

# ШИНОПРОВОД ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ И АКСЕССУАРЫ

## Краткое руководство по эксплуатации

### **Назначение**

Шинопровод осветительный трехфазный и аксессуары (далее – шинопровод и аксессуары) товарного знака IEK применяются для навесного монтажа осветительного оборудования и создания трековой осветительной установки (ТОУ) акцентного, декоративного освещения в жилых, общественных и торговых помещениях.

Шинопровод и аксессуары соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

### **Указания по эксплуатации**

Эксплуатацию шинопровода производить в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Технические параметры шинопровода и аксессуаров приведены в таблицах А.1 и А.2 Приложения А.

Шинопровод не предназначен для подключения индуктивных нагрузок.

Корпус шинопровода имеет указатель расположения контакта «нейтраль» (рисунок А.1 Приложение А).

Монтаж шинопровода производить непосредственно на поверхность потолка (стены) с креплением:

а) крепежными элементами (не входят в комплект) через отверстия в корпусе шинопровода (рисунок А.За Приложение А);

б) крепежными элементами через скобу монтажную (входит в комплект для накладного монтажа шинопровода IEK) (рисунок А.3б Приложение А).

Рекомендуемое расстояние между креплениями к поверхности не более 85 см.

Монтаж шинопровода на подвесе производить при помощи комплекта подвеса для шинопровода с тросом IEK (рисунок А.4 Приложение А).

Рекомендуемое расстояние между подвесами не более 1 м.

Подключение шинопровода к сети 230/400 В~ производить через кабельный ввод или L-образный соединитель в соответствии со схемой, приведенной на рисунке А.5 Приложение А.

В случае превышения значения максимально допустимого тока (16 А), следует разбить ТОУ на группы с отдельными тоководами.

### **Требования безопасности**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** ЭКСПЛУАТАЦИЯ ШИНОПРОВОДА И АКСЕССУАРОВ С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** УСТАНАВЛИВАТЬ ШИНОПРОВОД ВО ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** ЭКСПЛУАТАЦИЯ ШИНОПРОВОДА БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

При обнаружении неисправностей по окончании гарантийных обязательств или истечении срока службы изделие утилизировать, в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации (Приложение Б).

# THREE-PHASE LIGHTING BUSBAR AND ACCESSORIES

## ENG

### Purpose

Three-phase lighting busbar and accessories (hereinafter – busbar and accessories) of the IEK trademark are used for mounted installation of lighting equipment and creation of a track lighting system (tow) accent, decorative lighting in residential, public and commercial premises.

### Operating instructions

Busbar should be operated in accordance with the "Rules of technical operation of consumers' electric installations".

The technical parameters of the busbar and accessories are given in tables A.1 and A.2 of Appendix A.

The busbar is not designed to connect inductive loads.

The busbar housing has a pointer to the location of the contact "neutral" (figure A.1 Appendix A).

Installation of a busbar to make directly on a surface of a ceiling (wall) with fastening:

- a) fasteners (not included) through holes in the busbar housing (figure A.3A Appendix A);
- b) fasteners through the mounting bracket (included in the kit for overhead mounting of the busbar IEK) (figure A.3b Appendix A).

The recommended distance between the mounts to the surface is not more than 85 cm.

Installation of a busbar on a suspension bracket should be made by means of a set of a suspension bracket for a busbar with IEK cable (figure A.4 Appendix A).

The recommended distance between the suspensions is not more than 1 m.

The connection of the busbar to the 230/400 V network must be made through a cable gland or L-shaped connector in accordance with the scheme shown in figure A.5 of Appendix A.

In case of exceeding the maximum permissible current (16 A), it is necessary to divide the tow into groups with separate current leads.

### Safety requirements

**FORBIDDEN!** TO OPERATE OF THE BUSBAR AND ACCESSORIES WITH MECHANICAL DAMAGE.

**FORBIDDEN!** TO INSTALL THE BUSBAR IN WET AREAS.

**FORBIDDEN!** TO OPERATE THE BUSBAR WITHOUT PROTECTIVE GROUNDING.

If a fault is found at the end of the warranty or at the end of the service life, dispose of the product. If you detect any faults during the warranty period, please contact the seller or organizations (Appendix B).

