

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Светильники общего назначения, предназначенные для использования со светодиодными лампами: трековые светильники, светильники потолочные, светильники настенные Серия SLIM

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком Bayerlux и доверие к нашей компании! Данный документ распространяется на трековую систему SLIM и предназначен для руководства по подключению, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.



**!!! ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ И СОХРАНИТЕ ЕГО ДО КОНЦА ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

**!!! ИНФОРМАЦИЯ О ВИДАХ ОПАСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ. ИЗДЕЛИЕ НЕ СОДЕРЖИТ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА ВЕЩЕСТВ, КОТОРЫЕ МОГУТ ВЫДЕЛЯТЬСЯ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРАВИЛ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

**!!ВНИМАНИЕ!!!**

**ШИНОПРОВОДЫ, ТРЕКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ SLIM РАССЧИТАНЫ НА РАБОТУ ОТ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ 48 В.**

**!!! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ МАГНИТНЫХ ШИНОПРОВОДОВ И ТРЕКОВЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ К СЕТИ ПИТАНИЯ 220 В ~50/60 ГЦ.**

#### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящее руководство по эксплуатации сопровождает трековые светильники, предназначенные для общего освещения жилых помещений, помещений общественных зданий и отдельных вспомогательных помещений. Шинопровод серии SLIM является основой для построения трековых систем освещения и предназначен для монтажа и подведения питания к трековым светильникам в сети постоянного тока с номинальным напряжением 48В. Применимы варианты монтажа на стены и потолок из нормально воспламеняемых материалов. А также осуществим монтаж с использованием тросовых подвесов. Шинопровод поставляется сегментами длиной 1 и 2 метра. Допустимо отрезать сегменты и формировать конфигурации различной формы с использованием коннекторов.

Так как вся система рассчитана на эксплуатацию с номинальным напряжением 48В формирование системы начинается с подбора необходимого источника питания, который будет запитывать все светильники в цепи.

Берется во внимание тот фактор что запас по мощности должен составлять не менее 20% от суммарной потребляемой мощности светильников, что обеспечит надежную и бесперебойную работу всей системы и предотвратит чрезмерный перегрев источника питания.

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 48 В

Материал корпуса: металл

Класс защиты от поражения электрическим током III

Степень защиты, IP 20

Рабочая температура: от -5°C до +45°C

Относительная влажность: 10-80%

Температура хранения: от -10°C до +70°C

Относительная влажность при хранении: 10-80%

*Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить непринципиальные изменения в конструкцию, не ухудшающие технические характеристики изделия без отражения этого в руководстве по эксплуатации и уведомления потребителя*

#### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трековый светильник, шт 1

Упаковка, комплект 1

Паспорт, экз 1

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

**!!!ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!!**

**МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ, ИМЕЮЩЕГО КАКИЕ-ЛИБО МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ КОРПУСА.**

**ВНИМАНИЕ!**

**МОНТАЖ ИЗДЕЛИЙ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ.**

Монтаж осуществляется путем установки основания в желаемом месте в шинопроводе. После этого трековый светильник будет зафиксирован в шинопроводе.

Установку светильник производить после ознакомления с руководством по эксплуатации.

Электромонтажные работы должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующий допуск на проведение работ.

Перед проведением монтажных работ убедитесь в отсутствии скрытой электропроводки в местах планируемого крепления светильника к поверхности для предотвращения ее повреждения и поражения электрическим током.

Изделия соответствуют требованиям Технического регламента таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011); Технического регламента таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011); Технического регламента Евразийского экономического союза "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники" (ТР ЕАЭС 037/2016)

#### 5. ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать светильник без рассеивателя, с механическими повреждениями корпуса, изоляции токоведущих частей, с ослабленными контактными зажимами.

Вносить изменения в конструкцию светильника. Не размещайте на лампах и светильниках украшения, которые не входят в комплект товара.

Эксплуатировать светильник в среде с повышенной влажностью.

Устанавливать теплоизоляцию на светильник

Устанавливать светильник непосредственно на поверхности из легко воспламеняемых материалов, имеющих температуру воспламенения менее 200°C, размягчающихся или деформирующихся до достижения этой температуры.

Запрещена эксплуатация шинопровода без источника питания. Не допускается подключение шинопровода напрямую в сеть переменного тока 230В 50Гц - это приведет к выходу из строя светильников.

Не устанавливайте шинопровод на высоте ниже 2.5 метров, или в местах, где может произойти случайный контакт человека с шинопроводом.

