

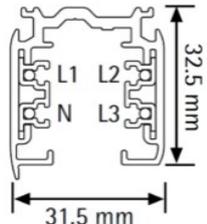
# ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## Шинопровод и комплектующие торговой марки Halla Lighting серии HL

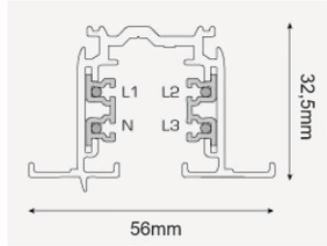
### Описание

Шинопровод осветительный торговой марки Halla Lighting серии HL (далее - шинопровод) используется для создания трековых систем освещения.

### Шинопровод HL-XTS

Описание	Наименование	Внешний вид и габариты сечения
Шинопровод 0,5м, белый	HL-XTS-4050-3 white	 
Шинопровод 1м, белый	HL-XTS-4100-3 white	
Шинопровод 1,5м, белый	HL-XTS-4150-3 white	
Шинопровод 2м, белый	HL-XTS-4200-3 white	
Шинопровод 2,5м, белый	HL-XTS-4250-3 white	
Шинопровод 3м, белый	HL-XTS-4300-3 white	
Шинопровод 3,5м, белый	HL-XTS-4350-3 white	
Шинопровод 4м, белый	HL-XTS-4400-3 white	
Шинопровод 0,5м, серый	HL-XTS-4050-1 silver	
Шинопровод 1м, серый	HL-XTS-4100-1 silver	
Шинопровод 1,5м, серый	HL-XTS-4150-1 silver	
Шинопровод 2м, серый	HL-XTS-4200-1 silver	
Шинопровод 2,5м, серый	HL-XTS-4250-1 silver	
Шинопровод 3м, серый	HL-XTS-4300-1 silver	
Шинопровод 3,5м, серый	HL-XTS-4350-1 silver	
Шинопровод 4м, серый	HL-XTS-4400-1 silver	
Шинопровод 0,5м, черный	HL-XTS-4050-2 black	
Шинопровод 1м, черный	HL-XTS-4100-2 black	
Шинопровод 1,5м, черный	HL-XTS-4150-2 black	
Шинопровод 2м, черный	HL-XTS-4200-2 black	
Шинопровод 2,5м, черный	HL-XTS-4250-2 black	
Шинопровод 3м, черный	HL-XTS-4300-2 black	
Шинопровод 3,5м, черный	HL-XTS-4350-2 black	
Шинопровод 4м, черный	HL-XTS-4400-2 black	

### Шинопровод встраиваемый HL-XTSF

Описание	Наименование	Внешний вид и габариты сечения
Шинопровод 0,5м, белый	HL-XTSF-4050-3 white	 
Шинопровод 1м, белый	HL-XTSF-4100-3 white	
Шинопровод 1,5м, белый	HL-XTSF-4150-3 white	
Шинопровод 2м, белый	HL-XTSF-4200-3 white	
Шинопровод 2,5м, белый	HL-XTSF-4250-3 white	
Шинопровод 3м, белый	HL-XTSF-4300-3 white	
Шинопровод 3,5м, белый	HL-XTSF-4350-3 white	
Шинопровод 4м, белый	HL-XTSF-4400-3 white	
Шинопровод 0,5м, серый	HL-XTSF-4050-1 silver	
Шинопровод 1м, серый	HL-XTSF-4100-1 silver	
Шинопровод 1,5м, серый	HL-XTSF-4150-1 silver	
Шинопровод 2м, серый	HL-XTSF-4200-1 silver	
Шинопровод 2,5м, серый	HL-XTSF-4250-1 silver	
Шинопровод 3м, серый	HL-XTSF-4300-1 silver	
Шинопровод 3,5м, серый	HL-XTSF-4350-1 silver	
Шинопровод 4м, серый	HL-XTSF-4400-1 silver	
Шинопровод 0,5м, черный	HL-XTSF-4050-2 black	
Шинопровод 1м, черный	HL-XTSF-4100-2 black	
Шинопровод 1,5м, черный	HL-XTSF-4150-2 black	
Шинопровод 2м, черный	HL-XTSF-4200-2 black	
Шинопровод 2,5м, черный	HL-XTSF-4250-2 black	
Шинопровод 3м, черный	HL-XTSF-4300-2 black	
Шинопровод 3,5м, черный	HL-XTSF-4350-2 black	
Шинопровод 4м, черный	HL-XTSF-4400-2 black	