# ÚSH FAZALY JARYQTANDYRÝSH SHINASYM JÁNE AKSESSÝARLAR

## Zattańba

LPK0D.001.1.C

### Taǵaiyndalý

IEK tayár belgisiniň úsh fazaly jaryqtandyrysh shinasymy jáne aksessýarlary (budan ári - shinasym jáne aksessýarlar) jaryqtandyrysh jabdyqtýn aspalы montaj jáne turǵyn, qoǵamdyq jáne saýda úl-jalarynda aktenti, sándık jaryqtandyrydyň trekti jaryqtandyrysh qondyrýsyn (TJQ) qurý úshin qoldanylady.

Shinasym jáne aksessýarlar Keden odaǵynyń KO TR 004/2011 tehnikalıq reglamentine sáikes keledi.

### **Paidalaný boynsha nusqaýlar**

Shinasymdy paidalaný "Tutynýshylardyń elektr qondyrǵylaryn tehnikalıq paidalaný Erejelerine" sáikes júrgiziledi.

Shinasym jáne aksessýarlardyń tehnikalıq parametrleri A Qosymshasynyń A.1 jáne A.2-kestelerinde keltirilgen.

Shinasym indýktivti júktemelerdi qosýǵa arnalmaǵan.

Shinasym korpýsynda "beitarap" kontaktiniń ornalasý kórsetkishi bar (A.1 sýreti A Qosymshasy).

Shinasymdy montajday tikelei tóbeniń (qabırǵanyń) betine tómendegidei bekitý arqyly júrgiziledi:

a) shinasym korpýsyndaǵy tesikter arqyly bekitý elementterimen (jiyntyqqa kirmeydi) (A.3a sýreti A Qosymshasy);

b) montajdyq qapsyrma arqyly bekitý elementterimen (IEK shinasymynyń salmaly montajday arnalǵan jiyntyqqa kiredi) (A.3a sýreti A Qosymshasy).

Betke bekitý arasyndaǵy usynylatyn qashyqtıq 85 sm-den artyq emes.

Shinasymdy aspadaǵy montajday shinasymja arnalǵan IEK arqany bar ilý jiyntyǵynyń kómegimen júrgiziledi (A.4 sýreti A Qosymshasy).

Aspalar arasyndaǵy usynylatyn qashyqtıq 1 m-den artyq emes.

Shinasymdy 230/400 V~ jelige qosý, A Qosymshanyń A.5 sýretinde keltirilgen shemaǵa sáikes, kabeldik kirmé nemese L-tárizdi qosqysh arqyly júrgiziledi.

Maksimaldy ruqsat etilgen tok (16 A) máninen asyp ketken jaǵdaǵa, TJQ-ny jeke tok kiristeri bar toptarǵa bólý kerek.

### **Qaýipsizdik talaptary**

**TYIYM SALYNADY!** MEHANIKALYQ ZAQYMDANÝLARY BAR SHINASYM JÁNE AKSESSÝARLARDY PAIDALANÝ.

**TYIYM SALYNADY!** SHINASYMDY YLGALDY ÚI-JAILARDA ORNATÝ.

**TYIYM SALYNADY!** SHINASYMDY QORĞANYSH JERGE TUIYQTALÝSYZ PAIDALANÝ.

Kepildik mindettemeler aiaqtalǵannan kein nemese qyzmet etý merzimi aiaqtalǵannan kein aqaýlyqtar anyqtalǵan jaǵdaǵa, buym kádege jaratylady. Kepildik mindettemelerdeiň áreket etý kezeńinde aqaý tabylǵan jaǵdaǵa, satýshyǵa nemese (B qosymshasy) kórsetilgen uiymdarǵa habarlasyńyz.

## **ШИНОПРОВІД ОСВІТЛЮВАЛЬНИЙ ТРИФАЗНИЙ І АКСЕСУАРИ**

### **Призначення**

Шинопровід освітлювальний трифазний і аксесуари (далі – шинопровід і аксесуари) торговельної марки IEK застосовуються для підвісного монтажу освітлювального обладнання та створення трекової освітлювальної установки (ТОУ) акцентного, декоративного освітлення в житлових, громадських та торговельних приміщеннях.

Шинопровід і аксесуари відповідають щодо безпеки: «Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання».