#### 6. МАРКИРОВКА

Маркировка изделия выполнена в соответствии с конструкторской документацией предприятия-изготовителя и нанесена на упаковку.

Маркировка изделия содержит:

- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование страны-изготовления;
- обозначение и модель изделия;
- дата изготовления (месяц и год выпуска);
- знак соответствия ЕАС;
- напряжение питания.

#### ВНИМАНИЕ!

СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ ВСЕХ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРЕКОВЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ МАКСИМАЛЬНУЮ МОЩНОСТЬ, НА КОТОРУЮ РАССЧИТАН МАГНИТНЫЙ ШИНОПРОВОД.

#### 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Транспортирование упакованных изделий может производиться всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. Перевозить необходимо в вертикальном положении.

Во время транспортировки изделие должно быть надежно закреплено специальным оборудованием - прокладками, опорами, ремешками. Перевозку следует осуществлять исходя из манипуляционных знаков на коробке.

Хранение изделия осуществляется в индивидуальной упаковке в закрытых сухих отапливаемых помещениях при температуре не ниже -10°C, относительной влажности не более 80%, Воздух помещений не должен содержать кислотные и другие пары, вредно действующие на материалы изделий. Срок хранения 3 года.

Заводская маркировка должна быть доступна для осмотра

#### 8. УПАКОВКА

После заводских испытаний, изделие укладывается в коробку из картона в соответствии с конструкторской документацией производителя. Для предотвращения перемещения изделия в коробке, при необходимости, прокладывается уплотнительным материалом (пенополиуретан или аналогичный материал).

Прилагаемая сопроводительная и эксплуатационная документация укладывается в картонную коробку с изделием.

#### 9. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

Использованное электрическое и электронное бытовое оборудование нельзя выбрасывать в мусорные ящики, как бытовой мусор. Селекция, сбор и надлежащая утилизация отходов такого типа оберегает ценные ресурсы окружающей среды.

Пользователь несет ответственность за доставку использованного оборудования в специализированный пункт сбора, где его примут бесплатно.

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

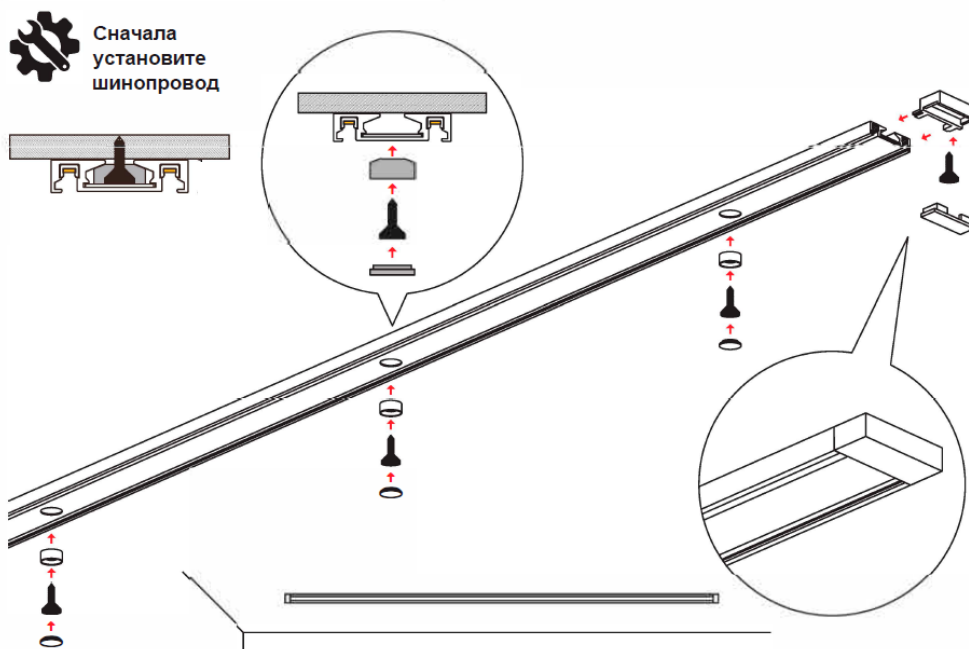
#### 10. СБОРКА, МОНТАЖ и ДЕМОНТАЖ

Монтаж, демонтаж и обслуживание должны производиться при отключенном электропитании.

Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса светильника и источника питания, проводов и коннекторов.

