

# ШИНОПРОВОД ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ СЕРИИ АЗР



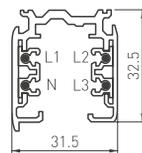
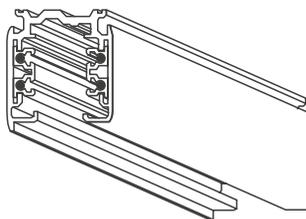
## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Шинопровод АЗР 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

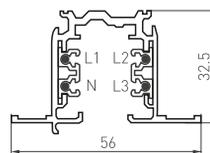
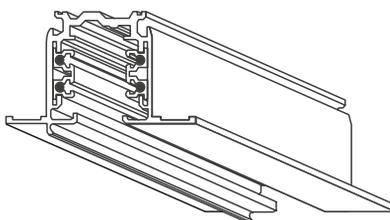
Шинопровод накладного  
или подвесного монтажа

022753 Трек LGD-A3P-1000 White-M  
022754 Трек LGD-A3P-1000 Black-M



Шинопровод встраиваемого  
монтажа

022757 Трек встраиваемый  
LGD-A3P-F-1000 White-M  
022759 Трек встраиваемый  
LGD-A3P-F-2000 White-M  
022758 Трек встраиваемый  
LGD-A3P-F-1000 Black-M



## 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).

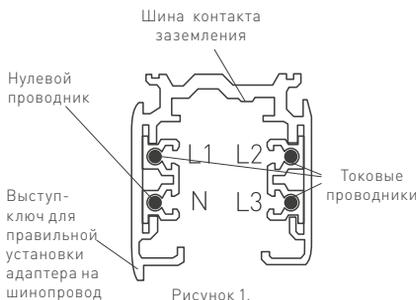


Рисунок 1.  
Конструкция шинопровода.

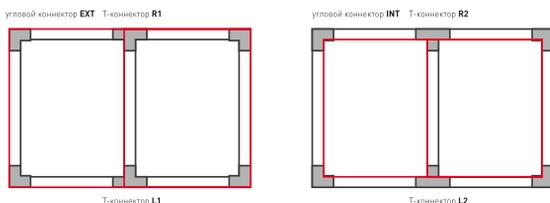


Рисунок 2.  
Выбор коннектора исходя из расположения заземляющего контакта на шинопроводе.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

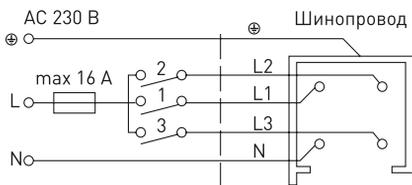
### 2.1. Общие характеристики.

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

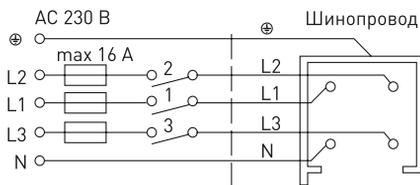
## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**⚠ 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



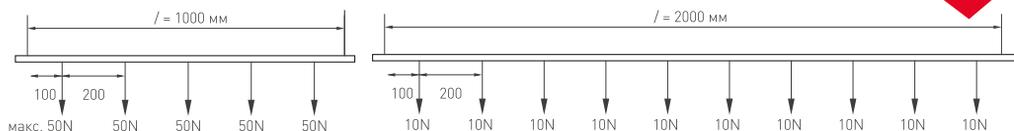
а) 1 фаза, 3 нагрузки, AC 230 В, 16 А, 3,7 кВА



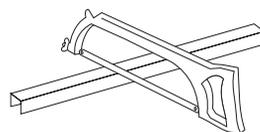
б) 3 фазы, 3 нагрузки, AC 230 В, 16 А, 3x3,7 кВА



# 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 влажным и запыленным помещениям, 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 питания АС 230 В установлен выключатель с подсветкой клавиш и (или) датчик движения (освещения)	Обратитесь к поставщику для замены
	В цепи питания установлен регулятор яркости (диммер)	Замените выключатель на модель без подсветки клавиш. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом
Нестабильное свечение. Мерцание	Неисправен блок питания светильника или сам светильник	Удалите из цепи питания 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.