

ШИНОПРОВОД ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ОДНОФАЗНЫЙ И АКСЕССУАРЫ

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Шинопровод осветительный однофазный и аксессуары (далее – шинопровод и аксессуары) товарного знака IEK предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В с частотой 50 Гц.

1.2 Шинопровод осветительный однофазный совместно с аксессуарами применяется для навесного монтажа осветительного оборудования и создания трековой осветительной установки (ТОУ) акцентного, декоративного освещения в жилых, общественных и торговых помещениях.

1.3 Аксессуары для создания трековой осветительной установки включают в себя:

- соединитель внутренний прямой. Применяется для соединения двух элементов осветительного шинопровода между собой при его монтаже в линию, а также для подключения осветительного шинопровода к электрической сети переменного тока;

- соединитель L-образный (внешний). Применяется для соединения двух элементов осветительного шинопровода под углом 90°, а также для подключения осветительного шинопровода к электрической сети переменного тока;

- кабельный ввод. Применяется для подключения осветительного шинопровода к электрической сети переменного тока;

- заглушка. Применяется для установки на свободные концы шинопровода.

1.4 По требованиям безопасности изделия соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

2 Технические параметры

2.1 Основные технические параметры шинопровода, соединителя внутреннего прямого и соединителя L-образного приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Частота сети, Гц	50
Максимально допустимый ток, А	10
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20*
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I*
Сечение подключаемых проводников, мм ²	1,5–2,5
Материал корпуса шинопровода	алюминиевый сплав
Материал корпуса аксессуаров	пластмасса
Цвет	белый
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до плюс 40
Климатическое исполнение ГОСТ 15150	УХЛ4
Габаритные размеры, мм	рисунок 2
Срок службы, часов	30000

Примечание – * Достигается в рабочем положении изделия, когда аксессуары установлены в осветительный шинопровод.

2.2 Шинопровод представляет собой алюминиевый профиль 1 (рисунок 1) с латунными шинами 2 внутри и изолятором 3, выполняющим функцию диэлектрика между токоведущими проводниками и профилем.

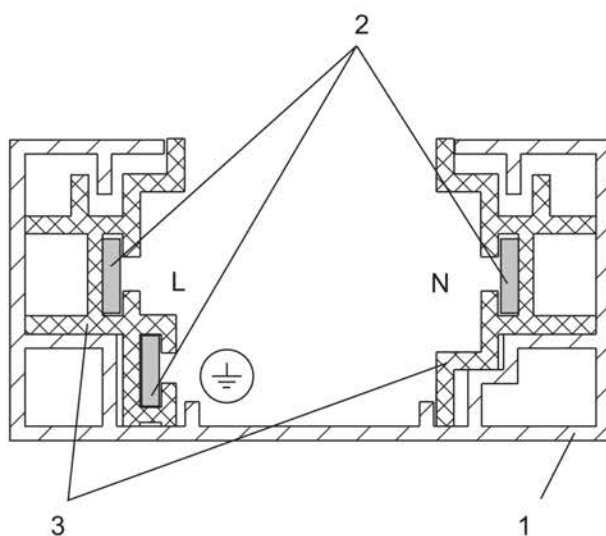
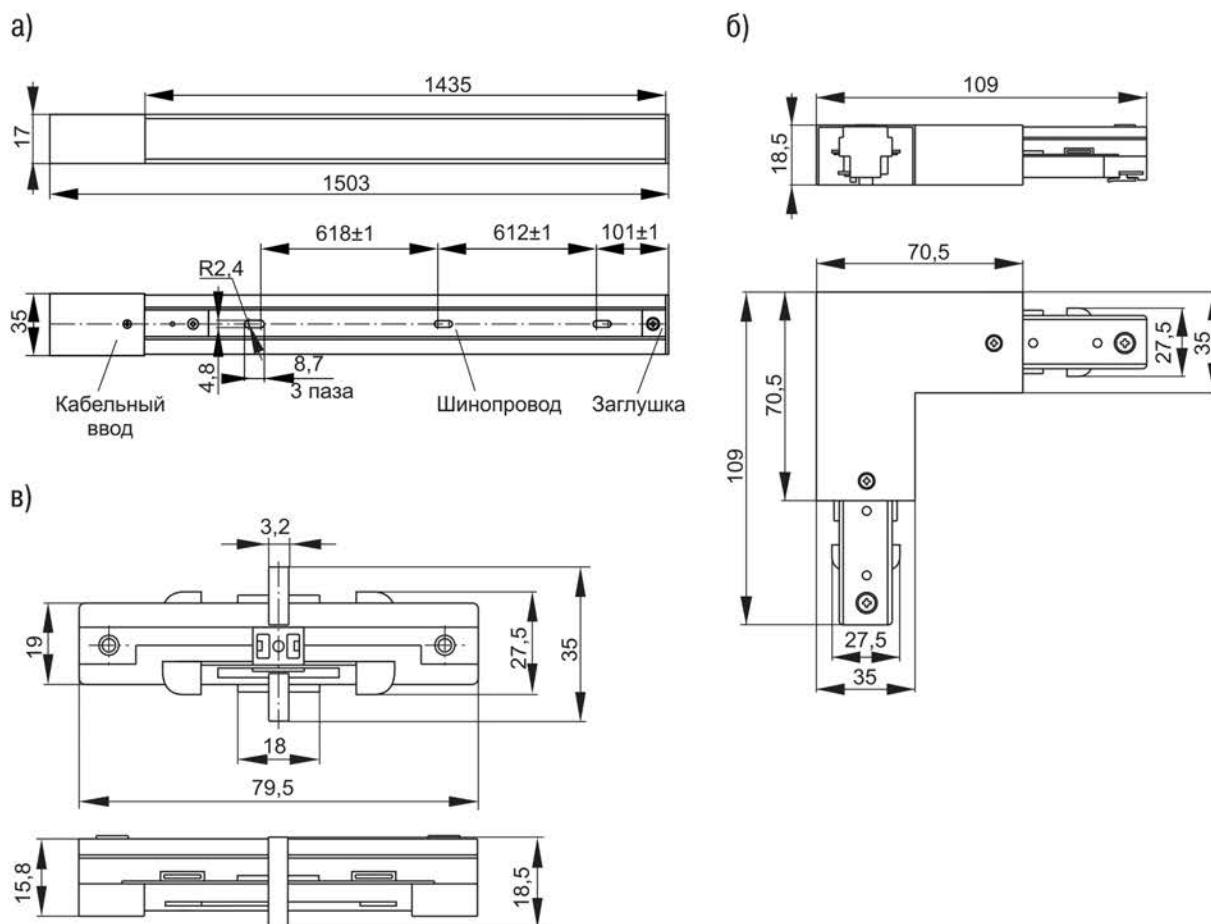