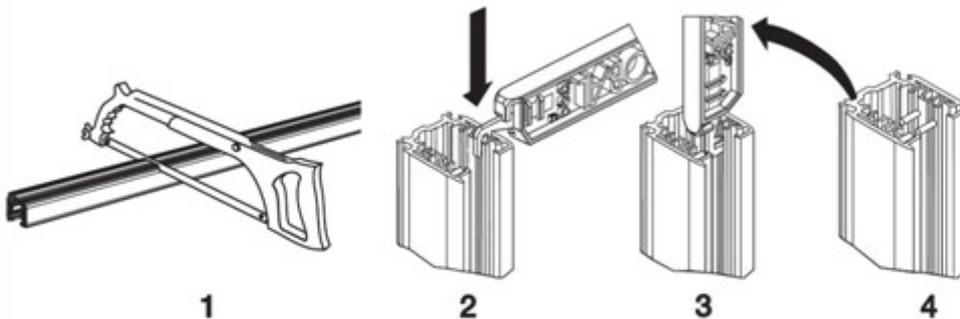
## Технические характеристики шинпровода Halla Lighting серии HL

Рабочее напряжение	230/380В ±10%		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Максимальная токовая нагрузка токонесущей жилы	16А		
Материал токонесущей жилы	Медь		
Сечение токонесущей жилы, мм <sup>2</sup>	4		
Максимальная нагрузка на 1м шинпровода, кг	25		
Цвет корпуса	белый	серебристый	черный
Длина шинпровода L, мм	500/1000/1500/2000/2500/3000/3500/4000		
Габаритные размеры накладного/встраиваемого, мм	Lx31.5x32.5 / Lx56x32.5		
Диапазон рабочих температур	-20..+45°C		

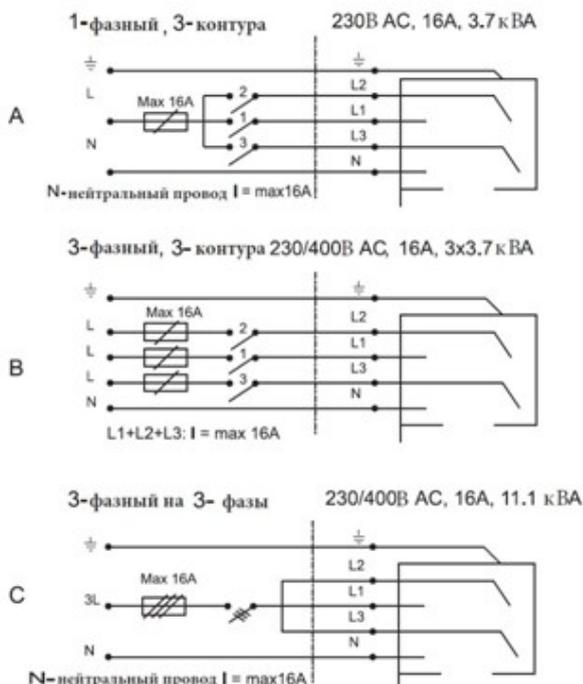
Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

### Инструкция по подготовке отрезков шинпровода нестандартной длины

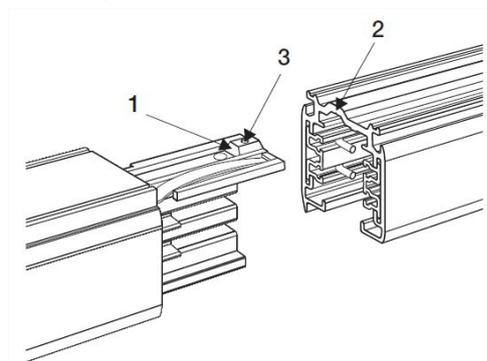
1. Отпилите необходимый отрезок шинпровода.
2. Вставьте гибочный инструмент в шинпровод.
3. Загните и выровняйте токопроводящие жилы шинпровода.
4. Убедитесь в загнутости и целостности всех токопроводящих жил шинпровода.



