



SHOP220

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.

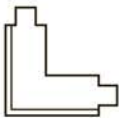
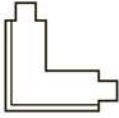
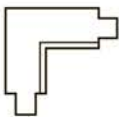
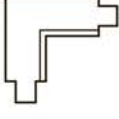
В случае если стандартные отрезки шинопровода не позволяют получить нужную конфигурацию, то следует отмерить и отрезать шинопровод нужной длины. Шинопровод режется ручной дисковой пилой, для обеспечения ровного аккуратного реза необходимо использовать направляющее пилу приспособление (стусло).

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.

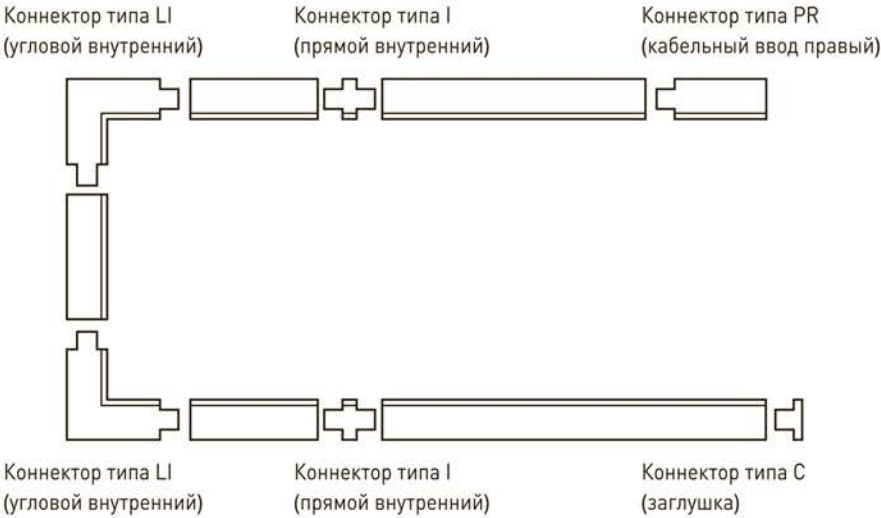
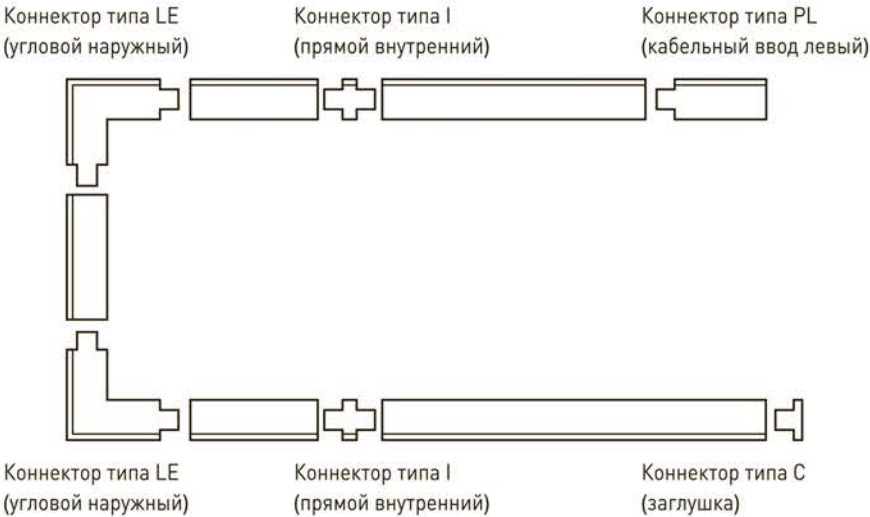
При составлении схемы подключения следует учитывать максимальный ток на фазу шинопровода – 16А. При превышении данного значения необходимо разбить систему шинопроводов на группы с отдельными токовводами. Определить тип и количество вводов питания и соединительных элементов.

