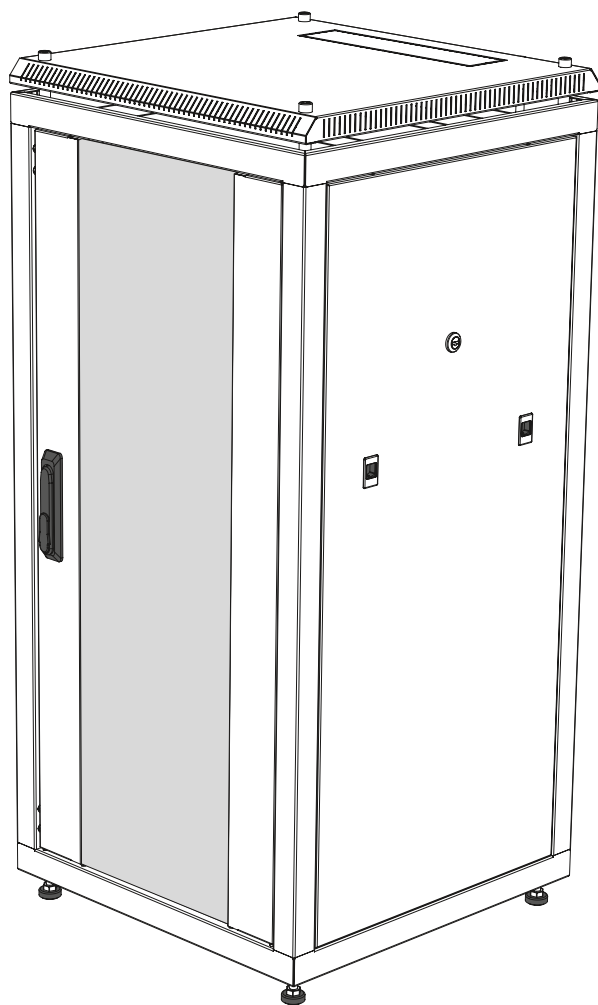


**ШКАФ СЕТЕВОЙ 19" СЕРИИ LINEA N /  
19" SERVER CABINET OF LINEA N SERIES**

**Паспорт / Passport**  
КИВА 118.00.00ПС



## Основные сведения об изделии

Шкаф сетевой 19" серии LINEA N товарного знака ИТК (далее –шкаф) выполнен в системе несущих конструкций серии 482,6 мм и предназначен для размещения телекоммуникационного, электротехнического, кроссового и иного оборудования.

Конструктивные особенности:

- доступ к внутреннему пространству шкафа возможен с 4-сторон;
- боковые стенки съёмные, оснащены замком и защелками;
- дверной замок с трёхточечным запирающим и откидной ручкой;
- дверь может легко и быстро перенавешиваться;
- хорошая естественная вентиляция, возможность установки дополнительных

вентиляторных панелей серии ПВ.

Шкаф поставляется в разобранном виде комплектом из четырех мест с крепежным набором, паспортом и руководством по сборке.

## Технические данные

Структура и пример условного обозначения артикула шкафа:

LN35-42U61-PP – ИТК шкаф сетевой 19" LINEA N 42U 600×1000 мм перфорированные

LN- Шкаф напольного исполнения;

35– цвет корпуса шкафа:

35 – серый RAL7035;

05 – черный RAL9005;

42U – высота монтажного профиля в Unit (от 18U до 47U);

61 – ширина х глубина корпуса шкафа, (мм):

66 – 600×600;

68 – 600×800;

61 – 600×1000;

88 – 800×800;

81 – 800×1000;PP – тип исполнения передней и задней дверей:

G – передняя дверь стеклянная, задняя глухая стенка;

M – передняя дверь металлическая, задняя глухая стенка;

P – передняя дверь перфорированная, задняя глухая стенка;

GP – передняя дверь стекло, задняя перфорированная;

GM – передняя дверь стекло, задняя металлическая;

PM – передняя дверь перфорированная, задняя металлическая;

PP – передняя и задняя двери перфорированные;

2PP – двустворчатая перфорированная передняя дверь, задняя перфорированная;

MM – передняя и задняя двери металлические.

Основные технические характеристики шкафа указаны в таблице 1.

