



# 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 230 В 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                                                   | 230 ± 10% |
| Частота сети, Гц                                                                     | 50        |
| Количество фаз                                                                       | 3         |
| Максимальная суммарная мощность подключенных светильников на одну фазу, Вт, не более | 3500      |
| Температура эксплуатации, °C                                                         | +5...+40  |
| Относительная влажность, % не более                                                  | 80        |
| Степень защиты изделия, IP                                                           | 20        |
| Длина шинопровода (в зависимости от артикула), м                                     | 1/2/3     |
| Срок службы, лет                                                                     | 10        |

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

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

## 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.

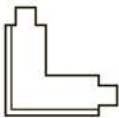
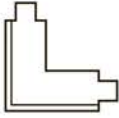
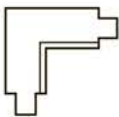
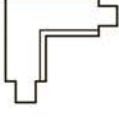
В случае если стандартные отрезки шинопровода не позволяют получить нужную конфигурацию, то следует отмерить и отрезать шинопровод нужной длины. Шинопровод режется ручной дисковой пилой, для обеспечения ровного аккуратного реза необходимо использовать направляющее пилу приспособление (стусло).

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.

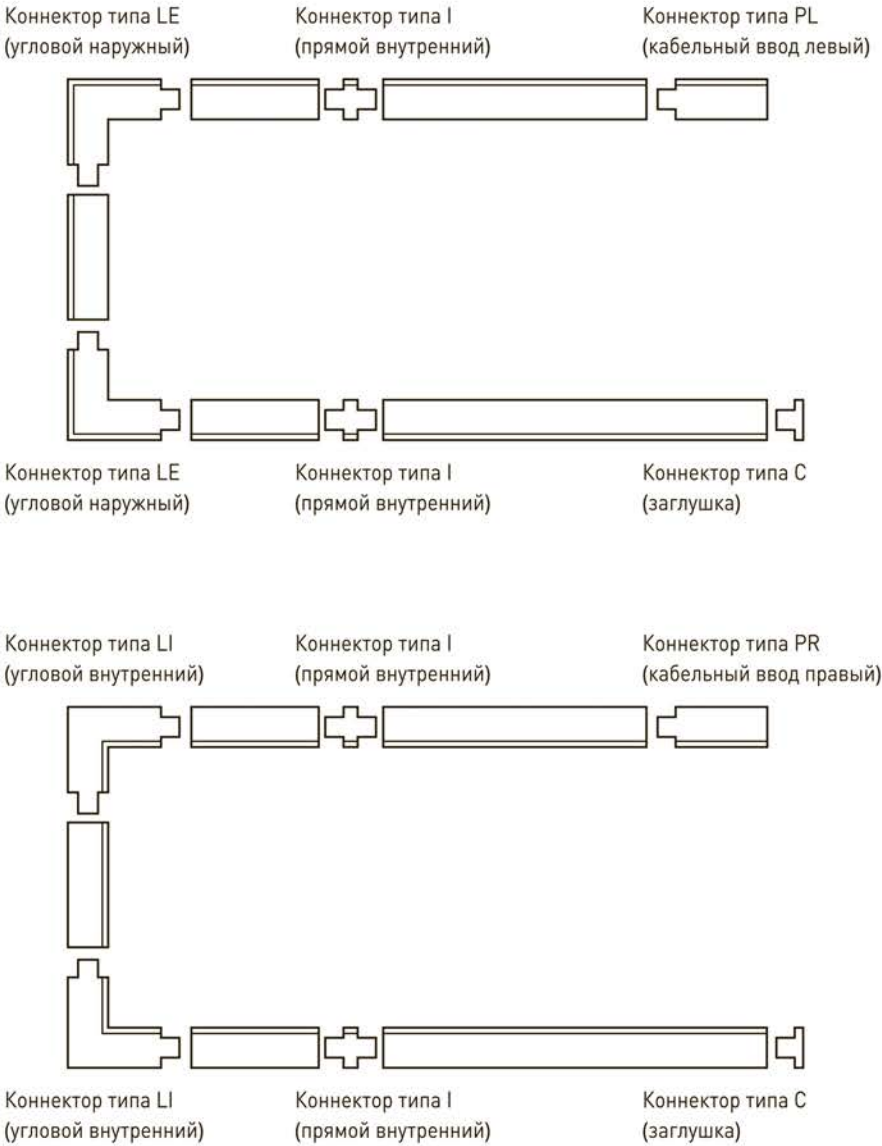
При составлении схемы подключения следует учитывать максимальный ток на фазу шинопровода – 16А. При превышении данного значения необходимо разбить систему шинопроводов на группы с отдельными токовводами. Определить тип и количество вводов питания и соединительных элементов.

