

ШИНОПРОВОД ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ОДНОФАЗНЫЙ, ПРОФИЛЬ ДЛЯ ШИНОПРОВОДА

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Шинопровод осветительный однофазный, профиль для шинопровода (далее – шинопровод, профиль) товарного знака IEK предназначены для навесного монтажа осветительного оборудования и создания трековой осветительной установки (ТОУ) акцентного, декоративного освещения в жилых, общественных и торговых помещениях.

Шинопровод осветительный однофазный применяется для навесного монтажа и подключения светильника к электрической сети переменного тока 230 В.

Профиль для шинопровода применяется для установки шинопровода осветительного в натяжной потолок. Профиль имеет полость, в которую устанавливается шинопровод и посадочные места под гарпуны, фиксирующие натяжной потолок в профиле.

Шинопровод соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические данные

2.1 Основные технические характеристики шинопровода приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики шинопровода

Наименование показателя	Значение для шинопровода					
	LSB0D-SPD-1-01-K02	LSB0D-SPD-1-01-K01	LSB0D-SPD-2-01-K02	LSB0D-SPD-2-01-K01	LSB0D-SPD-3-01-K02	LSB0D-SPD-3-01-K01
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %					
Номинальная частота, Гц	50					
Максимально допустимый ток, А	10					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20*					
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I*					

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для шинопровода					
	LSB0D-SPD-1-01-K02	LSB0D-SPD-1-01-K01	LSB0D-SPD-2-01-K02	LSB0D-SPD-2-01-K01	LSB0D-SPD-3-01-K02	LSB0D-SPD-3-01-K01
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75–2,5					
Материал корпуса шинопровода	Алюминиевый сплав					
Материал корпуса кабельного ввода и заглушки	Поликарбонат					
Цвет	Черный/белый					
Температура эксплуатации, °С	От минус 20 до плюс 40					
Относительная влажность воздуха	До 98 % при плюс 25 °С					
Срок службы, ч	50000					
Гарантийный срок (со дня продажи), лет**	2					

* Класс защиты и степень защиты достигается в рабочем положении изделия, когда аксессуары установлены в осветительный шинопровод.

** Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

2.2 Шинопровод однофазный представляет собой алюминиевый профиль с латунными шинами внутри и изолятором, выполняющим функцию диэлектрика между токоведущими проводниками и профилем.

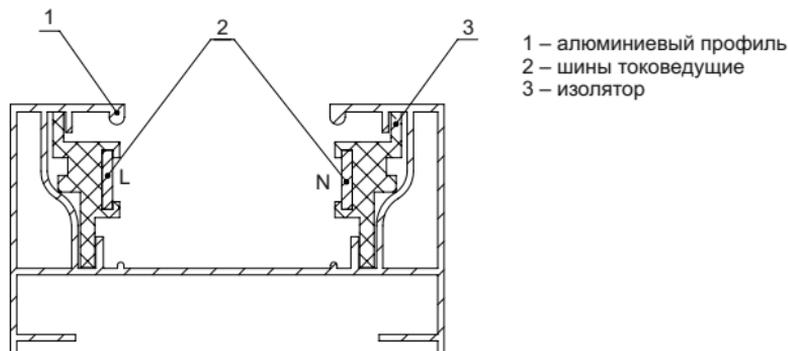
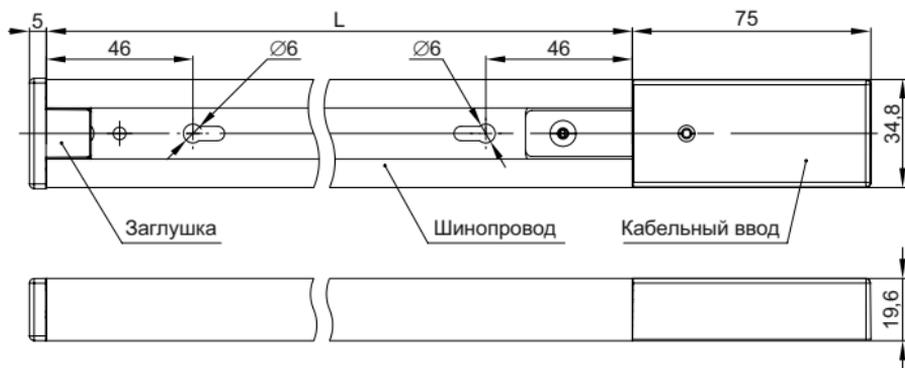


Рисунок 1

2.3 Габаритные размеры шинопровода приведены на рисунке 2.



