

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

## ШИНОПРОВОД ТРЕХФАЗНЫЙ ДЛЯ ТРЕКОВЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ ЭРА

### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком ЭРА!

Данный документ распространяется на шинопровод для трековых светильников: STR-30, и предназначен для руководства по его подключению, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.

Шинопровод представляет собой алюминиевый кожух с установленными внутри изолированными проводниками. Шинопроводы могут стыковаться друг с другом и разветвляться при помощи соответствующих коннекторов (поставляется отдельно).

Шинопровод применяется для монтажа осветительного оборудования.

**! 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.



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:  
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Шинопровод предназначен для подключения к нему трековых светильников ЭРА.

Шинопровод соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Товар сертифицирован.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания(переменное), В	220В ± 10%
Частота сети, Гц	50
Количество фаз	3
Максимальная суммарная мощность подключенных светильников на одну фазу, Вт, не более	3500
Температура эксплуатации, °С	+5...+40
Относительная влажность, % не более	80
Степень защиты изделия, IP	20
Срок службы, лет	10

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- Шинопровод, шт. | 1
- Упаковка, комплект | 1
- Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз. | 1

### 4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА



**ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ, МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!**

#### 4.1 Монтаж шинопровода.

Перед началом монтажа необходимо предварительно составить схему стыковки шинопроводов в помещении с указанием всех выбранных мест размещения и типов светильников. Необходимо учесть вес светильников, мощность и потребляемый ток всей системы шинопроводов.

В случае если стандартные отрезки шинопровода не позволяют получить нужную конфигурацию, то следует отмерить и отрезать шинопровод нужной длины. Шинопровод режется ручной дисковой пилой, для обеспечения ровного аккуратного реза необходимо использовать направляющее пилу приспособление (стусло).

Использование для резки шинопровода ножовки и подобных устройств не допускается т.к. может вызвать повреждение шинопровода и невозможность его дальнейшего использования.

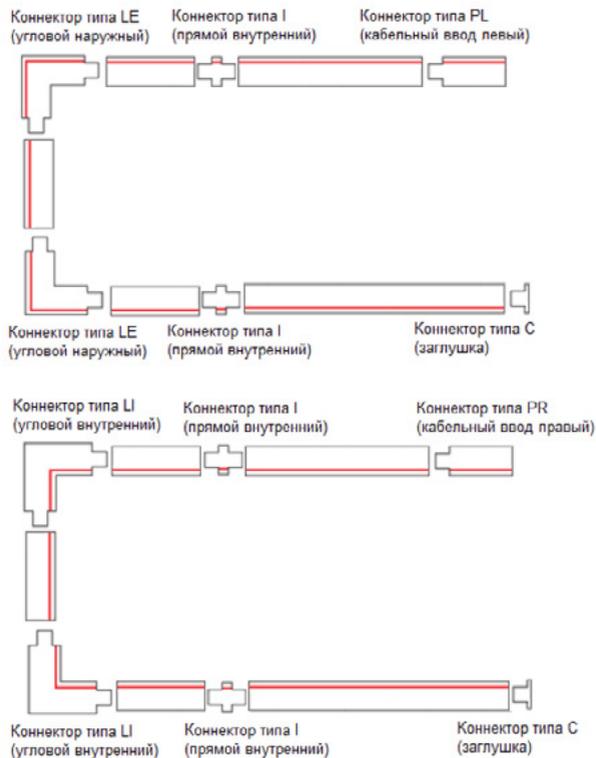
После выполнения резки шинопровода необходимо очистить шинопровод от стружки.

При составлении схемы подключения следует учитывать максимальный ток на фазу шинопровода – 16А. При превышении данного значения необходимо разбить систему шинопроводов на группы с отдельными токовводами. Определить тип и количество вводов питания и соединительных элементов.

Компоненты системы шинопроводов поставляются в разных вариациях расположения нейтрального проводника.