### **Вказівки щодо експлуатації**

Експлуатацію шинопроводу проводити відповідно до "Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів".

Скачано с сайта интернет магазина <https://axiomplus.com.ua/>

Технічні характеристики шинопроводу і аксесуарів наведено в таблицях А.1 і А.2 Додатка А.

Шинопровід не призначений для підключення індуктивних навантажень.

Корпус шинопроводу має покажчик розташування контакту «нейтраль» (рисунок А.1 Додаток А).

Монтаж шинопроводу проводити безпосередньо на поверхню стелі (стіни) з кріпленням:

а) кріпильними елементами (не входять до комплекту) через отвори в корпусі шинопроводу (рисунок А.3а Додаток А);

б) кріпильними елементами через скобу монтажну (входить до комплекту для накладного монтажу шинопроводу IEK) (рисунок А.3б Додаток А).

Рекомендована відстань між кріпленнями до поверхні не більше 85 см.

Монтаж шинопроводу на підвісі проводити за допомогою комплекту для підвісу шинопроводу з трисом IEK (рисунок А.4 Додаток А).

Рекомендована відстань між підвісами не більше 1 м.

Підключення шинопроводу до мережі 230/400 В~ проводити через кабельний ввід або L-подібний з'єднувач відповідно до схеми, наведеної на рисунку А.5 Додатка А.

У разі перевищення значення максимально допустимого струму (16 А), слід розбити ТОУ на групи з окремими струмовводами.

### **Вимоги безпеки**

**ЗАБОРНОЯЄТЬСЯ!** ЕКСПЛУАТАЦІЯ ШИНОПРОВОДУ І АКСЕСУАРІВ З МЕХАНІЧНИМИ УШКОДЖЕННЯМИ.

**ЗАБОРНОЯЄТЬСЯ!** ВСТАНОВЛЮВАТИ ШИНОПРОВІД У ВОЛОГИХ ПРИМІЩЕННЯХ.

**ЗАБОРНОЯЄТЬСЯ!** ЕКСПЛУАТАЦІЯ ШИНОПРОВОДУ БЕЗ ЗАХИСНОГО ЗАЗЕМЛЕННЯ.

У разі виявлення несправностей після закінчення гарантійних зобов'язань або закінчення строку служби, виріб утилізувати згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції». При виявленні несправності в період дії гарантійних зобов'язань звертатися до продавця або організації (Додаток Б).

## **Приложение А/ Appendix A /A qosymshasy/ Додаток А**

Таблица/ Table/ Keste/ Таблиця А.1

Параметр/ Parameter/ Parametr/ Технічні характеристики	Значення/ Value/ Mâni/ Значення
Номинальное напряжение, В~/ Rated voltage, V~/ Nominaldy kemeréy, V~/ Номінальна напруга, В~	230/400
Номинальная частота сети, Гц/ Rated network frequency, Hz/ Jeliniň nominaldy jılıgı, Hz/ Номінальна частота мережі, Гц	50
Максимально допустимий ток, А/ Maximum permissible current, A/ En kóp degen ruqsat beriletin tok, A/ Максимально допустимий струм, А	16
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)/ Degree of protection as per IEC 60529/ MEMST 14254 (IEC 60529) boýlmasha qorǵaý dárejesi/ Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	IP20*