Артикул	L, мм
LSB0D-SPD-1-01-K02	1000
LSB0D-SPD-1-01-K01	1000
LSB0D-SPD-2-01-K02	2000
LSB0D-SPD-2-01-K01	2000
LSB0D-SPD-3-01-K02	3000
LSB0D-SPD-3-01-K01	3000

Рисунок 2 – Габаритные размеры шинопровода

2.4 Основные технические характеристики профиля приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Технические характеристики профиля

Наименование показателя	Значение для профиля
Материал	Алюминий
Цвет	Белый
Толщина стенок, мм	0,6 – 0,8
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20
Температура эксплуатации, °С	От минус 20 до плюс 40
Относительная влажность воздуха	До 98 % при плюс 25 °С
Срок службы, ч	50000
Гарантийный срок (со дня продажи), лет*	2

* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

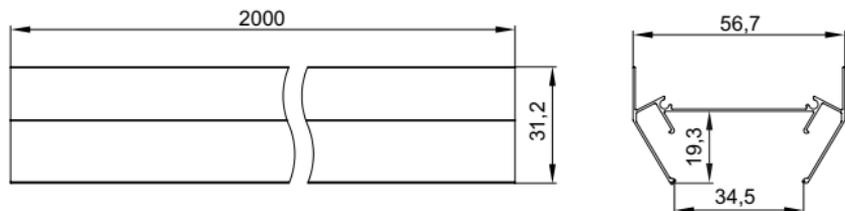


Рисунок 3 – Габаритные размеры профиля

3 Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

Монтаж и техническое обслуживание производить только при отключённом напряжении сети.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Подключать шинопровод к неисправной электропроводке.

Устанавливать шинопровод во влажных помещениях. Эксплуатировать шинопровод без защитного заземления. Эксплуатировать изделия с механическими повреждениями.

3.1 Работы по монтажу и техническому обслуживанию шинопровода должны проводиться квалифицированным персоналом.

3.2 Шинопровод не предназначен для подключения индуктивных нагрузок.

3.3 В состоянии поставки на секцию однофазного шинопровода предварительно установлены кабельный ввод и торцевая заглушка (рисунок 2).

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Эксплуатацию изделий производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

4.2 В случае превышения значения максимально допустимого тока (10 А) следует разбить ТОО на группы с отдельными токовводами.

4.3 Монтаж шинопровода производить непосредственно на поверхность потолка или стены с креплением шинопровода через отверстия в корпусе с помощью комплекта крепежа (саморезы, дюбеля пластмассовые), входящего в комплект поставки шинопровода.

4.4 Подключение ТОУ к сети питания осуществлять через кабельный ввод шинопровода. Для подключения к сети необходимо:

- выкрутить винт и снять верхнюю крышку с корпуса кабельного ввода шинопровода;
- завести сетевой кабель внутрь кабельного ввода;
- поочередно присоединить подготовленные концы проводов к винтовым контактным зажимам L, N и \ominus , согласно маркировке на корпусе;
- затянуть винты контактных зажимов;
- проверить качество удерживания каждого провода в контактном зажиме;
- установить крышку обратно на корпус кабельного ввода, закрепить ее винтом.

4.5 Монтаж трекового светильника в ТОУ производить установкой адаптера светильника внутрь шинопровода с креплением согласно эксплуатационной документации на светильник.

ВНИМАНИЕ

Установка на шинопровод светильников, конструкция адаптера которых не соответствует конструкции шинопровода не допускается.

4.6 Монтаж профиля производить согласно схеме, приведенной на рисунке 4, в следующем порядке:

- закрепить профиль на поверхности потолка с помощью крепежа;
- установить шинопровод в корпус профиля;
- используя гарпуны, закрепить полотно натяжного потолка на профиле.

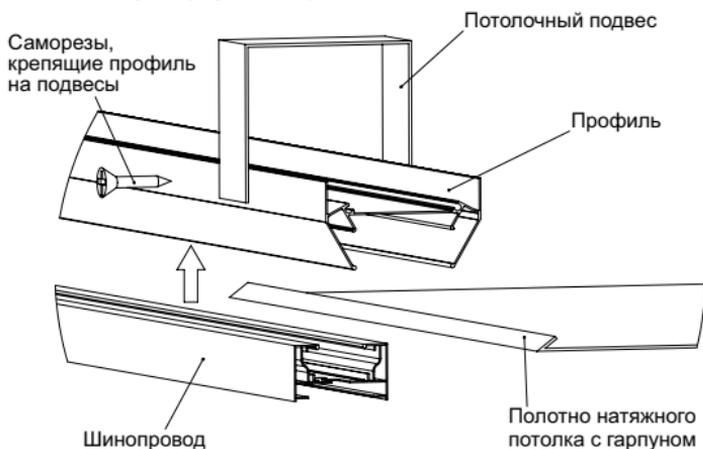


Рисунок 4 – Схема установки профиля

5 Обслуживание

5.1 Техническое обслуживание шинопровода и профиля не требуется, за исключением чистки от загрязнений. Чистку производить мягкой сухой тканью без применения растворителей и других агрессивных моющих средств.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование изделий допускается при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающего предохранение упакованных изделий от повреждений.

6.2 Хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

6.3 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.

6.4 Шинопровод и профиль ремонту не подлежат. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие подлежит утилизации.

6.5 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: iek.ru.

6.6 По истечении срока службы изделие утилизировать.