

Шинопровод трехфазный ТС-3Ф-Ш-01

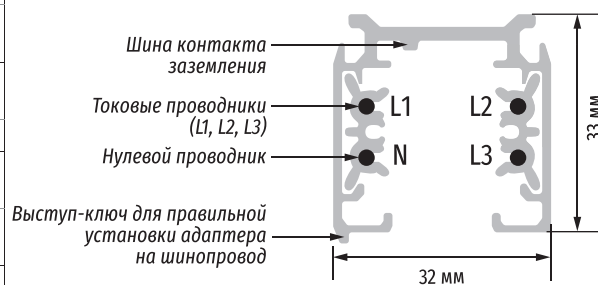
Внимание! Перед установкой и использованием шинопровода внимательно прочитайте инструкцию и сохраняйте ее до конца эксплуатации!

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Осветительный трехфазный шинопровод серии ТС-3Ф-Ш-01 торговой марки INNOLUX предназначен для создания трековых систем освещения. Трековые системы освещения применяются для создания акцентного освещения административно-общественных помещений, обеспечивают различные варианты освещения при изменении состава и расположения трековых светильников без изменения расположения шинопровода. Шинопровод подходит для работы в сети однофазного переменного тока 230 В (допустимый диапазон входного напряжения 220–250 В) или трехфазного переменного тока 400 В и частотой 50/60 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Шинопровод может использоваться только для внутреннего освещения.

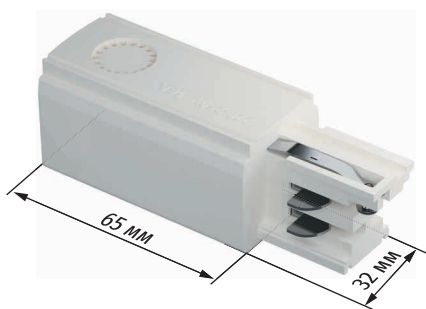
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код продукта	ТС-3Ф-Ш-01-WH 1М/2М/3М	ТС-3Ф-Ш-01-BL 1М/2М/3М	ТС-3Ф-Ш-01-GR 1М/2М/3М
Цвет	белый	черный	серый
Количество фаз	3		
Напряжение питания	230–400 В		
Номинальная частота напряжения	50–60 Гц		
Максимальный ток	16 А		
Максимальная мощность на 1 фазу	3600 Вт		
Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254-2015	IP20		
Ударопрочность	IK08		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Сечение нулевого и фазных проводников	2,15 мм ²		
Сечение подключаемых проводников	1,0–2,5 мм ²		
Диапазон рабочих температур	-20...+40 °С		
Способ монтажа	накладной/подвесной		
Материал корпуса	алюминий		
Длина	1м/2м/3м		
Максимальная нагрузка на 1 м	25 кг		
Гарантия	3 года		

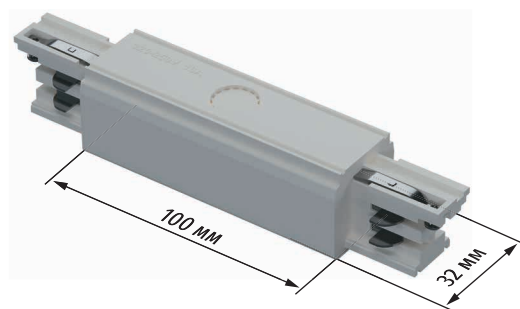


ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТУЮЩИХ В СОСТАВЕ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ

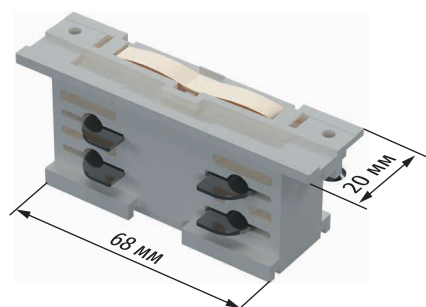
1. Ввод питания левый ТМ INNOLUX ТС-3Ф-ВП-01-Л-WH/BL/GR



