

ШИНОПРОВОД ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ СЕРИИ 4TR



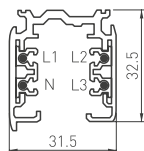
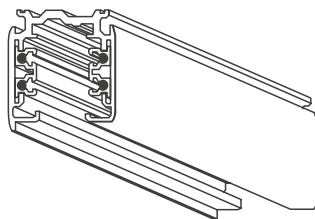
ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Шинопровод 4TR разработан специально для установки трековых светильников. Четыре токовых шины позволяют создавать 3 индивидуально управляемых группы светильников или подавать питание от трех разных фаз электропитания. Подключение светильников в трековый шинопровод осуществляется при помощи специального адаптера. Адаптер позволяет закрепить светильник в шинопровод и обеспечить надежное электрическое соединение. Для организации разветвленной линии питания со сложной топологией предусмотрены специальные соединители: L-, T-, X- и I-образные.

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТУЮЩИХ В СОСТАВЕ СИСТЕМЫ

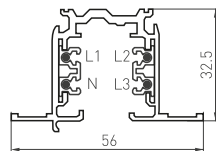
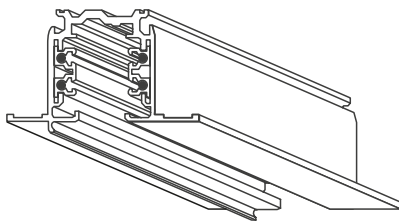
Шинопровод накладного
или подвесного монтажа

026140 Трек
LGD-4TR-TRACK-2000-WH-M (C)
028358 Трек
LGD-4TR-TRACK-1000-BK-M (C)
024722 Трек
LGD-4TR-TRACK-2000-BK-M (C)



Шинопровод встраиваемого
монтажа

028356
Трек встраиваемый
LGD-4TR-TRACK-F-2000-WH-M (C)
027865
Трек встраиваемый
LGD-4TR-TRACK-F-2000-BK-M (C)



Левый токоподвод —
концевой коннектор
трекового шинпровода.

024714 Коннектор
питания LGD-4TR-CON-
POWER-L-WH (C)
024717 Коннектор
питания LGD-4TR-CON-
POWER-L-BK (C)



Правый токоподвод —
концевой коннектор
трекового шинпровода.

024715 Коннектор
питания LGD-4TR-CON-
POWER-R-WH (C)
024716 Коннектор
питания LGD-4TR-CON-
POWER-R-BK (C)



Коннектор прямой
укороченный.

024263 Коннектор
внутренний LGD-4TR-
CON-MINI-WH (C)
024265 Коннектор
внутренний LGD-4TR-
CON-MINI-BK (C)



Коннектор прямой.

028836 Коннектор
прямой LGD-4TR-CON-
LONG-WH (C)
026501 Коннектор
прямой LGD-4TR-CON-
LONG-BK (C)



Коннектор гибкий.

024040 Коннектор гибкий
LGD-4TR-CON-FLEX-
WH (C)
024041 Коннектор гибкий
LGD-4TR-CON-FLEX-
BK (C)



Коннектор L-образный,
внешний угол.

024718 Коннектор
угловой LGD-4TR-CON-
L-EXT-WH (C)
024721 Коннектор
угловой LGD-4TR-CON-
L-EXT-BK (C)



Коннектор L-образный.
Внутренний угол.

024719 Коннектор
угловой LGD-4TR-CON-L-
INT-WH (C)
024720 Коннектор
угловой LGD-4TR-CON-L-
INT-BK (C)



Коннектор T-образный,
внешняя сторона.
Левый угол.

026145 Коннектор
тройной LGD-4TR-CON-
EXT-L1-WH (C)
026147 Коннектор
тройной LGD-4TR-CON-
EXT-L1-BK (C)



Коннектор T-образный,
внутренняя сторона.
Левый угол.

026141 Коннектор
тройной LGD-4TR-CON-
INT-L2-WH (C)
026150 Коннектор
тройной LGD-4TR-CON-
INT-R2-BK (C)



Коннектор T-образный,
внешняя сторона.
Правый угол.

026146 Коннектор
тройной LGD-4TR-CON-
EXT-R1-WH (C)
026148 Коннектор
тройной LGD-4TR-CON-
EXT-R1-BK (C)



Коннектор Т-образный,
внутренняя сторона.
Правый угол.

