

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж должен выполняться только квалифицированным специалистом, имеющим допуск к выполнению электромонтажных работ. Перед установкой и демонтажом необходимо отключить питание трековой системы. Запрещается прикасаться к прибору мокрыми руками, а также влажными или металлическими предметами. Запрещается использовать осветительные приборы с повреждённым корпусом, контактной группой, электропроводкой или изоляцией. Запрещается устанавливать изделие над источниками открытого огня, отопительными или нагревательным оборудованием. Запрещена установка шинопровода над источниками пара и в помещениях с повышенной влажностью.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Изделие не требует специального технического обслуживания. Протирку корпуса от пыли осуществлять сухой мягкой тканью по мере загрязнения. Запрещено использовать для чистки абразивные вещества, кислоты, растворители.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранение товара осуществляется в упаковке в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения от -25°C до +50°C, относительная влажность не более 80% при температуре 25°C. Не допускается воздействие влаги. Изделие в упаковке пригодно для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие содержит электронные компоненты и не подлежит утилизации с бытовыми отходами. Утилизация должна осуществляться в специализированных пунктах приёма электронных отходов.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ДАТА ПРОИЗВОДСТВА

Изготовитель: ФОШАНЬ НАНХАЙ РИЛ ВИН ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО., ЛТД.
Адрес: КИТАЙ, комната 1202-03, Башня А, здание 6, Киберпарк Тяньань Наньхай, улица Цзяньпин, улица Гуйчэн, Наньхай, город Фошань, провинция Гуандун.
Изготовитель: FOSHAN NANHAI REAL WIN IMPORT AND EXPORT CO.,LTD.
Address: CHINA, RM 1202-03 Tower A Blud 6Tianan Nanhai Cyber Park Jianping Rd Guicheng Nanhai Foshan City , Guangdong.
Дата изготовления нанесена на корпус шинопровода в формате ММ.ГГГГ, где ММ — месяц изготовления, ГГГГ — год изготовления. Номер партии нанесён на корпус шинопровода в формате ХХХХХХ.
Импортер: ООО «ДЕНКИРС РУС» Российская Федерация, 119361, г. МОСКВА, ул. Одесская, д. 2, корпус А, помещение 3/16, +7 (495) 975-73-34, product@denkirs.ru. Разработано в Словении. Сделано в Китае.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Шинопровод изготовлен в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016. Шинопровод соответствует ГОСТ IEC 62321-3-1-2016, ГОСТ 12.2.007.0-75 и признан годным к эксплуатации. Производитель постоянно совершенствует свою продукцию и оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию изделия без обязательного отражения их в настоящем руководстве по эксплуатации.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-СН.РА05.В.23613/24, срок действия: 19.06.2024 – 18.06.2029. Товар задекларирован: ООО «Внешнеторговые коммуникации», 141734, Россия, Московская область, г.о. Лобня, г. Лобня, ул. Краснополянская, д. 50, кв. 39.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок — 3 года, срок службы — не менее 10 лет.
Дата начала гарантии определяется по документу о покупке или гарантийному талону. При их отсутствии — по дате изготовления на корпусе. Если с даты производства прошло более 3 лет и документов нет — гарантия не действует. **Обязательная проверка до монтажа.** До начала монтажа и до скрытия элементов трековой системы подвесными (натяжными и гипсокартонными) потолками необходимо распаковать и проверить шинопровод и все элементы: убедиться в их целостности, проверить геометрию треков и возможность установки в них светильников и комплектующих, а также целостность и работоспособность контактных жил. Обязательно протестировать работоспособность системы в целом. Монтаж и закрытие потолочными конструкциями непроверенного оборудования лишает права на гарантию. **Гарантия аннулируется в случаях:** использования не по назначению; неправильного монтажа или эксплуатации; механических повреждений, действия третьих лиц или умысла потребителя; воздействия форс-мажора (пожар, потоп, удар молнии, скачки напряжения и т.п.).

Ограничение ответственности.
Поставщик не несёт ответственности за ущерб от неправильного использования шинопровода. Поставщик не возмещает любые косвенные расходы Потребителя, включая затраты на монтаж, демонтаж, замену оборудования, а также демонтаж и повторный монтаж отделочных конструкций (натяжных и гипсокартонных потолков, стеновых панелей) для обеспечения доступа к шинопроводу.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование магазина / продавца _____
Дата продажи _____ 20 ____ г.
ФИО и подпись продавца / печать организации _____ М.П.
Артикул изделия _____

РЕМОНТ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Артикул	Дата принятия на ремонт	Проведённые работы по устранению неисправности	Технический специалист ОТК (фамилия, подпись)

Дата публикации Руководства по эксплуатации 2026.07



ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Шинопровод для трековой системы SMART 48V | SMART 48V