## Продолжение таблицы/ Continuation of Table/ Kesteniň jalǵasy/ Продовження таблиці A.1

Параметр/ Parameter/ Parametr/ Технічні характеристики	Значение/ Value/ Máni/ Значення						
Мощность, кВА/ Power, kVA/ Qýaty, kVA/ Номінальна потужність, кВА	3x3,7 (присоединение трех однофазных контуров)/ (connection of three single-phase circuits)/ (üsh bir fazaly kontýrdy qosy)/ (приєднання трьох)						
Сечение проводников, мм <sup>2</sup> / Conductor cross-section, mm <sup>2</sup> / Ôtkizgisherdiň qıması, mm <sup>2</sup> / Переріз приднуваних проводів, мм <sup>2</sup>	4,0						
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1/ Protection class as per IEC 60598-1 / MEMST IEC 60598-1 boynsha qorǵaý klassy/ Клас захисту згідно ДСТУ EN 60598-1	I*						
Материал корпуса/ Housing material/ Korpýs materialy/ Матеріал корпусу	алюминиевый сплав/ aluminum alloy/ aliuminii qorytpasy/ алюмінієвий сплав						
Диапазон рабочих температур/ Operating temperature range/ Jumys temperatyrasynyň diapazony/ Діапазон температури навколишнього середовища	(0 ... + 40) °C						
Климатическое исполнение ГОСТ 15150/ MEMST 15150 boynsha klimattyq oryndaly/ Климатичне виконання і категорія розміщення згідно ГОСТ 15150	УХЛ4/ OSL4/ ПХЛ4						
Габаритные размеры, мм/ Overall dimensions, mm/ Gabarittitq molşherleri, mm/ Габаритні розміри, мм	<table border="1"> <tr> <td>Длина/ Length/ Uzyndyǵy/ Довжина</td><td>1000/1500/2000/3000/4000</td></tr> <tr> <td>Ширина/ Width/ Eni/ Ширина</td><td>32</td></tr> <tr> <td>Высота/ Height/ Bıktigi/ Висота</td><td>36</td></tr> </table>	Длина/ Length/ Uzyndyǵy/ Довжина	1000/1500/2000/3000/4000	Ширина/ Width/ Eni/ Ширина	32	Высота/ Height/ Bıktigi/ Висота	36
Длина/ Length/ Uzyndyǵy/ Довжина	1000/1500/2000/3000/4000						
Ширина/ Width/ Eni/ Ширина	32						
Высота/ Height/ Bıktigi/ Висота	36						
Комплектность/ Complete set/ Jiyntyǵy/ Комплектність	Изделие, Етикетка (на транспортную упаковку)/ Product, data sheet (on transport packaging)/ Buiym, zatbelgi (tasymaldaiý oramasyna arnalǵan)/ Виріб, Етикетка (на транспортну упаковку)						
Обслуживание/ Service/ Qyzmet kórsetyň/ Обслуговування	Чистка мягкой сухой или слегка влажной мягкой тканью без применения агрессивных моющих средств/ Clean with a soft dry or slightly damp soft cloth without aggressive detergents/ Jemir jýǵysh quraldardy qoldanbai, jumsaq qurǵaǵ nemese azdar ylgaldangan jumsaq matamen tazartqan jón/ Чищення м'якою сухою або ледь вологою м'якою ганчіркою без застосування агресивних миючих засобів при відключенному електро живленні						
Утилизация/ Disposal/ Kádege jaraty/ Утилізація	По требованиям законодательства на территории реализации/ According to the requirements of the legislation in the territory of implementation/ Iske asyry aýmaǵynda zarinama talaptry boynsha/ Згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищенні або подальше використання неякісної та небезпечної продукції»						
Условия транспортирования и хранения/ Transportation and storage conditions/ Tasymaldajáne saqtay sharttary/ Умови транспортування та зберігання	В упаковке производителя. Относительная влажность до 98 % при 25 °C/ In the manufacturer's packaging. Relative humidity up to 98 % at 25 °C/ Öndirishi oramasında. Salystymaly ylgaldylyǵu – 25 °C temperatyrada kóp degende 98 %/ В упаковці виробника. Відносна вологість до 98 % за 25 °C						

## Продолжение таблицы/ Continuation of Table/ Kesteniň jalǵasy/ Продовження таблиці А.1

Параметр/ Parameter/ Parametr/ Технічні характеристики	Значение/ Value/ Məni/ Значення
Температура хранения и транспортирования/ Storage and transport temperature/ Saqtay jáne tasymaldaý temperatyrasy/ Температура зберігання і транспортування	(- 50 ... + 40) °C
Цвет корпуса/ Housing color/ Korpýstyń túsi/ Колір корпусу	Белый/черный/ White/black/ Aq/qara/ Білій/чорний
Масса, кг/ Weight, kg/ Salmaǵy, kg/ Maca, кг	0,9/1,35/1,8/2,7/3,6
Срок службы, часы/ Service life, hours/ Qyzmet merzimi, saǵat/ Срок службы, годин	50000
Гарантийный срок (с дна продажи)**, месяцев/ Warranty period (from the date of sale)**, months/ Kepildik merzimi (satylǵan kúnnen bastap)**, ailar/ Гарантійний строк (від дати продажу)**, місяців	24

**Примечания**

1. \*Класс защиты достигается в рабочем положении изделия, когда аксессуары установлены в осветительный шинопровод.
2. \*\*Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.
3. Остальные технические параметры, условия безопасного и эффективного использования указаны на сайте: [www.iek.ru](http://www.iek.ru).