Компоненты системы шинопроводов поставляются в разных вариациях расположения нейтрального проводника.

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

|                                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| STR-30-B-CN-PL ЭРА Коннектор типа PL (кабельный ввод левый) черный для трехфазного шинопровода  |  |  |
| STR-30-W-CN-PR ЭРА Коннектор типа PR (кабельный ввод правый) белый для трехфазного шинопровода  |  |  |
| STR-30-B-CN-PR ЭРА Коннектор типа PR (кабельный ввод правый) черный для трехфазного шинопровода |  |  |

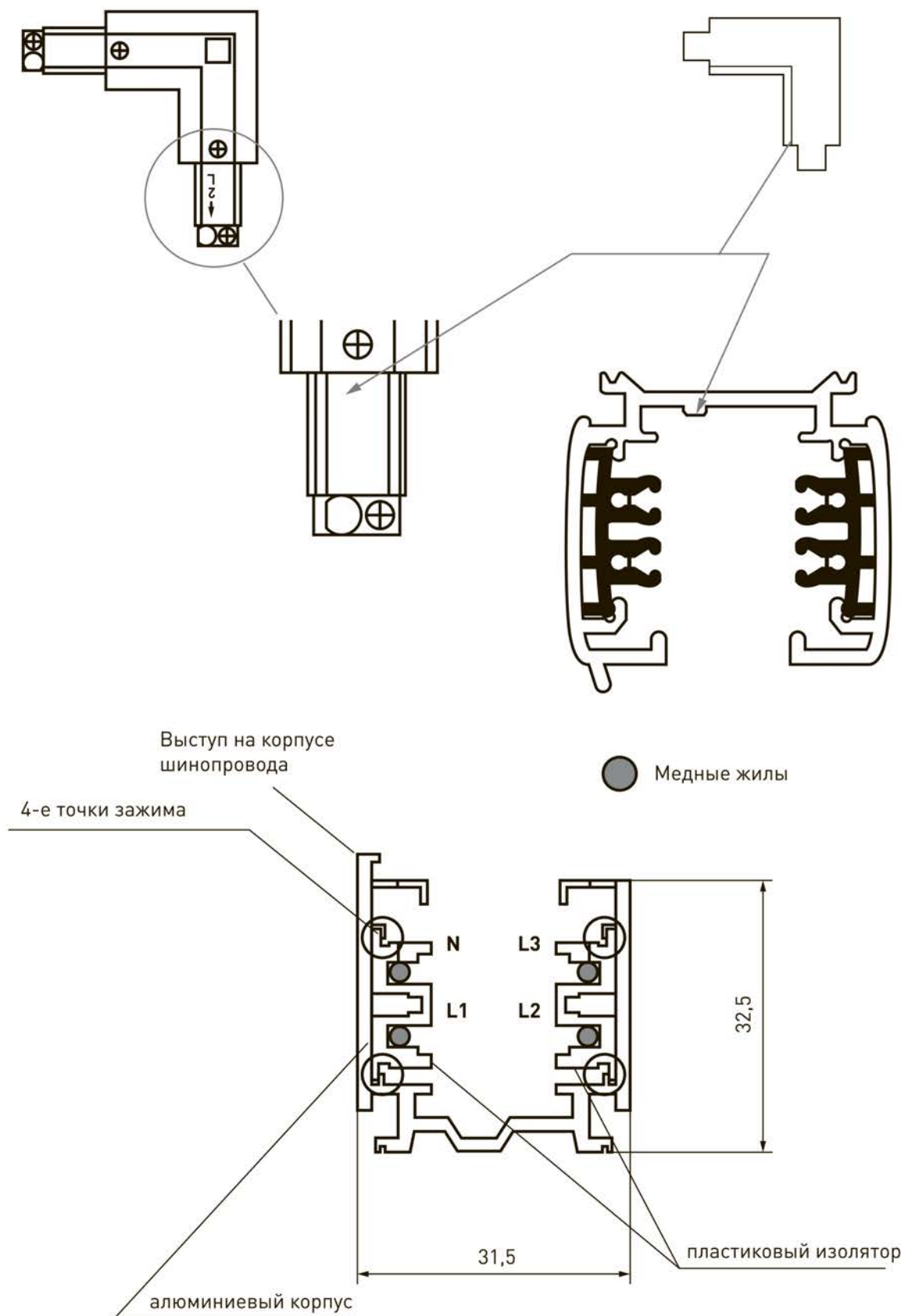
На схеме ниже показаны примеры системы шинопроводов с различным расположением нейтрального проводника.