026144
Коннектор тройной
LGD-4TR-CON-
INT-R2-WH (C)
026149
Коннектор тройной
LGD-4TR-CON-
INT-L2-BK (C)



Коннектор Х-образный.

026142
Коннектор крестовой
LGD-4TR-CON-X-WH (C)
026143
Коннектор крестовой
LGD-4TR-CON-X-BK (C)



Заглушки торцевые
глухие, для безопасного
монтажа шинопровода.

024730 Заглушка
LGD-4TR-CAP-BK (C)
024729 Заглушка
LGD-4TR-CAP-WH (C)



024280
Подвес
LGD-4TR-HANG-2-WH (C)
024281
Подвес
LGD-4TR-HANG-2-BK (C)



024262 Подвес LGD-4TR-
HANG-1-WH (C)
024264 Подвес LGD-4TR-
HANG-1-BK (C)



Зажим для жесткой
фиксации треков
в соединении при
подвесном монтаже.

024728 Зажим
LGD-4TR-CLIP-BK (C)
024727 Зажим
LGD-4TR-CLIP-WH (C)
017878 Зажим подвесной
LGD-4TR-38-WH-180



Адаптер для
шинопровода 4TRA

024051 Адаптер LGD-
4TR-ADAPTER-1-WH (C)
024706 Адаптер LGD-
4TR-ADAPTER-1-BK (C)



023998
База накладная
LGD-4TR-BASE-WH (C)
023999
База накладная
LGD-4TR-BASE-BK (C)



Накладки декоративные, для коннекторов.
Применяются при встраиваемом монтаже
шинопровода взамен штатных.

- 024046 Накладка LGD-4TR-PLANK-POWER-WH (C)
- 024048 Накладка LGD-4TR-PLANK-L-WH (C)
- 024049 Накладка LGD-4TR-PLANK-T-WH (C)
- 024050 Накладка LGD-4TR-PLANK-X-WH (C)
- 024047 Накладка LGD-4TR-PLANK-LONG-WH (C)
- 024711 Накладка LGD-4TR-PLANK-POWER-BK (C)
- 024713 Накладка LGD-4TR-PLANK-L-BK (C)
- 024708 Накладка LGD-4TR-PLANK-T-BK (C)
- 024709 Накладка LGD-4TR-PLANK-X-BK (C)
- 024712 Накладка LGD-4TR-PLANK-LONG-BK (C)



РАСПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОННЕКТОРОВ

Для правильного подключения и выбора комплектующих следует учитывать расположение нулевого проводника в шинопроводе. По этой причине все коннекторы выпускаются в 2 вариантах исполнения – правый «R» или левый «L».

Сделать корректный выбор комплектующих вам помогут следующие признаки:

- 1) На шинопроводе «нейтраль» (N) является контактом, находящимся со стороны выступа-ключа на шинопроводе (рис. 1).
- 2) На комплектующих есть соответствующие обозначения контактов, визуально различие заметно по расположению заземляющего контакта (рис.2).

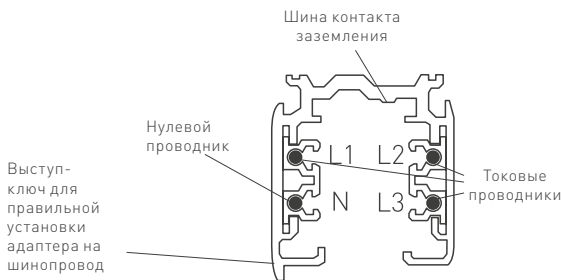


Рисунок 1. Конструкция шинопровода.

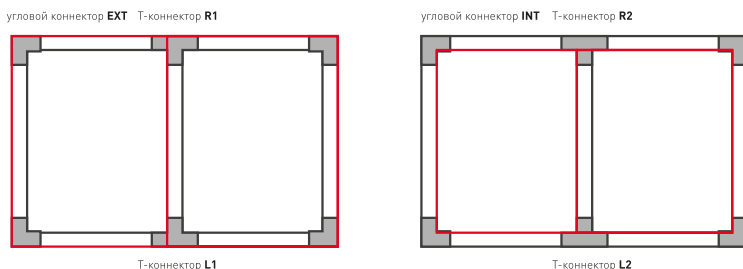


Рисунок 2.