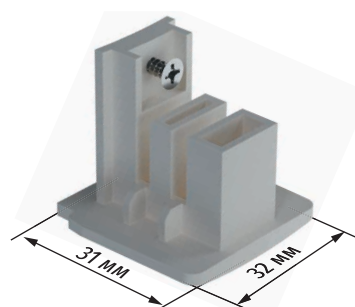
3. Коннектор I-образный ТМ INNOLUX ТС-3Ф-КНК-01-I-WH/BL/GR



2. Коннектор I-образный внутренний ТМ INNOLUX ТС-3Ф-КНК-01-I-B-WH/BL/GR



4. Заглушка ТМ INNOLUX ТС-3Ф-ЗГЛ-01-WH/BL/GR



5. Коннектор L-образный TM INNOLUX TC-3Ф-КНК-01-L-WH/BL/GR
Коннектор является универсальным, может быть как правым, так и левым. Для смены стороны коннектора необходимо открутить винты снизу коннектора (1), снять крышку (2), развернуть коннектор, надеть крышку, закрутить винты, **рис. 1, 2.**

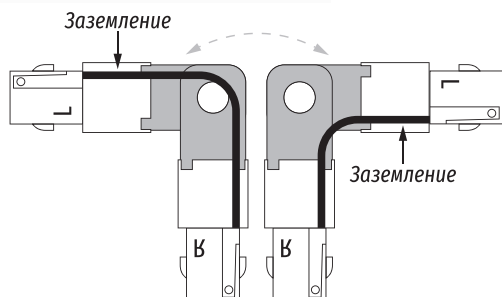
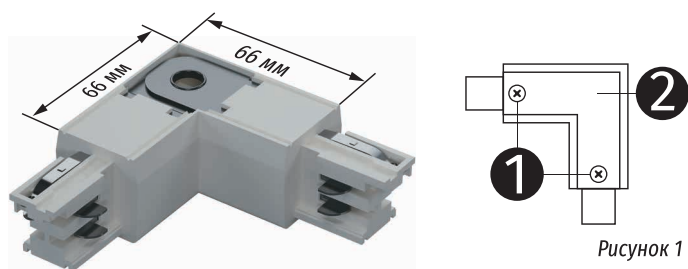


Рисунок 2

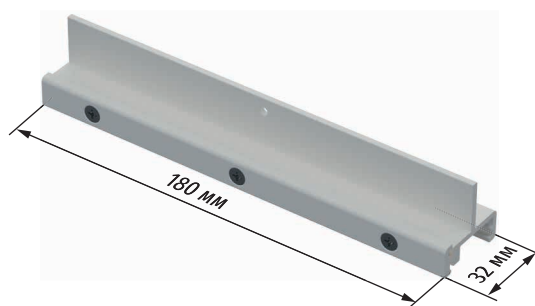
6. Комплект монтажный TM INNOLUX TC-КМ-01-WH/BL/GR



7. Комплект для подвешивания TM INNOLUX TC-КМП-01-2М-WH/BL/GR. Длина подвеса 2 м



8. Усилитель стыка TM INNOLUX TC-УС-01-WH/BL/GR
Используется только при установке шинопровода подвесным способом монтажа.



ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному электрику.

- Работы по установке и обслуживанию шинопровода в составе трековых систем освещения можно проводить только при отключенном питании и при обязательном соблюдении «Правил устройств электроустановок» (ПУЭ) и «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП).
- При эксплуатации необходимо располагать шинопровод и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование шинопровода при поврежденной электропроводке.
- При повреждениях шинопровода, нарушающих его целостность, эксплуатировать шинопровод запрещено.
- Не допускается установка на шинопровод светильников, конструкция адаптера которых не соответствует конструкции шинопровода.
- Запрещается превышать максимально допустимые нагрузки на шинопровод при его эксплуатации.
- При обнаружении неисправности обесточьте шинопровод и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
- При выходе из строя шинопровода в течение гарантийного срока, его можно обменять по гарантии в точке продажи. При выходе из строя шинопровода после истечения срока службы, утилизировать его согласно пункту об утилизации настоящего паспорта.

ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от +5 до +45 °С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений. Хранение шинопровода должно обеспечивать его сохранность от механических повреждений. Шинопровод не содержит токсичных материалов. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентом Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке. **EAC**

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы составляет 3 года с даты покупки шинопровода, при условии соблюдения правил эксплуатации, установки, транспортировки и хранения. Замена вышедшего из строя шинопровода осуществляется в точке продажи в заводской упаковке, при полной комплектации и при отсутствии механических повреждений. Дата производства шинопровода нанесена на корпусе в формате КДДММГГХ, где первая буква обозначает код завода-изготовителя, ДД – день, ММ – месяц, ГГ – год, Х – номер бригады (число от 1 до 9). Дата производства комплектующих в составе трековой системы нанесена на упаковке в формате НММГГ, где первая буква обозначает код завода-изготовителя, ММ – месяц, ГГ – год.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Шинопровод серии TC-3Ф-Ш-01. Сделано в России. Изготовитель: ООО «Каскад» 141607, Московская обл., г.о. Клин, г. Клин, тер. Клинавоттранс, д. 4/1, стр. 2. Комплектующие в составе трековой системы. Сделано в Китае. Изготовитель: «XIAMEN NEEC OPTICAL ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD». Unit C, 3Rd Floor, Zonghe Building, № 215 Yuehua Road, Huli District, Xiamen, Fujian Province, China. «КСИАМЕН НЭКС ОПТИКАЛ ЭЛЕКТРОНИК ТЕХНОЛОДЖИ КО., ЛТД», Юнит С, 3 Флор, Зонгхе Билдинг, № 215 Юенхуа Роуд, Хьюли Дистрикт, Ксиамен, Фуджиан Провинс, Китай. Уполномоченная организация/импортер: ООО «БТЛ», 125445, Россия, г. Москва, ул. Смольная, д. 24А, этаж 10, часть пом. №23.

ПОДГОТОВКА ШИНОПРОВОДА К РАБОТЕ

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. При составлении схемы подключения следует учитывать максимальный ток на фазу шинопровода – 16А. При превышении данного значения необходимо разбить систему шинопроводов на группы с отдельными вводами питания. Определить тип и количество вводов питания и соединительных элементов. Для правильного подключения и выбора комплектующих следует учитывать расположение выступа-ключа шинопровода. Сделать корректный выбор комплектующих вам поможет схема, представленная на **рис. 3**.

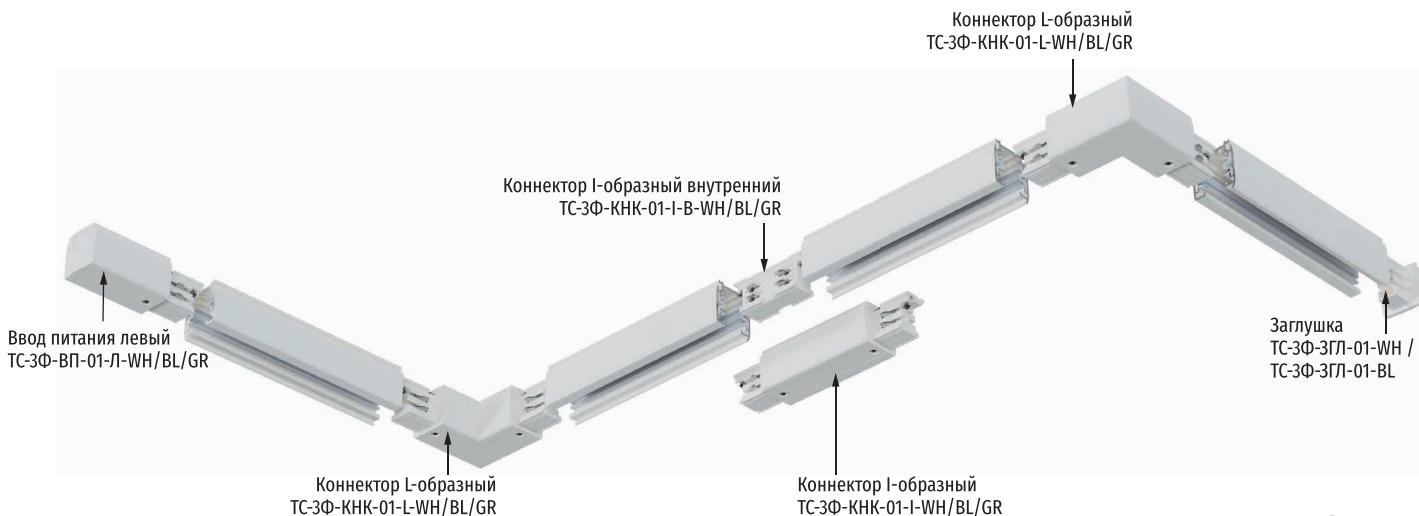


Рисунок 3

В случае если стандартные отрезки шинопровода не позволяют получить нужную конфигурацию, то допускается обрезать шинопровод до необходимой длины строго под углом 90 градусов.