В месте установки шкафа для эксплуатации должна быть невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ.

Габаритные и установочные размеры приведены в таблице 2 и на рисунке 1.

Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам шкафов.

## **Комплектность**

Комплект изделия по местам указан в таблице 3.

## **Описание и работа**

Конструкция шкафа сборно-разборная, состоящая из каркаса (соединённые с основаниями стойки), двери, вводов кабельных, задней и боковых панелей.

Внутри шкафа на стойки монтируются профили боковые, на которых, в свою очередь, закрепляются монтажные профили.

Сборку корпуса, монтаж внутренних элементов и аксессуаров произвести согласно инструкции по сборке ИТК Шкаф сетевой 19" серии LINEA N.

## **Меры безопасности**

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Вставлять на шкаф, висеть на шкафе.**

**Прикладывать к шкафу ударные, а также сосредоточенные и динамические нагрузки.**

**Устанавливать оборудование при включенном электрическом напряжении.**

**Эксплуатация без подключения к цепи заземления.**

Все работы по монтажу и техническому обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

Шкаф является неремонтопригодным.

Шкаф должен быть подключен к цепи заземления.

При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие, или в представительство.

При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать.

## **Транспортирование, хранение и утилизация**

Транспортирование изделия допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С.

Условия транспортирования и хранения изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды – 5(ОЖ4) по ГОСТ 15150. Условия хранения изделий – навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха незначительно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Температура должна соответствовать диапазону от минус 50 °С до плюс 50 °С.

Детали корпуса шкафа утилизировать с металлическим ломом. Стекло утилизировать со стеклянным ломом.

## Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации шкафа – 3 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

Срок службы шкафа – 25 лет.

## EN

### Basic product data

19" server cabinet of LINEA N series of ITK trademark (hereinafter referred to as – cabinet) is made in a system of load-bearing structures of the 482.6 mm series and is designed to locate telecommunication, electrical, cross-connect and other equipment.

Design features:

- access to the interior space of the cabinet is possible from 4 sides;
- side walls are removable, equipped with a lock and latches;
- door lock with three-point locking and folding handle;
- the door can be easily and quickly re-hung;
- good natural ventilation, the possibility of installing additional fan panels of the PV series.

The cabinet is supplied unassembled with a set of four places with a mounting kit, passport and assembly manual.

### Specifications

The structure and example of reference designation of cabinet order code:

LN35-42U61-PP – ITK server cabinet 19" LINEA N 42U 600×1000 mm perforated

LN – on-floor cabinet;

35 – cabinet housing colour:

35 – gray RAL7035;

05 – black RAL9005;

42U – height of the mounting profile in Unit (from 18U to 47U);

61 – width x depth of cabinet housing, (mm):

66 – 600×600;

68 – 600×800;

61 – 600×1000;

88 – 800×800;

81 – 800×1000;

PP – version of front and rear doors:

G – the front door is glass, the rear is blank;

M – the front door is metallic, the rear is blank;

P – the front door is perforated, the rear is blank;

GP – the front door is glass, the rear is perforated;

GM – the front door is glass, the rear is metallic;

PM – the front door is perforated, the rear is metallic;

PP – the front and rear doors are perforated;

2PP – front door is double-leaf perforated, rear is perforated;

MM – the front and rear doors are metallic.

The main technical characteristics of the cabinet are listed in the table 1.

In the place of installation of the cabinet for operation, there must be a non-explosive environment that does not contain conductive dust and chemically active substances.

Overall and installation dimensions are given in Table 2 and in the figure 1.

The location and size of the protected space corresponds to the overall dimensions of the cabinet.

## **Completeness of set**

The scope of delivery of the product by places is indicated in the table 3.

Description and work

The cabinets have prefabricated demountable structures, consisting of case frame (basement connected with pillars), doors, cable glands, back and side panels.

Inside the cabinet, side profiles are mounted on pillars, on which mounting profiles are installed.

Assemble the housing; install internal elements and accessories in accordance with the assembly instructions of ITK 19" server cabinet of LINEA N series.