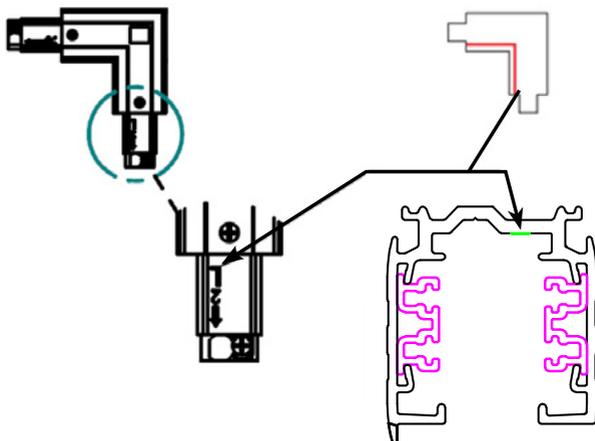
STR-30-W-CN-PL ЭРА Коннектор типа PL (кабельный ввод левый) белый STR-30-B-CN-PL ЭРА Коннектор типа PL (кабельный ввод левый) черный		
STR-30-W-CN-PR ЭРА Коннектор типа PR (кабельный ввод правый) белый STR-30-B-CN-PR ЭРА Коннектор типа PR (кабельный ввод правый) черный		
STR-30-W-CN-LE ЭРА Коннектор типа LE (угловой наружный) белый STR-30-B-CN-LE ЭРА Коннектор типа LE (угловой наружный) черный		
STR-30-W-CN-LI ЭРА Коннектор типа LI (угловой внутренний) белый STR-30-B-CN-LI ЭРА Коннектор типа LI (угловой внутренний) черный		
STR-30-B-CN-I ЭРА Коннектор типа I (прямой внутренний) черный STR-30-W-CN-I ЭРА Коннектор типа I (прямой внутренний) белый		
STR-30-W-CN-C ЭРА Коннектор типа C (заглушка) белый STR-30-B-CN-C ЭРА Коннектор типа C (заглушка) черный		

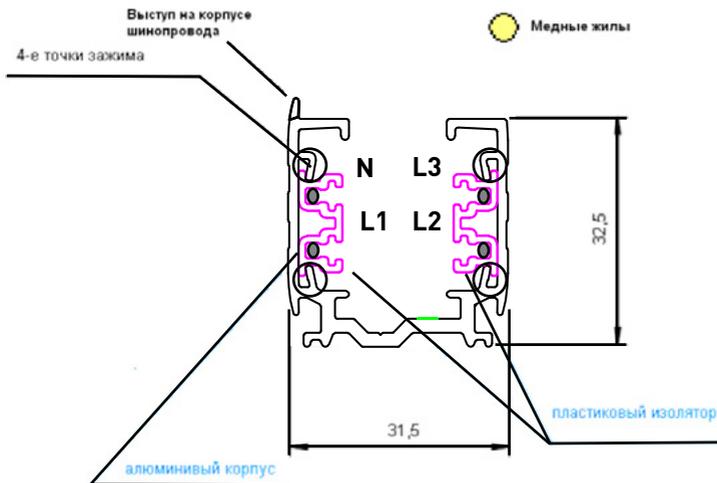
На схеме ниже показаны примеры системы шинпроводов с различным расположением нейтрального проводника



Для определения комплектующих с необходимым расположением нейтрального проводника следует обратить внимание на следующие признаки:

1. На шинпроводе нейтральный проводник (N) находится со стороны выступа корпуса, обозначен на рисунке ниже





2. На корпусе комплектующих нанесены соответствующие обозначения расположения нейтрального проводника

Внимание! Неправильное подключение комплектующих к шинопроводу может привести к поломке самого шинопровода и выходу из строя трековых светильников расположенных на нем.

Перед монтажом системы шинопроводов необходимо определить способ и точки крепления шинопровода к поверхности

### Крепление шинопровода при помощи подвесов

**Для подвешенного крепления шинопроводов необходимо использовать специальные комплекты подвесов, состоящие из троса с концевым стопорным элементом разной длины, крепления-уголка, зажима троса, декоративного колпачка и скобы крепления**

Для обеспечения максимально допустимой нагрузки на шинопровод расстояние между подвесами должно быть не более 1м (из расчета 5 светильников, весом не более 5кг каждый на 1м шинопровода).

