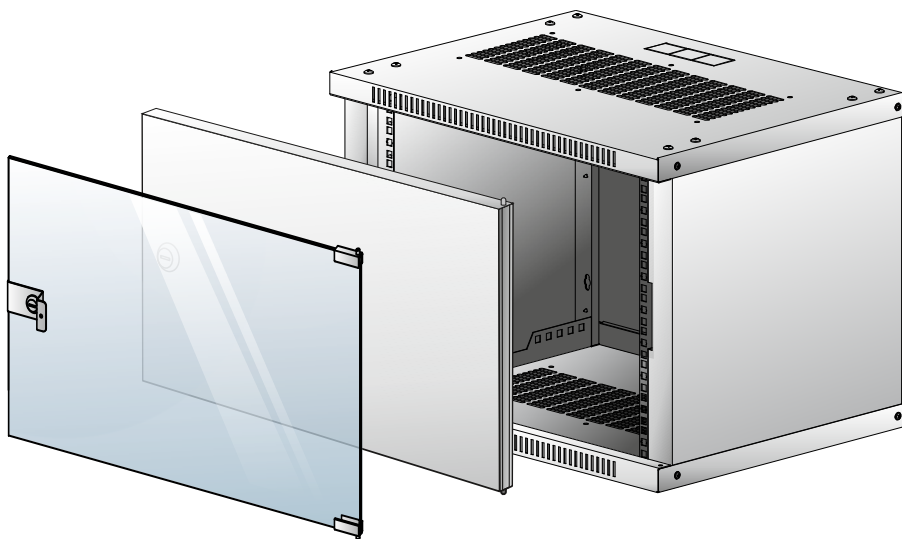


ШКАФ НАСТЕННЫЙ СЕРИИ LINEA WE / WALL-MOUNTED CABINET OF LINEA WE SERIES

Паспорт. Инструкция по сборке / Passport. Assembly manual
КИВА 121.00.00-20ПС



Основные сведения об изделии

Шкаф настенный серии LINEA WE 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:

- компактность и малый вес;
- дверь может легко и быстро перенавешиваться;
- хорошая естественная вентиляция, возможность установки дополнительных вентиляторных панелей серии ПВ.

Шкаф поставляется одним грузовым местом в разобранном состоянии.

Технические данные

Структура и пример условного обозначения артикула шкафа:

LWE3-06U64-GF – ИТК Шкаф LINEA WE 6U 600×450 мм дверь металл RAL7035

LWE – Шкаф;

3 – цвет корпуса шкафа:

3 – серый RAL 7035,

5 – черный RAL 9005;

6U – высота монтажного профиля в Unit (от 6U до 15U);

64 – ширина х глубина корпуса шкафа (мм): 550×350, 600×450, 600×600, 600×650;

MF – тип исполнения передней двери:

GF – передняя дверь стеклянная,

MF – передняя дверь металлическая,

PF – передняя дверь перфорированная.

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.

Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам шкафа.

Основные технические данные приведены в таблице 2.

Внешний вид шкафа показан на рисунке 1.

Комплектность

Комплект изделия указан в таблице 3.

Описание и сборка конструкции

Конструкция шкафа сборно-разборная, состоящая из оснований, рам боковых, двери, и может комплектоваться задней стенкой.

Внутри шкафа на рамах боковых закрепляются вертикальные профили. При необходимости шкаф можно укомплектовать дополнительной парой 19” вертикальных профилей.

Последовательность сборки

Вставьте гайки М6 закладные в отверстия боковой рамы, закрепите профиль вертикальный с помощью винтов М6×15 (рисунок 2).

Скрепите боковые рамы с основаниями винтами М6×15 и винтами М4×8 с шайбами стопорными 4 (рисунок 3).

Установка стеклянной двери

Вставьте в отверстие ручки двери замок, предварительно скрутив с него гайку.

Установите ручку двери с замком в отверстие стекла и закрепите гайкой (рисунок 4).

Проверьте правильность установки замка. При правильной установке замок должен переводиться в положение «закрыто» сверху вниз без особых усилий.

При установке стеклянной двери, в случае возникновения трудностей с закрыванием, произведите регулировку положения стекла по горизонтали: ослабьте крепления петель, переместите стекло ближе к наружной плоскости боковой рамы и повторно попробуйте закрыть дверь (рисунок 5).

Установка металлической двери*

Установка замка в металлическую дверь производится по аналогии с установкой замка в дверь стеклянную.

При установке металлической двери отведите вниз подвижную часть петли до совпадения осей петли с отверстиями в основаниях (рисунок 6).

Установите стенку заднюю (не входит в комплект поставки), совместив отверстия в стенке с отверстиями на боковых рамах и зафиксировав ее шестью винтами М4×8 (рисунок 7).

После окончания сборки наклейте на лицевую поверхность вертикального профиля маркировочную ленту, предварительно подготовленную по длине в соответствии с высотой шкафа в юнитах.

Для закрепления шкафа на стене необходимо выполнить следующие действия:

- разметить на стене четыре отверстия с учетом значений N и L (таблица 2);
- просверлить по разметке четыре отверстия на глубину 70 мм;
- забить в отверстия дюбели;
- вкрутить в дюбели шурупы 6,3×50 мм с плоской шайбой 6 мм;
- навесить шкаф на шурупы.