## **Safety precautions**

### **VORBIDDEN**

**To stand on the cabinet, to hang by the cabinet.**

**To apply any impacts to the cabinet.**

**To install the equipment when the electrical voltage is on.**

**Operation without connection to a ground circuit.**

All work on installation and maintenance of the product should be carried out in a de-energized state by specially trained personnel in compliance with the requirements of reference documentation in the field of electrical engineering.

The cabinet is non-repairable.

The cabinet should be connected to the grounding circuit.

If a malfunction is detected during the warranty period, it is necessary to contact the organization where the product was purchased or the representative office.

If a malfunction is detected after the warranty period, dispose the product.

## **Transport, storage and disposal**

Transportation of product is allowed by any type of covered transport that provides protection against mechanical damage, pollution and moisture ingress, at ambient temperature from minus 50 °C to plus 50 °C.

Conditions of transportation and storage of products in terms of the impact of climatic environmental factors – 5 (OZH4) according to GOST 15150. Storage conditions of products are canopies or rooms where fluctuations in temperature and humidity are not significantly different from fluctuations in the open air. The temperature should correspond to the range from minus 50 °C to plus 50 °C

Dispose the cabinet housing parts with scrap metal. Dispose glass with a glass scrap.

## Manufacturer's warranty

The warranty period of the cabinet is 3 years from the date of sale, if the consumer observes the conditions of transportation, storage, installation and operation.

Service life of cabinet – 25 years.

Таблица / Table 1

| Наименование показателя / Parameter denomination                                                                                                        | Значение / Value                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура эксплуатации / Operating temperature                                                                                                        | (–10...+45) °C                                                                                                                                |
| Относительная влажность / Relative humidity                                                                                                             | До 75 % при 15 °C / Up to 75 % at 15 °C                                                                                                       |
| Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection of housing according to IEC 60529                                               | IP 20                                                                                                                                         |
| Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262 / Degree of protection against external mechanical impact according to IEC 62262 | Ik08 – шкафов со стеклянными дверями / For cabinets with glass doors<br>K10 – шкафов без стеклянных дверей / For cabinets without glass doors |
| Цвет / Colour                                                                                                                                           | RAL 7035 (серый) или RAL 9005 (черный) / RAL 7035 (gray) or RAL 9005 (black)                                                                  |
| Максимальная статическая нагрузка, кг / Maximum static load, kg                                                                                         | 1000                                                                                                                                          |

Таблица 2 – Габаритные и установочные размеры / Table 2 – Overall and installation dimensions

| Артикул /<br>Order code | Высота, U /<br>Height, U | Высота с ножками /<br>Height with legs, mm | Ширина /<br>Width, mm | Глубина / Depth (B),<br>mm | Полезная глубина /<br>Usable depth, (B1), mm |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| LNXX-18U66-YY           | 18                       | 980                                        | 600                   | 600                        | 515                                          |
| LNXX-24U66-YY           | 24                       | 1250                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-28U66-YY           | 28                       | 1425                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-33U66-YY           | 33                       | 1650                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-38U66-YY           | 38                       | 1870                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-42U66-YY           | 42                       | 2055                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-47U66-YY           | 47                       | 2270                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-18U68-YY           | 18                       | 980                                        | 600                   | 800                        | 715                                          |
| LNXX-24U68-YY           | 24                       | 1250                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-28U68-YY           | 28                       | 1425                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-33U68-YY           | 33                       | 1650                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-38U68-YY           | 38                       | 1870                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-42U68-YY           | 42                       | 2055                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-47U68-YY           | 47                       | 2270                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-18U61-YY           | 18                       | 980                                        | 600                   | 1000                       | 915                                          |
| LNXX-24U61-YY           | 24                       | 1250                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-28U61-YY           | 28                       | 1425                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-33U61-YY           | 33                       | 1650                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-38U61-YY           | 38                       | 1870                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-42U61-YY           | 42                       | 2055                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-47U61-YY           | 47                       | 2270                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-18U88-YY           | 18                       | 980                                        | 800                   | 800                        | 715                                          |
| LNXX-24U88-YY           | 24                       | 1250                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-28U88-YY           | 28                       | 1425                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-33U88-YY           | 33                       | 1650                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-38U88-YY           | 38                       | 1870                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-42U88-YY           | 42                       | 2055                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-47U88-YY           | 47                       | 2270                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-24U81-YY           | 24                       | 1250                                       | 800                   | 1000                       | 915                                          |
| LNXX-28U81-YY           | 28                       | 1425                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-33U81-YY           | 33                       | 1650                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-38U81-YY           | 38                       | 1870                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-42U81-YY           | 42                       | 2055                                       |                       |                            |                                              |
| LNXX-47U81-YY           | 47                       | 2270                                       |                       |                            |                                              |

Примечания

1 XX – 35 – покрытие ЭПК RAL 7035 цвет серый.

05 – покрытие ЭПК RAL 9005 цвет черный.