Рисунок 1

2.3 Габаритные размеры и внешний вид шинопровода и аксессуаров приведены на рисунке 2.



- а) шинопровод;
 б) соединитель L-образный;
 в) соединитель внутренний прямой.

Рисунок 2

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки шинопровода входит:

- изделие – 1 шт.;
- комплект крепежа – 1 компл.;
- этикетка – 1 экз.

3.2 В комплект поставки соединителя внутреннего прямого и соединителя L-образного входит:

- изделие – 1 шт.;
- этикетка – 1 экз. (на транспортную упаковку).

4 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ЭКСПЛУАТАЦИЯ ШИНОПРОВОДА И АКСЕССУАРОВ С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПОДКЛЮЧЕНИЕ ШИНОПРОВОДА К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПРОИЗВОДИТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ВДОЛЬ ШИНОПРОВОДА ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! УСТАНАВЛИВАТЬ ШИНОПРОВОД ВО ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ЭКСПЛУАТАЦИЯ ШИНОПРОВОДА БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

4.1 Все работы по монтажу и подключению должны выполняться специалистом, имеющим группу допуска по электробезопасности не ниже 3-й по подключению электроустановок до 1000 В.

4.2 Эксплуатация шинопровода должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3 Шинопровод не предназначен для подключения индуктивных нагрузок.

4.4 Пользователь несет ответственность за электрическую, механическую и тепловую совместимость между шинопроводом и установленными на него светильниками.

4.5 Монтаж, демонтаж и обслуживание шинопровода осуществлять только при отключенном электропитании сети.

4.6 Шинопровод и аксессуары ремонту не подлежат. При обнаружении неисправности после окончания гарантийного срока изделие утилизировать.

4.7 По истечении срока службы изделие необходимо утилизировать.

5 Монтаж и подключение

5.1 Монтаж осветительного шинопровода

5.1.1 Монтаж шинопровода может производиться в подвесном или накладном варианте.

5.1.2 Накладной монтаж шинопровода производить непосредственно на поверхность потолка или стены с креплением через отверстия в корпусе шинопровода с помощью комплекта крепежа (саморезы, дюбели пластмассовые), входящего в комплект поставки шинопровода.

5.1.3 Монтаж шинопровода на подвесе производить при помощи комплекта подвеса для шинопровода с тросом IEK (приобретается отдельно).

5.2 Сборка

5.2.1 В состоянии поставки на секцию однофазного шинопровода предварительно установлены кабельный ввод и торцевая заглушка.

5.2.2 Шинопровод с аксессуарами позволяет создать линейную, П-образную или прямоугольную конфигурацию трековой осветительной установки.

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

5.2.4 При установке аксессуаров вставлять в шинопровод без приложения больших усилий.

5.2.5 Крепление аксессуара на шинопроводе производить фиксирующими винтами, установленными на аксессуаре.

5.3 Подключение

5.3.1 Подключение шинопровода к сети питания осуществлять через кабельный ввод.

5.3.2 Для подключения шинопровода к сети необходимо:

- выкрутить винт и снять верхнюю крышку с корпуса кабельного ввода;
- по нанесенной разметке ножом удалить заглушку на торце корпуса ввода. Завести сетевой кабель внутрь кабельного ввода;
- поочередно присоединить подготовленные концы проводов к винтовым контактными зажимам L, N и , 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.

5.4 Установка светильников

5.4.1 Установку трековых светильников на шинопровод проводить в соответствии с инструкцией по установке светильников.

ВНИМАНИЕ! УСТАНОВКА НА ШИНОПРОВОД СВЕТИЛЬНИКОВ, КОНСТРУКЦИЯ АДАПТЕРА КОТОРЫХ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ КОНСТРУКЦИИ ШИНОПРОВОДА, НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование изделий допускается при температуре от минус 50 до плюс 40 °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 до плюс 40 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

7 Обслуживание

7.1 Обслуживание шинопровода в процессе эксплуатации заключается в его чистке. При загрязнении изделия его следует протереть сухой или слегка влажной мягкой тканью. Не допускается применение растворителей и других агрессивных моющих или абразивных средств.

7.2 Обслуживание производить только при отключенном электропитании сети.

8 Утилизация

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

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации изделий – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.