При подвесе нескольких секций шинопровода необходимо располагать их в строго к горизонтальной плоскости, не допускается перекосов, перегибов и неравномерности натяжения подвесов. Для обеспечения жесткой фиксации элементов шинопровода в линию необходимо использовать дополнительный усилитель стыка шинопроводов.

Порядок монтажа:

1. Распакуйте шинопровод и убедитесь в отсутствии его повреждений.
2. Разметьте и подготовьте монтажные крепления подвесов.
3. Закрепите крепление-уголок на потолке.
4. Проденьте трос в скобу крепления шинопровода.
5. Установите зажим троса в отверстия крепления-уголка.
6. Вставьте оставшийся свободным конец троса в зажим троса, выберете необходимую длину подвеса и зафиксируйте трос зажимом.
7. Отрежьте лишнюю часть троса.
8. Зафиксируете шинопровод в скобе крепления боковым винтом.

### Крепление шинопровода при помощи подвесов

При монтаже шинопровода на поверхность, расстояние между креплениями 80см. Рекомендуемое расстояние между светильниками - 20см.

Внимание: при монтаже шинопровода непосредственно к потолку, следует подбирать крепеж, соответствующий материалу потолка.

Порядок монтажа:

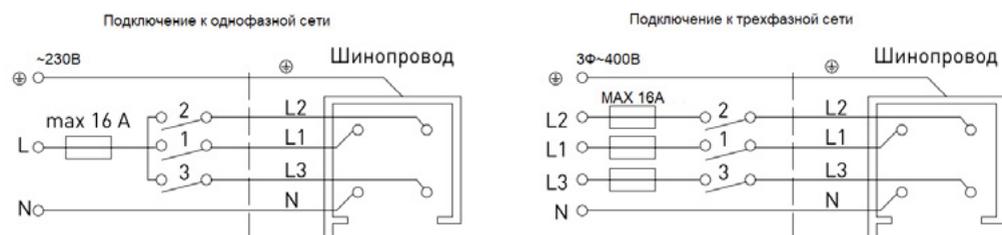
1. Распакуйте шинопровод и убедитесь в отсутствии его повреждений
2. Разметьте и подготовьте монтажные отверстия
3. Закрепите шинопровод на поверхности используя необходимый крепеж

## 4.2 Подключение к сети.



**ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ, МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!**

Подключение шинопровода проводится специалистом – электриком в соответствии со схемой ниже.



**Внимание! Максимальная общая мощность светильников установленных на одну фазу не должна превышать 3500Вт. При расчете суммарной мощности светильников обязательно учесть коэффициент мощности устанавливаемых светильников.**

Снимите с кабельного ввода крышку, раскрутив фиксирующий винт. При необходимости сделайте в торце крышки отверстие для провода (место для ввода отмечено полукругом). Введите провод через отверстие крышки в клеммную колодку кабельного ввода в соответствии с обозначением контактов и зафиксируйте провода зажимами. Установите и закрепите крышку кабельного ввода на место.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



**ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С УСТРАНЕНИЕМ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ, УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!**

Запрещается устанавливать и снимать светильники а также производить перемещение светильников вдоль шинопровода во включенном состоянии!

Запрещается использование шинопровода и коннекторов имеющих механические повреждения.

Запрещается устанавливать на шинопровод светильники, конструкция адаптера которых не соответствует конструкции шинопровода.

## 6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок эксплуатации шинопровода составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

8.2. Возврат/обмен шинопровода осуществляется у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, установленным законодательством о защите прав потребителей.

8.3. Возврат/обмен шинопровода осуществляется без механических повреждений и при полной комплектации.

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



**ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ, МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!**

Шинопровод не работает	<ul style="list-style-type: none"><li>- проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В</li><li>- проверьте правильность подключения шинопровода к сети 220В</li><li>- проверьте правильность подключения секций шинопровода и переходников.</li></ul>
------------------------	---

Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

## 10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Шинопровод
Тип изделия	Трековый
Модель изделия	STR-30
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер:	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке
Соответствие нормативным документам	Изделие соответствует требованиям
Дата изготовления:	ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

**ЕАС**