### Электрическая схема подключения шинпровода



### Правильность установки соединительных элементов



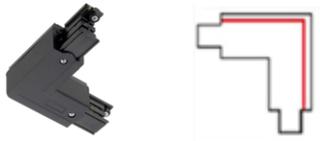
1. Направляющий выступ
2. Паз шинпровода
3. Стопорный винт



Внимание!!!: Установка и обслуживание прибора должны производиться в отключенном от сети состоянии квалифицированным персоналом!

## Список комплектующих для шинопровода торговой марки Halls Lighting серии HL

Наименование	Описание	Технические характеристики	Внешний вид
HL-XTS-41-3 white	Заглушка к шинопроводу, белая	Не токопроводящий элемент. Материал – пластик.	
HL-XTS-41-1 silver	Заглушка к шинопроводу, серая		
HL-XTS-41-2 black	Заглушка к шинопроводу, черная		
HL-SKB-34 1,5 м - 3 white	Комплект подвеса с тросом, 1,5м, белый	Не токопроводящий элемент. Материал – сталь, алюминий, пластик.	
HL-SKB-34 1,5 м - 1 silver	Комплект подвеса с тросом, 1,5м, серый		
HL-SKB-34 1,5 м - 2 black	Комплект подвеса с тросом, 1,5м, черный		
HL-SKB-34 3 м - 3 white	Комплект подвеса с тросом, 3м, белый		
HL-SKB-34 3 м - 1 silver	Комплект подвеса с тросом, 3м, серый		
HL-SKB-34 3 м - 2 black	Комплект подвеса с тросом, 3м, черный		
HL-SKB-34 5 м - 3 white	Комплект подвеса с тросом, 5м, белый		
HL-SKB-34 5 м - 1 silver	Комплект подвеса с тросом, 5м, серый		
HL-SKB-34 5 м - 2 black	Комплект подвеса с тросом, 5м, черный		
HL-SKB-34 6 м - 3 white	Комплект подвеса с тросом, 6м, белый		
HL-SKB-34 6 м - 1 silver	Комплект подвеса с тросом, 6м, серый		
HL-SKB-34 6 м - 2 black	Комплект подвеса с тросом, 6м, черный		
HL-SKB-12-3 white	Скоба крепления к шинопроводу, белая	Не токопроводящий элемент. Материал – алюминий.	
HL-SKB-12-1 silver	Скоба крепления к шинопроводу, серая		
HL-SKB-12-2 black	Скоба крепления к шинопроводу, черная		
HL-SKB-18-3 white	Усилитель стыка к шинопроводу, белый	Не токопроводящий элемент. Материал – алюминий.	
HL-SKB-18-1 silver	Усилитель стыка к шинопроводу, серый		
HL-SKB-18-2 black	Усилитель стыка к шинопроводу, черный		
HL-XTS-21-3 white	Внутренний стык к шинопроводу, белый	Макс. электрическая нагрузка: 16А, 400В Класс защиты – I	
HL-XTS-21-1 silver	Внутренний стык к шинопроводу, серый		
HL-XTS-21-2 black	Внутренний стык к шинопроводу, черный		

Наименование	Описание	Технические характеристики	Внешний вид, полярность
HL-XTS-35-3 white	Угол к шинопроводу, белый	Макс. электрическая нагрузка: 16А, 400В Класс защиты - I	
HL-XTS-35-1 silver	Угол к шинопроводу, серый		
HL-XTS-35-2 black	Угол к шинопроводу, черный		
HL-XTS-34-3 white	Угол к шинопроводу, белый	Макс. электрическая нагрузка: 16А, 400В Класс защиты - I	
HL-XTS-34-1 silver	Угол к шинопроводу, серый		
HL-XTS-34-2 black	Угол к шинопроводу, черный		
HL-XTS-11-3 white	Левый токоподвод к шинопроводу, белый	Макс. электрическая нагрузка: 16А, 400В Класс защиты - I	
HL-XTS-11-1 silver	Левый токоподвод к шинопроводу, серый		
HL-XTS-11-2 black	Левый токоподвод к шинопроводу, черный		
HL-XTS-12-3 white	Правый токоподвод к шинопроводу, белый	Макс. электрическая нагрузка: 16А, 400В Класс защиты - I	
HL-XTS-12-1 silver	Правый токоподвод к шинопроводу, серый		
HL-XTS-12-2 black	Правый токоподвод к шинопроводу, черный		