Серия SMART 48V HIDE | SMART 48V ХАЙД

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Шинопровод предназначен для установки светильников серии SMART 48V, с подключением к сети DC 48 В.
- Шинопровод предназначен для встроеного монтажа в ГЛЛ 12,5мм с использованием аксессуаров серии SMART 48V BASE, SMART 48V HIDE.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение питания светильников	DC 48 В
Максимальный ток	6 А
Максимальная нагрузка на трековую систему	288 Вт
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-10...+40 °C
Тип монтажа	Встраиваемый
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Совместимость со светильниками серий SMART 48V	SPOT, GRILL, LINEAR
Гарантийный срок	3 года
Размеры трека, ДхШхВ	
TR8542-XX*	2000 x 46 x 56 мм
TR8543-XX*	3000 x 46 x 56 мм
Дополнительные обозначения в артикуле*	
БК	Черный
Чтобы открыть полную версию инструкции, отсканируйте QR-код	Основные размеры трека в сечении

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ

TR8542-БК

TR8543-БК

TR8545-БК

TR8504-БК

TR8548-БК

TR8546-БК

TR8547-AL

TR8510-БК

TR8513-БК

TR8511-БК

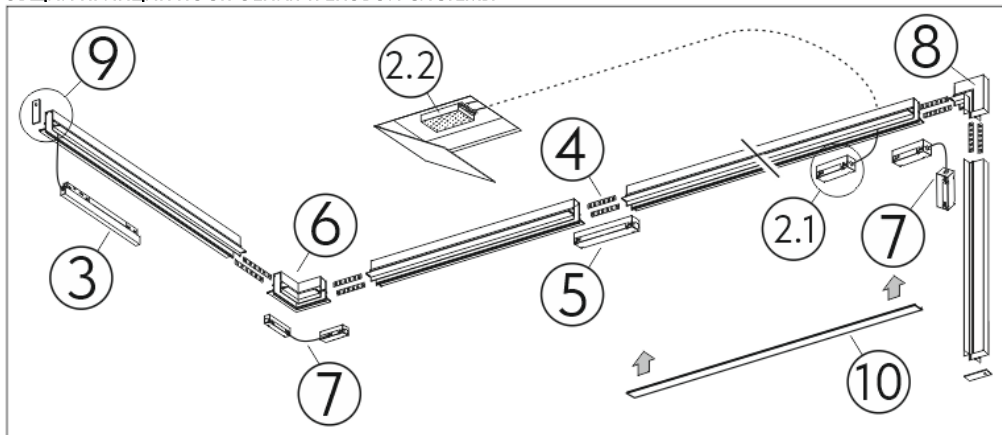
TR8530-300-БК

TR8530-200B-БК
TR8530-200Z-БК

TR8530-100-БК
TR8530-200-БК

Артикул	Наименование	Комплектация
TR8542-BK	Шинопровод для ГКЛ 12,5 мм	Шинопровод 2 м, заглушки 2 шт, декоративный экран
TR8543-BK	Шинопровод для ГКЛ 12,5 мм	Шинопровод 3 м, заглушки 2 шт, декоративный экран
TR8545-BK	Угловой элемент потолок-потолок 90°	Угловой элемент, соед. планки 4 шт
TR8504-BK	Экран декоративный для трека	Декоративный экран, 1 м
TR8548-BK	Торцевые заглушки для трека	Заглушки — 2 шт
TR8546-BK	Угловой элемент стена-потолок 90°	Угловой элемент, соед. планки 4 шт
TR8547-AL	Комплект соединительных пластин	Соединительные пластины 2 шт
TR8510-BK	Подвод питания для трека	Подвод питания, 1 шт
TR8513-BK	Гибкий электрический коннектор питания	Коннектор питания, 1 шт
TR8511-BK	Прямой соединитель для трека	Электрический коннектор 1 шт, соединительная планка, 1 шт
TR8530-300-BK	Блок питания	Блок питания 300 Вт, 1 шт
TR8530-200B-BK	Блок питания	Блок питания 200 Вт, 1 шт, управление Bluetooth
TR8530-200Z-BK	Блок питания	Блок питания 200 Вт, 1 шт, управление Zigbee
TR8530-100-BK	Блок питания	Блок питания 100 Вт, 1 шт
TR8530-200-BK	Блок питания	Блок питания 200 Вт, 1 шт

ОБЩИЙ ПРИНЦИП ПОСТРОЕНИЯ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ



Для встраиваемого монтажа в потолок из гипсокартона используются треки **TR8542** и **TR8543**.

ВНИМАНИЕ! Трековая система работает от пониженного напряжения **48 В (постоянный ток)**. Категорически запрещается подавать на трек сетевое напряжение **220 В (переменный ток)**. Такое подключение неизбежно приведет к выходу из строя компонентов системы (светильников) и является основанием для отказа в гарантийном обслуживании.

2.1 Для подачи на трек пониженного напряжения **48 В (постоянный ток)** используйте подвод питания **TR8510**.

2.2 Подвод питания **TR8510** должен быть подключен к низковольтной питающей линии, обеспечиваемой блоком питания с выходным напряжением **48 В постоянного тока** и достаточной выходной мощностью, рассчитываемой по формуле:

суммарная мощность всех светильников + 25 % запаса.

