

# ШИНОПРОВОД ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ LGD-L3-4TR-WH-1000



## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

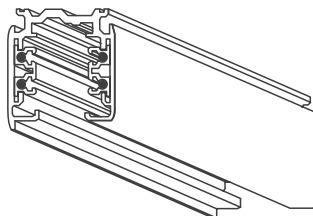
Шинопровод LGD-L3-4TR-WH-1000 разработан специально для установки трековых светильников. Четыре токовых шины позволяют создавать 3 индивидуально управляемых группы светильников или подавать питание от трех разных фаз электропитания. Подключение светильников в трековый шинопровод осуществляется при помощи 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  
монтажа

017781  
Трек белый LGD-L3-4TR-WH-1000

в комплект входит заглушка  
и токопровод



## 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).

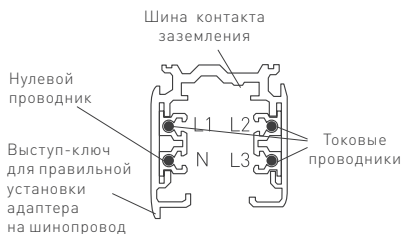


Рисунок 1.  
Конструкция шинопровода.

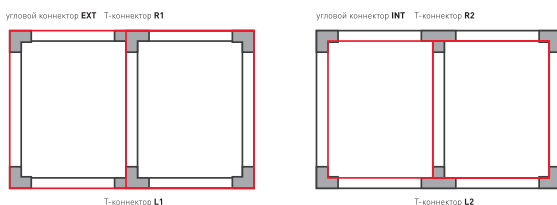


Рисунок 2.  
Выбор коннектора исходя из расположения заземляющего контакта на шинопроводе.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

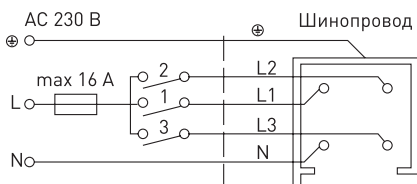
Рабочее напряжение для питания светильников	AC 230 В
Максимальный ток на один проводник	16 А
Тип монтажа	Накладной
Степень пылевлагозащиты	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Совместимость со светильниками	Светодиодные светильники серии LGD 4TR
Рабочая температура окружающей среды	-10... +40 °С
Длина сегмента шинопровода с заглушкой и токопроводом	1 м

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

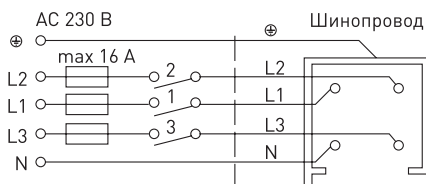
**ВНИМАНИЕ! Все работы необходимо выполнять при отключенном электропитании.**

**⚠ Все работы по монтажу и подключению к сети шинопровода должны проводиться только квалифицированным специалистом. Допускается самостоятельное присоединение светильников к шинопроводу пользователем.**

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



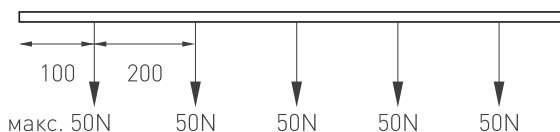
а) 1 фаза, 3 нагрузки, AC 230 В, 16 А, 3,7 кВА



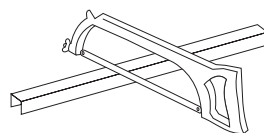
б) 3 фазы, 3 нагрузки, AC 230 В, 16 А, 3×3,7 кВА



# 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 токоведущим 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
	Неисправность светильника	Проверьте все подключения
Светильник мигает в выключенном состоянии	В сети AC 230 В установлен выключатель с подсветкой клавиш и (или) датчик движения (освещения)	Обратитесь к поставщику для замены
Нестабильное свечение. Мерцание	В сети AC 230 В установлен регулятор яркости (диммер)	Замените выключатель на модель без подсветки клавиш. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом
	Неисправен блок питания светильника или сам светильник	Удалите регулятор яркости (диммер)
		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.