2 YY – тип исполнения передней и задней дверей в соответствии с обозначением. /

Notes

1 XX – 35 – EPK RAL 7035 coating gray colour.

05 – EPK RAL 9005 coating black colour.

2 YY – version of the front and rear doors in accordance with the designation

Таблица / Table 3

| Наименование / Denomination                     | 600×600, 600×800, 600×1000 |                   | 800×800, 800×1000 | Место № / Place № |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                 | 1 дверь / 1 door           | 2 двери / 2 doors | 2 двери / 2 doors |                   |
| Основание / Basement                            | 2 шт. / pc.                | 2 шт. / pc.       | 2 шт. / pc.       | 1<br>1            |
| Крыша вентиляционная / Ventilation roof         | 1 шт. / pc.                | 1 шт. / pc.       | 1 шт. / pc.       |                   |
| Ввод кабельный / Cable gland                    | 2 шт. / pc.                | —                 | —                 |                   |
| Планка-зацеп / Strip-latch                      | 2 шт. / pc.                | 2 шт. / pc.       | 2 шт. / pc.       |                   |
| Профиль боковой / Side profile                  | 4 шт. / pc.                | 4 шт. / pc.       | 2 шт. / pc.       |                   |
|                                                 | 6* шт. / pc.               | 6* шт. / pc.      |                   |                   |
| Уголок / Angle                                  | —                          | —                 | 4 шт. / pc.       |                   |
| Держатель профиля / Profile holder              | —                          | —                 | 4 шт. / pc.       |                   |
| Крепёж и аксессуары / Fasteners and accessories | 1 шт. / pc.                | 1 шт. / pc.       | 1 шт. / pc.       |                   |
| Паспорт / Passport                              | 1 экз. / copy              | 1 экз. / copy     | 1 экз. / copy     |                   |
| Инструкция по сборке / Assembly manual          | 1 экз. / copy              | 1 экз. / copy     | 1 экз. / copy     |                   |
| Дверь / Door                                    | 1 шт. / pc.                | 2 шт. / pc.       | 2 шт. / pc.       |                   |
| Панель задняя / Back panel                      | 1 шт. / pc.                | —                 | —                 | 2                 |
| Тяга / Pull-rod                                 | 2 шт. / pc.                | 4 шт. / pc.       | 4 шт. / pc.       |                   |
| Комплект двери / Door set                       | 1 шт. / pc.                | 2 шт. / pc.       | 2 шт. / pc.       |                   |
| Панель боковая / Side panel                     | 2 шт. / pc.                | 2 шт. / pc.       | 2 шт. / pc.       | 3                 |
|                                                 | 4** шт. / pc.              | 4** шт. / pc.     | 4** шт. / pc.     |                   |
| Стойка / Pillar                                 | 4 шт. / pc.                | 4 шт. / pc.       | 4 шт. / pc.       | 4                 |
| Профиль монтажный / Mounting profile            | 4 шт. / pc.                | 4 шт. / pc.       | 4 шт. / pc.       |                   |

\* При высоте шкафов свыше 27U.

\*\* У шкафов глубиной 1000 мм. /

\* If the cabinet height is more than 27U.

\*\* By the cabinets with height of 1000 mm.