#### Декоративные накладки для встраиваемого шинопровода HL-XTSF

HL-XTSF-11-3 metal	Накладка на левый токоподвод, белый	Не токопроводящий элемент. Материал – сталь*	
HL-XTSF-11-1 metal	Накладка на левый токоподвод, серый		
HL-XTSF-11-2 metal	Накладка на левый токоподвод, черный		
HL-XTSF-12-3 metal	Накладка на правый токоподвод, белый		
HL-XTSF-12-1 metal	Накладка на правый токоподвод, серый		
HL-XTSF-12-2 metal	Накладка на правый токоподвод, черный		
HL-XTSF-35-3 metal	Накладка на угол, белый		
HL-XTSF-35-1 metal	Накладка на угол, серый		
HL-XTSF-35-2 metal	Накладка на угол, черный		
HL-XTSF-34-3 metal	Накладка на угол, белый		
HL-XTSF-34-1 metal	Накладка на угол, серый		
HL-XTSF-34-2 metal	Накладка на угол, черный		

\* По запросу возможно изготовление декоративных накладок из пластика.

## Правила монтажа

Шинопровод крепится непосредственно к монтажной поверхности с помощью винтов (не входят в комплект поставки) или через монтажные скобы HL-SKB-12.

Для подвеса шинопровода используется комплекта подвеса с тросом HL-SKB-34.

Встраиваемый шинопровод крепится в потолочную нишу к заранее установленному закладному элементу с помощью винтов (не входят в комплект поставки).

## Установка комплектующих в шинопровод

Токоподводы или угловые соединители устанавливаются в шинопровод согласно схеме выше и фиксируются в нем (см. "Правильность установки соединительных элементов").

Через токоподводы и соединители возможно подключение шинопровода к электрической цепи.

В токоподводе или соединителе снимается верхняя крышка и через встроенные клеммные колодки подключается питающий кабель (фаза L1, L2, L3; нейтраль N; заземление).

## Требования по технике безопасности

Производитель Halla Lighting не несет ответственности за безопасность и функционирование системы в случае использования не принадлежащих ему комплектующих или отклонений от инструкции по установке. Пользователь самостоятельно несет ответственность за обеспечение электрической, механической и тепловой совместимости между системой и комплектующими сторонних производителей.

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается использовать любой вид растворителя, клея, смазки, масла или чистящего средства и т.д. в контакте с комплектующими трековой системы Halla Lighting. Эти посторонние материалы могут привести к растрескиванию и / или повреждению комплектующих, за которые Halla Lighting не будет нести ответственность. Монтаж шинопровода и комплектующих производить только при отключенном питающем напряжении.

## Хранение

Шинопровод и комплектующие к нему следует хранить под навесами или в помещениях, при температуре  $-40..+60^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности  $<98\%$ . Высота штабелирования не должна превышать 1м.

## Транспортировка

Шинопровод и комплектующие к нему в упакованном виде могут транспортироваться закрытым видом транспорта либо в контейнерах.

## Утилизация

Шинопровод и комплектующие не содержат токсичных и дорогостоящих материалов. По окончании срока эксплуатации разобрать по группам материалов и утилизировать в соответствии с нормативными документами.

## Сертификация

Изделие сертифицировано для реализации на территории Таможенного Союза и соответствует ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"  
ГОСТ ИЕС 60570-2012 "Шинопроводы для светильников"

## Гарантийные обязательства

На шинопровод и комплектующие Halla Lighting срок гарантийного обслуживания составляет 5 лет с момента покупки при соблюдении правил эксплуатации. В случае выхода изделия из строя производится его замена на равноценное. Гарантийные обязательства не выполняются при:

- наличии механических, термических повреждений;
- наличии следов влаги внутри прибора;
- поломках, вызванных несоблюдением требований по эксплуатации;
- отсутствию у покупателя чека с датой приобретения или иной отметки продавца.

По вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием при обнаружении неисправностей, вы можете обратиться по месту приобретения изделия.

Дата изготовления указана на изделии и упаковке.

Произведено в России.

Изготовитель - ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ХАЛЛА ЛАЙТИНГ"

Юридический адрес: РФ, 117452, МОСКВА Г, ЧЕРНОМОРСКИЙ Б-Р, ДОМ 17, КОРПУС 1, Э 5 ПОМ II К 4 ОФ 36.

<http://halla.ru/>