**Notes**

1. \* The protection class is achieved in the operating position of the product when the accessories are installed in the lighting busbar.
2. \*\* The warranty remains subject to the buyer's compliance with the rules of operation, transportation and storage.
3. Other technical parameters, conditions for safe and effective use are listed on the website: [www.iek.ru](http://www.iek.ru).

**Eskertpeler**

1. \*Kerek-jaraqtar jaryqtandyryǵysh shinasymǵa ornatylǵan ýaqqytta buiyymnyj jumsy kúinde qorǵaý klasyna qol jetkiziledi.
2. \*\*Satyp alyshy paidalaný, tasymaldaý jáne saqtay erezelerinin talaptaryn oryndaǵan jaǵdaida, kepildik saqtalady.
3. Qalǵan tehnikalıq parametrlər, qayipsız jáne tiimdi paidalaný sharttary [www.iek.ru](http://www.iek.ru) saýtynda berilgen.

**Примітки**

1. \* Клас захисту досягається в робочому положенні виробу, коли аксесуари встановлено в освітлювальний шинопровід.
2. \*\* Гарантія зберігається за умови дотримання покупцем правил експлуатації, транспортування і зберігання.
3. Інші технічні параметри, умови безпекного та ефективного використання зазначено на сайті: [www.iek.ru](http://www.iek.ru).

Таблица/ Table/ Keste/ Таблиця А.2

Параметр/ Parameter/ Parametr/ Технічні характеристики	Значение/ Value/ Məni/ Значення	
Тип исполнение/ Type/ Úlgilik oryndalý/ Типовиконання	Соединитель внутренний прямой/ Internal straight connector/ Ishki týra jalǵastyrǵysh/ 3'ednuvach внутрішній прямий	Кабельный ввод (левый/правый), Соединитель L-образный (внутренний/внешний)/ Cable gland (left/right), L-shaped connector (internal/external)/ Kabelidik kırma (sol/ot), L-tarizdi qosqysh (ishki/syrtqy)/ Кабельний ввід (лівий/правий), З'єднувач L-подібний (внутрішній/зовнішній)
Номинальное напряжение, В~/ Rated voltage, V~/ Nominaldy kerneý, V~/ Номінальна напруга, В~	230/400	
Номинальная частота сети, Гц/ Rated network frequency, Hz/ Jeliniň nominaldy jılıligı, Hz/ Номінальна частота мережі, Гц	50	
Максимально допустимый ток, А/ Maximum permissible current, A/ Eń kóp degen ruqsat beriletin tok, A/ Максимально допустимий струм, А	16	