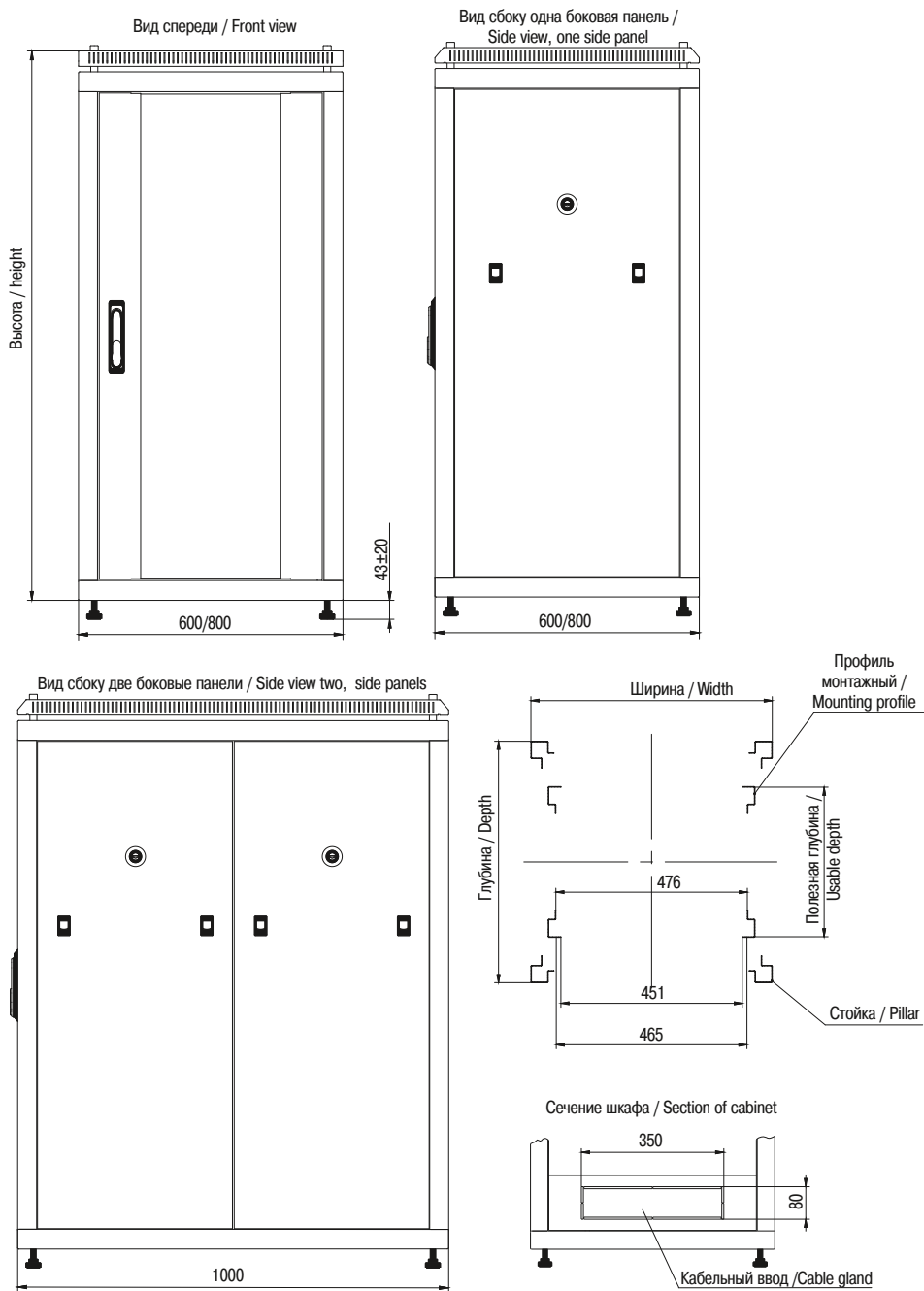


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры / Figure 1 – Overall and installation dimensions

В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

During the warranty period and in the event of claim, contact the seller or the organizations:

## **Российская Федерация**

### **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область,  
г. Подольск, проспект Ленина,  
дом 107/49, офис 457  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru, info@itk-group.ru  
www.iek.ru, www.itk-group.ru

## **Russian Federation**

### **«IEK HOLDING» LLC**

107/49 Prospect Lenina, office 457,  
Podolsk, Moscow region, 142100  
Tel./fax: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru, info@itk-group.ru  
www.iek.ru, www.itk-group.ru

## **МОНГОЛИЯ**

### **«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского  
района, Западная зона промышленного  
района 16100,  
Московская улица, 9  
Тел.: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