- Распакуйте шинопровод и убедитесь в отсутствии его повреждений.
- Способ монтажа шинопровода: накладной и подвесной.
 - Для установки шинопровода накладным способом монтажа закрепите шинопровод к монтажной поверхности, используя отверстия в самом шинопроводе или используя комплект для накладного монтажа.
 - Для установки шинопровода подвесным способом монтажа используйте комплект для подвешивания. 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 горизонтальной плоскости, не допускается перекосов, перегибов и неравномерности натяжения подвесов. Для обеспечения жесткой фиксации элементов шинопровода в линию необходимо использовать усилитель стыка шинопроводов.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ШИНОПРОВОДА К СЕТИ

- Обесточьте и подготовьте сетевой кабель с сечением 1,0–2,5 мм² (в комплект не входит). Подключение шинопровода проводится в соответствии со схемами на **рис. 4**.

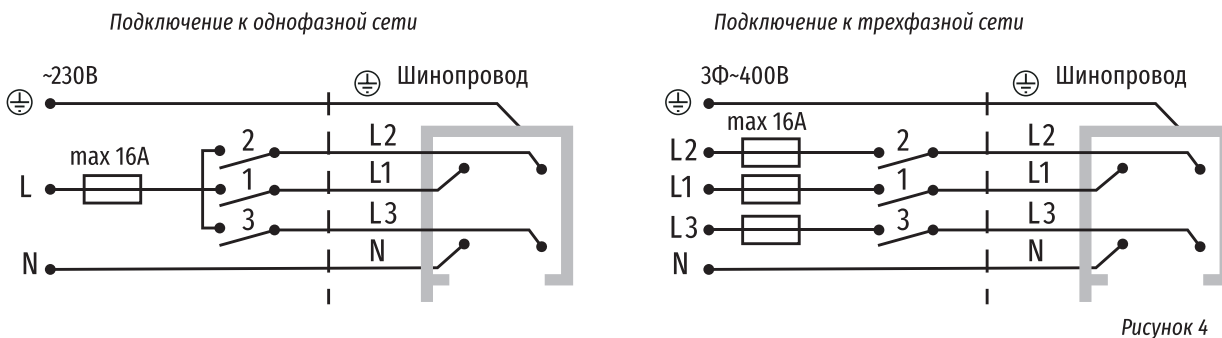


Рисунок 4

- Открутите винты снизу ввода питания (1), снимите крышку (2). Сделайте отверстие для кабеля либо сверху ввода питания, либо в торце крышки (место для ввода отмечено кругом (3)). Введите кабель через отверстие и подключите к клеммной колодке в соответствии с обозначением контактов, зафиксируйте провода. Установите и закрепите крышку ввода питания на место, **рис. 5**.
- При необходимости возможно подключение шинопровода к сети через коннекторы.

Внимание! Подключение заземляющего провода к шинопроводу обязательно! Рекомендуемое расстояние между светильниками – 20 см.

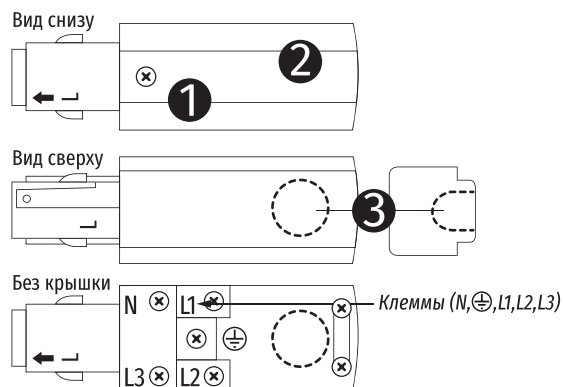


Рисунок 5