Не устанавливайте светильник на сырую или проводящую ток поверхность.

Нарезайте шинопровод согласно проектным размерам. Резка допускается в любом месте под углом в 90 градусов.



1. Проверьте комплектующие: Шинопровод + Позиционирующая заглушка + Болт + Крышка

2. В соответствии с проектом установите шинопровод на потолке,

3. Шинопровод имеет по 3 отверстия на каждый метр, которые завинчиваются до тех пор, пока шинопровод не будет закреплен на потолке.

4. На край шинопровода установите заглушку, закрепите заглушку болтом, оденьте на заглушку крышку, установка шинопровода завешена.

<p>I-образный соединитель – прямое соединение</p>	<p>L-образный соединитель – угловое соединение</p>	<p>T-образный соединитель – соединение трех шинопроводов</p>
<p>X-образный соединитель – соединение четырех шинопроводов</p>	<p>Вертикальный L-образный соединитель соединяет шинопровод стены и потолка</p>	<p>Пример соединения шинопроводов</p>

**ДЛЯ ВВОДА ПИТАНИЯ В МАГНИТНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ  
ДЛЯ ТРЕКОВЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ С ВЫХОДНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ 48 В.**

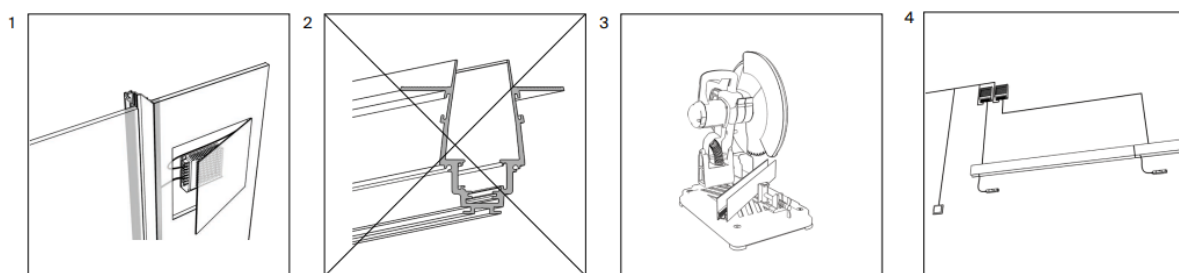
### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ К ШИНОПРОВОДУ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПАКТНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УСТАНОВКИ ЕГО В ШИНОПРОВОД

При использовании данного источника питания нет необходимости в вводе питания. Данные источники подбираются по мощности и требуют 20% запаса от суммарной нагрузки подключаемых светильников.

1. Подключите источник питания шинопровода к сети согласно маркировке на вводном кабеле (G – заземление, L – фаза, N – нейтраль). Подключение осуществляется при выключенной электрической сети.
2. Поместите собранное соединение в корпус шинопровода. Вставьте адаптер до щелчка.
3. Смена режимов светильника, а также настройка сценариев происходит посредством блока управления (поставляется в комплекте с блоком питания). На одном шинопроводе, в пределах одной цепи, допустима установка только одного блока управления. Управление происходит сразу всей цепью светильников, если необходимо в пределах одной цепи управлять различными светильниками, то такую электрическую цепь необходимо разорвать, сделав из одной две, дополнительно установив на вторую электрическую цепь блок питания и управления.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не допускайте деформации шинопровода во время транспортировки и монтажа.
2. При резке шинопровода используйте профессиональное оборудование, или воспользуйтесь услугами организации, оказывающей такие услуги.
4. Через 1 ввод питания можно подключить светильники с максимальной суммарной мощностью 160W и шинопровод длиной не более 20 метров. При превышении указанной мощности или длины, необходим разрыв цепи.



1. Установите светильник на шинопровод таким образом, чтобы медный контакт светильника соприкасался с контактом на шинопроводе для подачи электричества
2. Убедитесь, что светильник установлен, и зафиксирован на шинопроводе.
3. Готово

### 11. УХОД

Уход за изделием проводить сухой мягкой тканью при выключенном питании сети. Не использовать химически агрессивные чистящие средства.

