 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 мм2.

— Проектирование цепи и подключение осуществляйте в соответствии со стандартами e1.11, Usitt dmx 512 а и ansi/tia/eia 485 а 1998.

Внимание! Подключайте dmx контроллер только к вилке светильника. Прошивку светильников осуществляйте только со стороны вилки светильника.

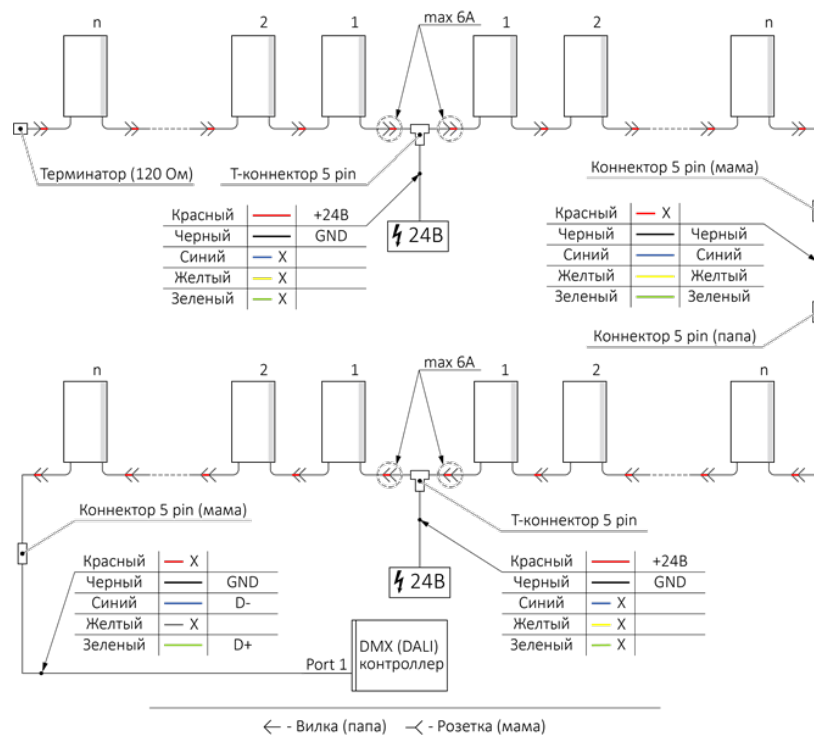
— Количество декодеров DMX в светильнике зависит от модели светильника и представлено в таблице:

Светильник	Количество декодеров светильника
QUATRA 9	1
QUATRA 18	1
QUATRA DUO 2x9	2
QUATRA DUO 2x18	2

— Распиновка разъемов светильника указана на рисунке.



— Рекомендованная схема подключения светильников представлена на рисунке.



### **Эксплуатация светильника**

— 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.

Внимание! Очистку светильника производите только при отключенном питании.