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

1. На шинопроводе 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 1 м (из расчета 5 светильников весом не более 5 кг каждый на 1 м 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 отверстии крепления-уголка.
6. Вставьте оставшийся свободным конец троса в зажим троса, выберите необходимую
7. длину подвеса и зафиксируйте трос зажимом.
8. Отрежьте лишнюю часть троса.
9. Зафиксируете шинопровод в скобе крепления боковым винтом.

## Крепление шинопровода на опорную поверхность

При монтаже шинопровода на поверхность расстояние между креплениями должно быть не более 80 см. Рекомендуемое расстояние между светильниками - 20 см.



**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.

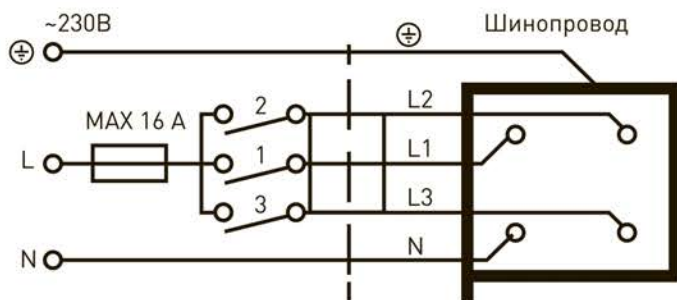
### 4.2 Подключение к сети.



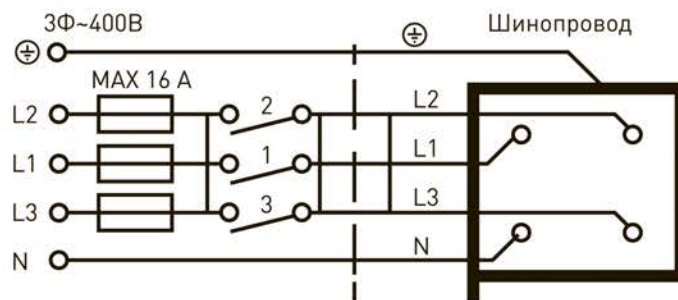
**ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ, МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!**

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

Подключение к однофазной сети



Подключение к трехфазной сети



**ВНИМАНИЕ! МАКСИМАЛЬНАЯ ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ СВЕТИЛЬНИКОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА ОДНУ ФАЗУ, НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 3500 Вт. ПРИ РАСЧЕТЕ СУММАРНОЙ МОЩНОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ ОБЯЗАТЕЛЬНО УЧЕСТЬ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ УСТАНОВЛИВАЕМЫХ 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 УСТАНОВЛИВАТЬ И СНИМАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ, А ТАКЖЕ ПРОИЗВОДИТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ВДОЛЬ ШИНОПРОВОДА ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ!**



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШИНОПРОВОДА И КОННЕКТОРОВ, ИМЕЮЩИХ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ.**



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТАНОВЛИВАТЬ 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 24 месяца 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 СВЯЗАННЫЕ, С УСТРАНЕНИЕМ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ, ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шинопровод не работает | <ul style="list-style-type: none"><li>- проверьте наличие сетевого напряжения питания 230 В;</li><li>- проверьте правильность подключения шинопровода к сети 230 В;</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        |
| Импортер:                           | Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке         |
| Соответствие нормативным документам | Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» |
| Дата изготовления:                  |                                                                                               |

**EAC**