### 12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации составляет 6 месяцев с момента продажи при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Условия гарантийного обслуживания:

1. Гарантийное обслуживание производится только в собственном сервисном центре производителя, путем ремонта или замены деталей светильника с аналогичными потребительскими качествами.
2. Транспортировка светильника до сервисного центра осуществляется за счет Покупателя.
3. На гарантийный ремонт принимается светильник, не имеющий механических повреждений, при наличии гарантийного талона.
4. Светильник принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность комплектующих при транспортировке.
5. Утраченный гарантийный талон не восстанавливается. В случае потери гарантийного талона гарантийный период составляет 6 месяцев с даты выпуска светильника.
6. Срок службы светильника составляет 24 месяца со дня продажи покупателю, но не более 36 месяцев со дня выпуска предприятием-изготовителем.

6. При несоблюдении правил хранения и транспортировки организациями-посредниками предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.

Для обеспечения безотказной надежной работы необходимо соблюдать правила установки и эксплуатации светильника, изложенные в руководстве по эксплуатации, а также принять во внимание следующие рекомендации:

1. При покупке светильника требуйте у организации-продавца проверку комплектности и работоспособности светильника в Вашем присутствии.

2. Обратите внимание на наличие даты продажи, печати и подписи продавца на гарантийном талоне.

3. Внимательно изучите приведенную в гарантийном талоне информацию.

4. Сохраняйте гарантийный талон на период гарантийного срока эксплуатации светильника.

5. При появлении неисправностей светильника обратитесь в компанию, где покупали светильник.

Гарантийные обязательства аннулируются, если:

1. Серийный номер светильника, указанный в гарантийном талоне, не соответствует серийному номеру самого светильника.

2. Светильник эксплуатировался с нарушением требований, указанных в руководстве по эксплуатации.

3. Светильник вышел из строя по вине покупателя (вследствие механических повреждений, воздействия химических веществ, ремонта лицами, не являющимися сотрудниками сервисного центра).

4. Утерян или не заполнен гарантийный талон

**Наименование изготовителя** YIWU YOUDA IMPORT & EXPORT CO., LTD "

**Адрес изготовителя** Китайская Народная Республика, ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, CHOU JIANG STR, YIWU CITY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

**Уполномоченное изготовителем лицо по принятию претензий** ООО «ВИП», Россия, 620010, Свердловская область, г. Екатеринбург. ул. Чернышевского, 86/8, телефон: +7(343) 287-56-96.

Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами светильнике и Вам обязаны обеспечить ремонт и замену вышедших из строя элементов в течение всего гарантийного срока, который установлен настоящим гарантийным талоном. Однако, оставляется право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в случае несоблюдения изложенных ниже условий гарантии. Условия гарантии действуют в рамках закона «О защите прав потребителей» и регулируются законодательством РФ.

#### **Внимание!**

**Гарантийный талон действителен только при наличии печати организации-продавца. По вопросам сервисного обслуживания обращаться к организации-продавцу либо к производителю**

#### **Гарантийный талон**

№	Тип светильника	Название светильника	Артикул	Дата покупки

#### 13. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

##### **ВНИМАНИЕ!**

**ВСЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С УСТРАНЕНИЕМ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ, ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!**

Трековые светильники не работают проверить наличие напряжения питания 48 В на магнитном шинопроводе; проверить правильность выбора источника питания; проверить наличие подключения трековых светильников к магнитному шинопроводу; убедиться в работоспособности трековых светильников.

<p>Трековые светильники не работают</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• проверить наличие напряжения питания на шинопроводе;</li> <li>• проверить правильность выбора источника питания;</li> <li>• проверить наличие подключения трековых светильников к шинопроводу;</li> <li>• убедиться в работоспособности трековых светильников.</li> <li>• нет контакта в соединениях. Установите светильник на шипровод до полного контакта адаптера с токоведущими жилами</li> <li>• проверьте контакты подключения вводного кабеля, примыкание контактов ввода питания к шинопроводу и др. соединения.</li> <li>• проверьте контакты подключения вводного кабеля, примыкание контактов ввода питания к шинопроводу и др. соединения.</li> </ul>
<p>Светильник мигает или тускло светится в выключенном состоянии</p>	<p>Для управления цепью освещения установлен выключатель с подсветкой клавиш или используется датчик движения (освещенности) Замените выключатель на модель без подсветки клавиш, либо в конструкции которого имеется добавочный резистор. Используйте датчик движения (освещенности) только с релейным выходом</p>
<p>Нестабильное свечение, мерцание, посторонний звук</p>	<p>В цепи питания установлен регулятор яркости (диммер) Исключите регулятор яркости из цепи, замените его выключателем Неисправен источник питания Обратитесь к продавцу для гарантийного обслуживания или замены</p>