## **Mongolia**

### **«IEK Mongolia» LLC**

ul. Moskovskaya, 9, Zapadnaya zona  
promyshlennogo rayona 16100, 20 uchastok  
Bayangolyskogo rayona, Ulan Bator  
Tel.: +976 7015-28-28  
Fax: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

## **Республика Молдова**

### **«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

MD-2044, г. Кишинев, ул. Мария Дрэган, 21  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

## **Republic of Moldova**

### **«IEK TRADE» L.L.C.**

21 Maria Dragan str., Chisinau, MD-2044  
Tel.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Fax: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

## **Страны Азии**

### **Республика Казахстан**

#### **ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,  
Карасайский район, с. Иргели,  
мкр. Аюкол 71А  
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50  
infokz@iek.ru  
www.iek.kz

## **Asian countries**

### **Republic of Kazakhstan**

#### **«TH IEK.KAZ» LLP**

71A mkr. Akzhol, s. Irgeli, Karasaitskiy district,  
Almaty region, 040916  
Tel.: +7 (727) ) 237-92-49, 237-92-50  
infokz@iek.ru  
www.iek.kz

## **УКРАИНА**

### **ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,  
Киево-Святошинский район,  
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

## **Страны Европы**

### **Латвия**

#### **ООО «IEK Northern Europe»**

Адрес: Ропажский край, Стопиньская  
волость, Румбула, улица Маскавас 497,  
LV-2121  
Тел: +371 67205159, +371 28684723  
E-mail: infoneu@iek.group  
Сайт: www.iek.group

### **Республика Беларусь**

#### **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство в Республике Беларусь)  
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская,  
д. 11, пом. 36  
Тел.: +375-17-363-44-12(11)  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru

## **Ukraine**

### **«TRADE HOUSE**

#### **UKRELEKTROKOMPLEKT» LLC**

ul. Kievskaya, 6 V, Vishnyovoe,  
Kyivo-Svyatoshinskiy rayon, Kyiv oblast, 08132  
Tel.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

## **Europe**

### **Latvia**

#### **SIA «IEK Northern Europe»**

Address: Maskavas iela 497, Rumbula,  
Stopiņu pagasts, Ropažu novads, LV-2121  
Tel: +371 67205159, +371 28684723  
E-mail: infoneu@iek.group  
Web: www.iek.group

### **Republic of Belarus**

#### **LLC «IEK HOLDING»**

(Representative office in the Republic  
of Belarus)  
220025, Minsk, ul. Shafarnyanskaya,  
d. 11, room 636  
Tel.: +375-17-363-44-12(11)  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru

## Свидетельство о приемке / Acceptance certificate

ITK Шкаф сетевой 19" серии LINEA N соответствует с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации. Информация об обязательном подтверждении соответствия продукции, в том числе сведения о номере документа, подтверждающего такое соответствие, о сроке его действия и об организации, его выдавшей, размещена на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru) в разделе продукция.

Месяц и год изготовления указаны на изделии в графе «ДАТА».

Server cabinet of LINEA N series is manufactured in accordance with the current technical documentation and is recognized as fit for use.

Information about obligatory product conformity assessment, including data on the number of document that confirms such a conformity, data on the term of validity and on the organization that this document have been issued is posted on the website [www.iek.ru](http://www.iek.ru) in the section "Products".

The month and year of manufacture are indicated on the product in the "DATE" column.

Штамп ОТК / QC stamp \_\_\_\_\_

Дата продажи / Date of sale \_\_\_\_\_

Штамп магазина / Store stamp \_\_\_\_\_



**Произведено:** ООО «ИЭК ХОЛДИНГ» РФ, 142100, Московская обл., г. Подольск, пр-т Ленина, д. 107/49, оф. 457. Адрес производства: РФ, 301030, Тульская обл., г. Ясногорск, ул. П. Добрынина. д. 1-Б



**Made by:** LLC "IEK HOLDIN" 107/49 Prospect Lenina, off.457, Podolsk, Moscow reg., Russian Federation, 142100 Manufactured: P. Dobrinina str. 1-B, Yasnogorsk, Tula reg. Russian Federation, 301030