## Продолжение таблицы/ Continuation of Table/ Kesteniň jalǵasy/ Продовження таблиці А.2

Параметр/ Parameter/ Parametr/ Технічні характеристики	Значення/ Value/ Mâni/ Значення
Тип контактных зажимов/ Type of contact clamps/ Túiispelik qysqyshtar túri/ Тип контактних затискачів	Внешний/ External/ Syrtqy/ Зовнішній Винтового типа/ Screw type/ Burandaly ulgidegi/ Гвинтового типу
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> / Cross-section of connected conductors, mm <sup>2</sup> / Jalgap qosylatyn ótkizgishter qimasy, mm <sup>2</sup> / Переріз приєднуваних проводів, мм <sup>2</sup>	- 1,5–2,5
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)/ Degree of protection as per IEC 60529/ MEMST 14254 (IEC 60529) boýunsha qorǵaý därejesi/ Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	IP20*
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1/ Protection class as per IEC 60598-1/ MEMST IEC 60598-1 boýunsha qorǵaý klassy/ Клас захисту згідно ДСТУ EN 60598-1	I*
Материал корпуса/ Housing material/ Korpýs materialy/ Матеріал корпусу	пластмасса/ plastic/ plastmassa/ пластмаса
Цвет корпуса/ Housing color/ Korpýstyń túsi/ Колір корпусу	белый/черный/ white/black/ aq/qara/ білій/чорний
Диапазон рабочих температур/ Operating temperature range/ Jumys temperatyrasynyň diapazony/ Диапазон температури навколишнього середовища	(0 ... +40) °C
Климатическое исполнение ГОСТ 15150/ MEMST 15150 boýunsha klimattyq oryndaly/ Кліматичне виконання і категорія розміщення згідно ГОСТ 15150	УХЛ4/ OSL4/ ПХЛ4
Габаритные размеры, мм/ Overall dimensions, mm/ Gabaritlik mósłsherleri, mm/ Габаритні розміри, мм	Рисунок/ Figure/ Sýret/ Рисунок А.2
Комплектность/ Complete set/ Jinytyǵy/ Комплектність	Изделие, Этикетка (на транспортную упаковку)/ Product, data sheet (on transport packaging)/ Виїм, zatbelgi (tasymaldaý oramasyna arnalǵan)/ Виріб, Етикетка (на транспортну упаковку)
Обслуживание/ Service/ Qyzmet kórsety/ Обслуговування	Чистка мягкой сухой или слегка влажной мягкой тканью без применения агрессивных моющих средств/ Clean with a soft dry or slightly damp soft cloth without aggressive detergents/ Jemir jýgysh quraldardy qoldanbai, jumsaq qurǵaq nemese azdap ylgaldanǵan jumsaq matamen tazarqtan jón/ Чищення м'якою сухою або ледь вологою м'якою ганчіркою без застосування агресивних миочих засобів при відключеному електро живленні
Утилизация/ Disposal/ Kádege jaratý/ Утилізація	По требованиям законодательства на территории реализации/ According to the requirements of the legislation in the territory of implementation/ Iske asyru aýmaǵynda zarınama talaptary boýunsha/ Згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції»
Условия транспортирования и хранения/ Transportation and storage conditions/ Tasymaldáj jáne saqtay shartary/ Умови транспортування та зберігання	В упаковке производителя. Относительная влажность до 98 % при 25 °C/ In the manufacturer's packaging. Relative humidity up to 98 % at 25 °C/ Öndirishi oramasında. Salystyrmaly ylgaldylyşu – 25 °C temperatyrada kôr degende 98 %/ В упаковці виробника. Відносна вологість до 98 % за 25 °C

## Продолжение таблицы/ Continuation of Table/ Kesteniň jalǵasy/ Продовження таблиці A.2

Параметр/ Parameter/ Parametr/ Технічні характеристики	Значение/ Value/ Məni/ Значення
Температура хранения и транспортирования/ Storage and transport temperature/ Saqtay jáne tasyymaldáy temperatýrasы/ Температура зберігання і транспортування	(-50 ... +40) °C
Срок службы, циклов приведения изделия в рабочее положение/ Service life, cycles of bringing the product into working position/ Qyzmet etý merzimi, buymddy jumys jaǵdaiyna keltirý tsiklderi/ Срок службы, циклів приведення виробу в робоче положення	100
Гарантийный срок (со дня продажи)**, месяцев/ Warranty period (from the date of sale)**, months/ Kepildik merzimi (satylǵan kúnnen bastap)**, ailar/ Гарантійний строк (від дати продажу)**, місяців	24

**Примечания**

1. \* Класс защиты достигается в рабочем положении изделия, когда аксессуары установлены в осветительный шинопровод.

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

3. Остальные технические параметры, условия безопасного и эффективного использования указаны на сайте: [www.iek.ru](http://www.iek.ru).

**Notes**

1. \* The protection class is achieved in the operating position of the product when the accessories are installed in the lighting busbar.

2. \*\* The warranty remains subject to the buyer's compliance with the rules of operation, transportation and storage.

3. Other technical parameters, conditions for safe and effective use are listed on the website: [www.iek.ru](http://www.iek.ru).

**Eskertpeler**

1. "Kerek-jaraqtar jaryqtandyryǵysh shinasymǵa ornatylǵan ýaqytta buymyný jumys kúinde qorǵaý klasyna qol jetkiziledi.

2. "Satyp alyshy paidalaný, tasyymaldáy jáne saqtay erejelerinin talaptaryn oryndaǵan jaǵdaida, kepildik saqtalady.