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		

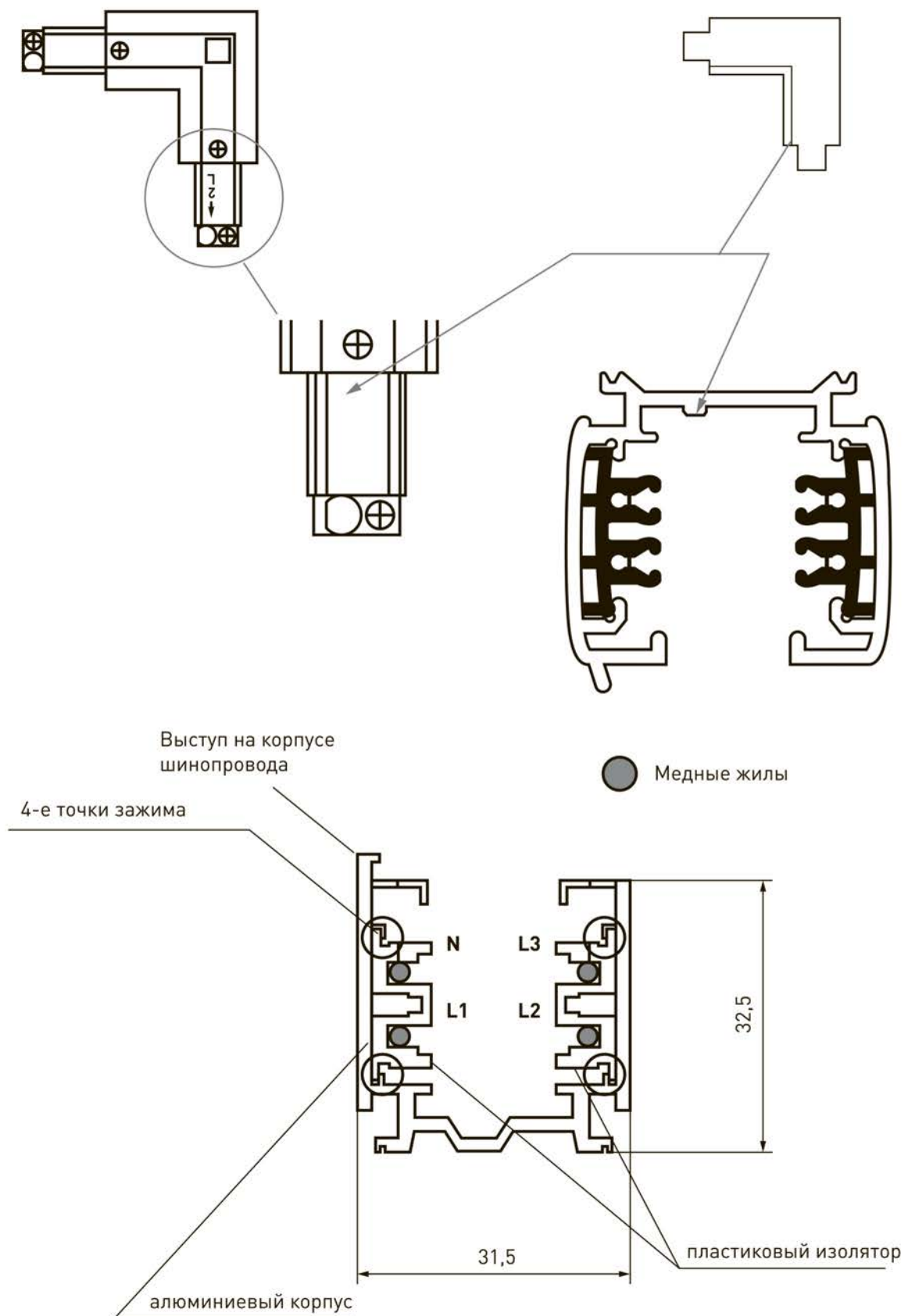
STR-30-B-CN-PL ЭРА Коннектор типа PL (кабельный ввод левый) черный для трехфазного шинопровода		
STR-30-W-CN-PR ЭРА Коннектор типа PR (кабельный ввод правый) белый для трехфазного шинопровода		
STR-30-B-CN-PR ЭРА Коннектор типа PR (кабельный ввод правый) черный для трехфазного шинопровода		

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.

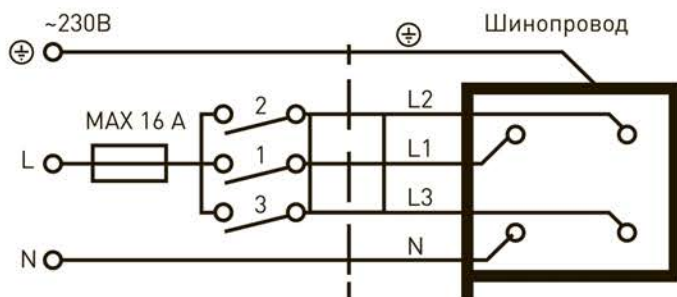
4.2 Подключение к сети.



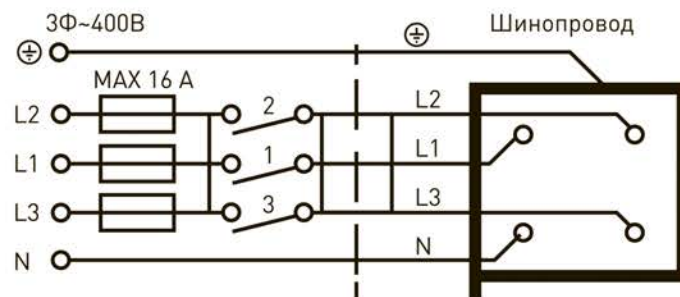
ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ, МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!

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 3500Вт. 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	- проверьте наличие сетевого напряжения питания 230 В; - проверьте правильность подключения шинопровода к сети 230 В; - проверьте правильность подключения секций шинопровода и переходников.
------------------------	---

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:	

