

# ШИНОПРОВОД ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ СЕРИИ D3P



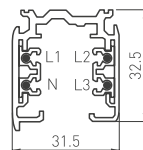
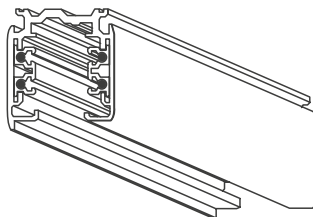
## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Шинопровод D3P 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 накладной  
или подвесного монтажа

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



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)



## 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.

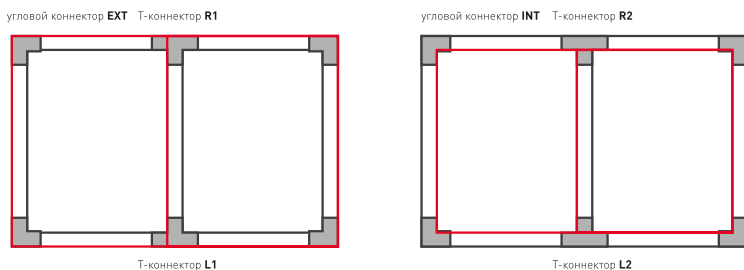


Рисунок 2.

Выбор коннектора исходя из расположения заземляющего контакта на шинопроводе.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие характеристики.

Рабочее напряжение для питания светильников	<b>АС 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>

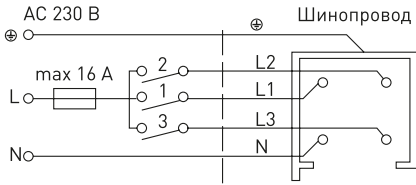


### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

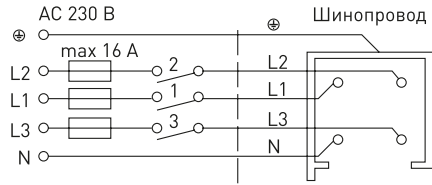


**ВНИМАНИЕ!** Все работы необходимо выполнять при отключенном электропитании. Все работы по монтажу и подключению к сети шинопровода должны проводиться только квалифицированным специалистом. Допускается самостоятельное присоединение светильников к шинопроводу пользователем.

#### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

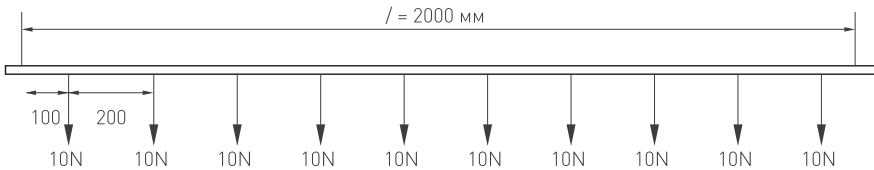
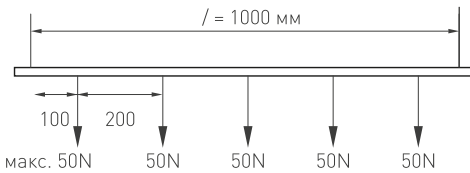


а) 1 фаза, 3 нагрузки, AC 230 В, 16 А, 3,7 кВА

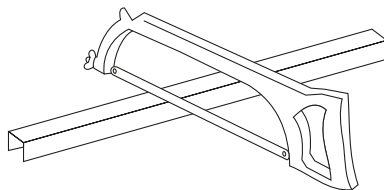


б) 3 фазы, 3 нагрузки, AC 230 В, 16 А, 3×3,7 кВА

#### 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. Возможны 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 AC 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	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.