Выбор коннектора исходя из расположения заземляющего контакта на шинопроводе.



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

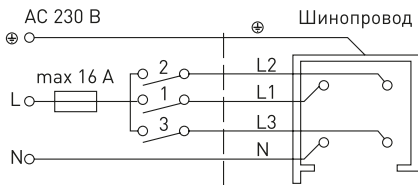
2.1. Общие характеристики.

Рабочее напряжение для питания светильников	АС 230 В
Максимальный ток на один проводник	16 А
Тип монтажа	Накладной, подвесной, встраиваемый (зависит от модификации)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Совместимость со светильниками	Светодиодные светильники серии LGD 4TR
Рабочая температура окружающей среды	-10... +40 °С
Длина сегмента шинопровода	1 м / 2 м

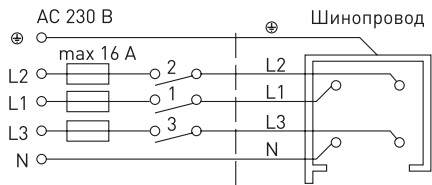
3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ! Все работы необходимо выполнять при отключенном электропитании. Все работы по монтажу и подключению к сети шинопровода должны проводиться только квалифицированным специалистом. Допускается самостоятельное присоединение светильников к шинопроводу пользователем.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

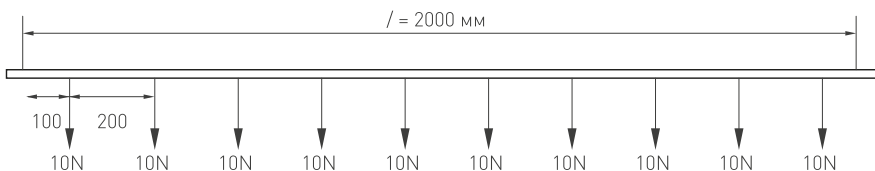
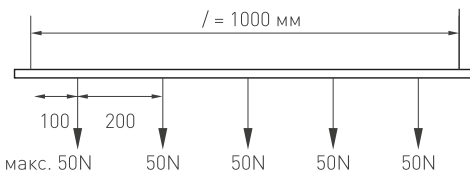


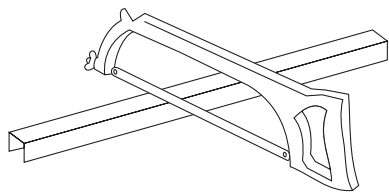
а) 1 фаза, 3 нагрузки, АС 230 В, 16 А, 3,7 кВА



б) 3 фазы, 3 нагрузки, АС 230 В, 16 А, 3×3,7 кВА

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ НА ШИНОПРОВОД





Допускается обрезать шинопровод по длине пилой по металлу до необходимого размера. Для получения ровного реза используйте направляющие приспособления, например стусло. После реза обязательно удалите опилки и стружку из пазов шинопровода для исключения замыкания проводников.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Условия эксплуатации:
 - ✔ только внутри помещений;
 - ✔ температура окружающего воздуха от -10 до +40 °С;
 - ✔ относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С;
 - ✔ отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не устанавливайте шинопровод рядом с источниками тепла или в закрытых пространствах без циркуляции воздуха.
- 4.3. Не допускайте установку и эксплуатацию по влажных и запыленных помещениях, избегайте попадания воды на шинопровод.
- 4.4. Не прикасайтесь влажными руками к доковедущим дорожкам шинопровода и его корпусу.
- 4.5. Все подключения/отключения дополнительных светильников выполняйте при отключенном питании.
- 4.6. Запрещается превышать максимально допустимые нагрузки на шинопровод при его эксплуатации.
- 4.7. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не светится	Нет контакта в соединениях	Установите светильник в шинопровод до полного контакта в соединениях Проверьте все подключения
	Неисправность светильника	Обратитесь к поставщику для замены
Светильник мигает в выключенном состоянии	В сети питания AC 230 В установлен выключатель с подсветкой клавиш и (или) датчик движения (освещения)	Замените выключатель на модель без подсветки клавиш. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом
Нестабильное свечение. Мерцание	В цепи питания установлен регулятор яркости (диммер)	Удалите из цепи питания регулятор яркости (диммер)
	Неисправен блок питания светильника или сам светильник	Обратитесь к поставщику для гарантийного обслуживания или замены

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