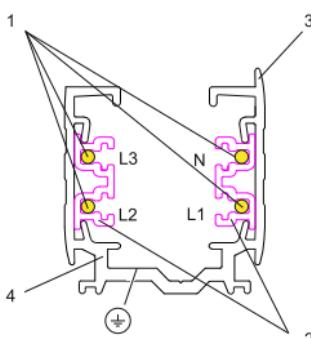
3. Qalǵan tehnikalıq parametrlер, qayıpsız jáne tiimdi paidalaný sharttary [www.iek.ru](http://www.iek.ru) saitında berilgen.

**Примітки**

1. \* Клас захисту досягається в робочому положенні виробу, коли аксесуари встановлено в освітлювальний шинопровід.

2. \*\* Гарантія зберігається за умови дотримання покупцем правил експлуатації, транспортування і зберігання.

3. Інші технічні параметри, умови безпечного та ефективного використання зазначенено на сайті: [www.iek.ru](http://www.iek.ru).



1 – Шины медные/ The copper bus/ Mus shinalar/

2 – Изолатор/ Insulator/ Oqshaylaǵыш

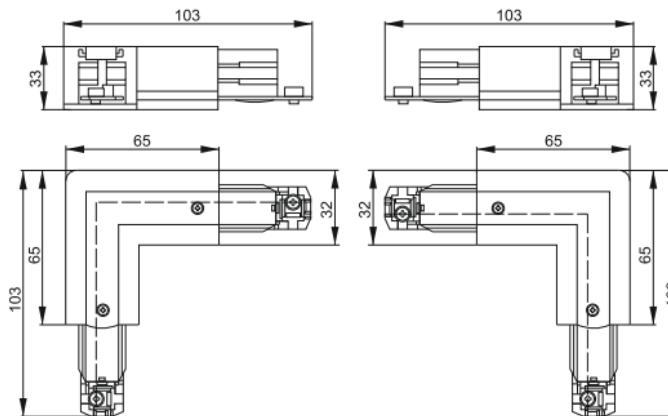
3 – Указатель расположения контакта «нейтраль»/ A pointer to the location of the contact "neutral"/ "Beitarap" kontaktisiniň ornalaşy kórseltkishi

4 – Корпус алюминиевый/ Aluminum housing/ Alüminium korpusy

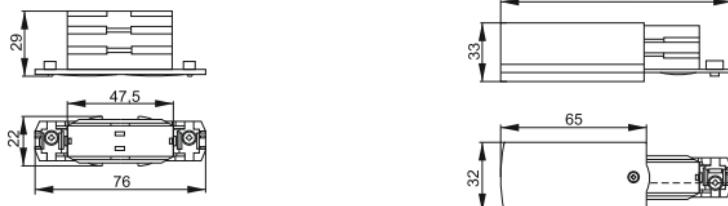
Рисунок/ Figure/ Sýreti/ Рисунок А.1

Скачано с сайта интернет магазина <https://axiomplus.com.ua/>

а)



б)



г)

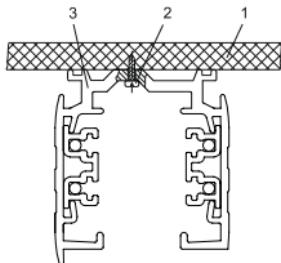


а) соединитель L-образный (внутренний/внешний). Внутренний/внешний – обозначает, по какому контуру проходит нейтральный проводник (рисунок А.1)/ I-shaped connector (internal/external). Internal/external-indicates which path the neutral conductor passes through (Figure A.1)/ L-táridzi qosqysh (ishki/syrtyq). Ishki/syrtyq – beitarap ótkizgishti qandai kontýr boynsha ótetinib bildiredi (A.1 sýreti)/ з'єднувач L-подібний (внутрішній/зовнішній). Внутрішній/зовнішній – означає, за яким контуром проходить нейтральний провідник (рисунок А.1);

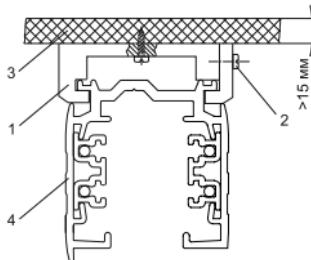
- б) соединитель внутренний прямой/ internal straight connector/ ishki túzy qosqysh/ з'єднувач внутрішній прямий;
- в) кабельный ввод (левый/правый)/ cable entry (left/right)/ kabeldi kiris (sol/or)/ кабельний ввід (лівий/правий);
- г) заглушка/ plug/ buqlytma/ заглушка