Для минимизации потерь напряжения рекомендуется использовать кабель с медными жилами сечением не менее **1,5 мм²**.

ВНИМАНИЕ! Используйте только один из показанных способов подключения системы: с удаленным блоком питания (пункты **2.1; 2.2**) либо с блоком питания, встраиваемым в трек (пункт **3**). Не применяйте обе схемы одновременно.

3. Понижающий блок питания может быть размещен непосредственно в треке. Для этого используйте совместимые модели серии **TR8530-XXX** соответствующей мощности. В серии доступны блоки питания, устанавливаемые в трек и поддерживающие управление по протоколам **Zigbee** и **Bluetooth**. Все блоки питания серии **TR8530-XXX** выполняют роль подвода питания к жилам трека, обеспечивание дополнительного подвода питания **TR8510-BK** совместно с ними не требуется.

4. Для прямого механического соединения треков между собой используйте комплект соединителей **TR8547**.

5. Для передачи электроэнергии при прямом соединении треков используйте электрический коннектор **TR8511**.

6. Для организации углового соединения треков в одной плоскости (потолок–потолок) используйте угловой элемент **TR8545** (четыре соединительные пластины входят в комплект поставки).

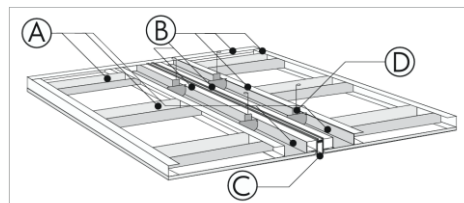
7. Для передачи электроэнергии при угловом соединении треков используйте гибкий электрический коннектор **TR8513**.

8. Для организации углового соединения треков в двух плоскостях (стена–потолок) используйте угловой элемент **TR8546** (четыре соединительные пластины входят в комплект поставки).

9. Торцы трека закрывайте торцевыми заглушками **TR8548** (две заглушки входят в комплект поставки трека).

10. Для повышения эстетичности внешнего вида трековой системы рекомендуется закрывать участки трека, не занятые светильниками, декоративным экраном **TR8504** (декоративный экран соответствующей длины входит в комплект поставки трека).

МОНТАЖ ТРЕКА В КОНСТРУКЦИЮ ГИПСОКАРТОННОГО ПОТОЛКА



Рекомендуемая схема сборки конструкции подвесного потолка

A - потолочный профиль 60x27мм

B - потолочный профиль 27x28мм

C – трек SMART 48V HIDE

D – пружинный подвес для профиля 60x27мм. Приведенная схема конструкции подвесного потолка позволяет надежно включить трек в силовую конструкцию потолка. Такой монтаж способствует равномерному распределению нагрузки и силовых напряжений внутри потолка, что увеличивает надежность конструкции и предотвращает появление трещин.

Шаг 1. Используя потолочный профиль 60x27мм (**B**), а также профиль потолочный 27x28мм (**A1**), (**A2**), изготовьте конструкции, показанные на рисунке. Обратите внимание на то, что профиль 27x28, размещенный ближе к треку (**A1**), монтируется к профилю 60x27 (**B**) таким образом, чтобы фланец трека выходил в одну плоскость с профилем 60x27мм (**B**), и профилем 27x28мм (**A2**). Таким образом, профиль

27x28мм (**A1**) крепится к профилю 60x27мм со сдвигом на толщину фланца трека (**C**).

Шаг 2.

1. Используя усиленные подвесы с зажимом 60x27 (**A**) смонтируйте полученные конструкции по всей длине трека с зазором 33мм под установку трека.

2. Смонтируйте трек закрепив его фланцы на профиле 27x28 (**A1**). Подведите к треку провод питания.

Внимание! Удостоверьтесь в том, что фланец трека выходит в одну плоскость с профилем 60x27мм (**B**), и профилем 27x28мм (**A2**). При монтаже трека в гипсокартонный потолок учитывайте толщину материалов, в том числе наносимой шпатлевки, стеклопластиковой сетки или стеклохолста так, чтобы в конечном итоге трек не оказался углублен относительно плоскости получившегося потолка.

3. Установите несколько светильников, затем подключите питание трека и убедитесь в исправной работе установленной трековой системы.

4. Установите и закрепите гипсокартон 12,5 мм на силовой конструкции потолка. В местах прилегания гипсокартона к треку, предварительно выполните расшивку кромок гипсокартонного листа под углом 22 градуса.

5. Проклейте малярным (бумажным) скотчем желоб трека для исключения попадания внутрь трека пыли и отделочных материалов в процессе монтажа. Осуществите шпатлевку примыканий расшитых кромок гипсокартонного листа к треку гипсополимерной шпатлевкой, дождитесь высыхания.

6. Установите слой стеклотканевой сетки или стеклохолста, проведите чистовые и отделочные работы согласно используемой вами технологии финишной отделки.