Рисунок/ Figure/ Sýreti/ Рисунок А.2

Скачано с сайта интернет магазина <https://axiomplus.com.ua/>



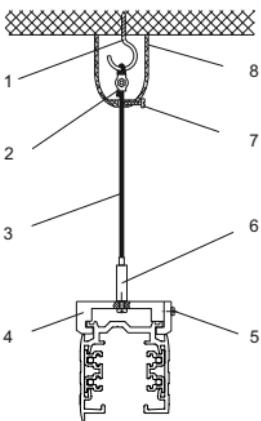
1 – Потолок/ Ceiling/ Тобе/ Стеля;  
 2 – Крепежный элемент (зависит от опорной поверхности)/  
 Bekitý elementi (tirek beline bainanysty)/ Крепильный элемент;  
 3 – Шинопровод/ Busbar/ Shinasym/ Шинопровід.



Максимальная нагрузка  
не более 10 кг

1 – Скоба монтажная/ Mounting bracket/ Montajdyq qapsyrmá/  
 Скоба монтажна;  
 2 – Винт зажимной/ Clamping screw/ Qysqysh buranda/ Гвинт  
 затискний;  
 3 – Потолок/ Ceiling/ Тобе/ Стеля;  
 4 – Шинопровод/ Busbar/ Shinasym/ Шинопровід.

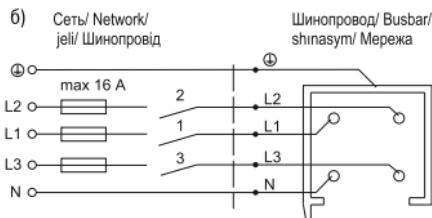
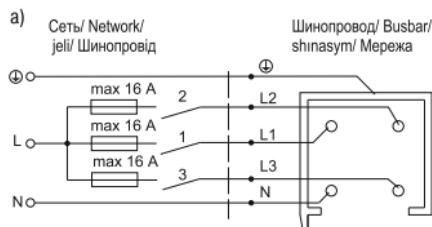
Рисунок/ Figure/ Sýreti/ Рисунок А.3



1 – Крюк/ Hook/ ilmek/ Гак;  
 2 – Зажим троса/ Cable clamp/ Arqan qysqysh/ Затискач тросу;  
 3 – Трос/ Cable/ Arqan/ трос;  
 4 – Скоба монтажная/ mounting bracket/ Montajdyq qapsyrmá/  
 Скоба монтажна;  
 5 – Винт зажимной/ Clamping screw/ qysqysh Buranda/ Гвинт  
 затискний;  
 6 – Цанговый зажим/ Collet clamp/ Seripelli qysqysh/ Цанговий  
 затискач;  
 7 – Винт самозажимной/ Self-locking screw/ ózdiginen oratyn  
 buranda/ Гвинт самозатискний;  
 8 – Колпак декоративный/ Decorative cap/ Sándik qalpaq/ Ковпак  
 декоративний.

Рисунок/ Figure/ Sýreti/ Рисунок А.4

Скачано с сайта интернет магазина <https://axiomplus.com.ua/>



а) 1 фаза, 3 нагрузки, 230 В~, 16 А, 3×3,7 кВА/ 1 phase, 3 loads, 230 V~, 16 A, 3×3,7 kVA/ 1 фаза, 3 јүктең, 230 V~, 16 A, 3×3,7 kVA/ 1 фаза, 3 навантаження, 230 В~, 16 А, 3×3,7 кВА;

б) 3 фазы, 3 нагрузки, 230/400 В~, 16 А, 3×3,7 кВА/ 3 phases, 3 loads, 230/400 V~, 16 A, 3×3,7 kVA/ 3 фаза, 3 јўктең, 230/400 V~, 16 A, 3×3,7 kVA/ 3 фази, 3 навантаження, 230/400 В~, 16 A, 3×3,7 кВА;

Рисунок/ Figure/ Sýreti/ Рисунок А.5