ВНИМАНИЕ

Комплект крепления к стене в состав комплектации шкафа не входит.

По завершении подготовки шкафа к эксплуатации произведите монтаж контура заземления (рисунок 8). Для крепления проводов заземления к шпилькам заземления используются гайки М6 (с фланцем).

Для крепления проводов заземления к профилям монтажным используйте болты М6×14 (с фланцем) и гайки М6 (с фланцем):

- присоедините один конец провода заземления к направляющей, другой – к шпильке на основании шкафа. Повторить данные действия для второй направляющей;
- присоедините один конец провода заземления к шпильке двери, другой – к шпильке на основании шкафа*;
- присоедините один конец провода заземления к шпильке на верхнем основании, другой – к ближайшей направляющей.

Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Вставать на шкаф, висеть на шкафе.

Прикладывать к шкафу любую механическую нагрузку.

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 должен быть подключен к цепи заземления.

Шкаф является неремонтопригодным.

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 окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 55 °С.

* Для исполнений шкафов с металлической дверью.

Условия хранения изделий – навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно 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

Wall-mounted cabinet of LINEA WE 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 telecommunications, electrical, cross-connect and other equipment.

Design features:

- small size and light weight;
- the door can be easily and quickly re-hung;
- good natural ventilation, the possibility of installing additional fan panels of PV series.

The cabinet is supplied unassembled with one cargo item.

Specifications

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

LWE3-06U64-GF – ITK cabinet LINEA WE 6U 600×450 mm metallic door RAL7035

LWE – cabinet;

3 – cabinet housing colour:

3 – gray RAL 7035,

5 – black RAL 9005;

6U – height of the mounting profile in Unit (from 6U to 15U);

64 – width x depth of cabinet housing, (mm): 550×350, 600×450, 600×600, 600×650;

MF – version of front door:

GF – the front door made of glass,

MF – the front door made of metal,

PF – the front door is perforated.

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.

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

The main technical data are given in the table 2.

The appearance of the cabinet is shown in the figure 1.

Completeness of set

The completeness of the product is indicated in the table 3.

Description and structural assembly

Cabinets have prefabricated demountable structures, consisting of basements, side frames, door, and can be equipped with back wall.

Inside the cabinet, vertical profiles are fixed on the side frames. If it is necessary, the cabinet can be equipped with an additional pair of 19" vertical profiles.

Assembly sequence

Insert the M6 nuts into the holes of the side frame, fix the vertical profile with M6×15 screws (figure 2).

Fasten the side frames to the basements with M6×15 screws and M4×8 screws with tab washers 4 (figure 3).

Glass door installation

Insert the lock into the hole of the door handle, having previously unscrewed the nut from it. Install the door handle with the lock into the glass hole and secure with a nut (figure 4).

Check that the lock is installed correctly. When properly installed, the lock is moved to the "closed" position from top to bottom without much effort

When installing a glass door, in case of difficulties with closing, adjust the position of the glass horizontally: loosen the hinges, move the glass closer to the outer plane of the side frame and try to close the door again (figure 5).

Installation of metallic door*

The installation of a lock in a metallic door is carried out by analogy with the installation of a lock in a glass door.

When installing a metallic door, pull down the movable part of the hinge until the axes of the hinge coincide with the holes in the basements (figure 6).

Install the back wall (user supplied) by aligning the holes in the wall with the holes on the side frames and fixing it with six M4×8 screws (figure 7).

After the end of the assembly, stick a marking tape on the front surface of the vertical profile, previously prepared along the length in accordance with the height of the cabinet in the units.

To fix the cabinet on the wall, follow these steps:

- mark four holes on the wall, taking into account the values N and L (table 2);
- drill four holes according to the marking to a depth of 70 mm;
- Hammer dowels into the holes;
- screw 6.3×50 mm screws with a 6 mm flat washer into the dowels;
- hang the cabinet on the screws.

ATTENTION

The wall mounting kit is not included in the cabinet package.

Upon completion of the preparation of the cabinet for operation, install the grounding circuit (figure 8). M6 nuts (with flange) are used to attach the grounding wires to the grounding pins.

To attach the grounding wires to the mounting profiles, use M6×14 bolts (with flange) and M6 nuts (with flange):

- attach one end of the grounding wire to the rail, the other to the stud on the basement of the cabinet. Repeat these steps for the second rail;
- attach one end of the grounding wire to the door stud, the other to the stud on the basement of the cabinet *;
- attach one end of the grounding wire to the stud on the upper basement, the other to the nearest rail.

Safety precautions

VORBITTEN

To stand on the cabinet, to hang by the cabinet. To apply any mechanical load 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 should be connected to the grounding circuit.

* For versions of cabinets with a metallic door.

The cabinet is non-repairable

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.

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 80 % при 25 °C / Up to 80 % at 25 °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	IK 08 – для шкафов со стеклянными дверями / for cabinets with glass doors IK 10 – для 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 / Maximal static load carrying capacity, kg	50 кг (на стене), 100 кг (на опорах) / 50 kg (on the wall), 100 kg (on supports)

Таблица / Table 2

Исполнение / Version	Высота, U / Height, U	H / H, mm	B / B, mm	B1 / B1, mm	N / N, mm	L / L, mm	Масса при исполнении двери, кг / Weight, kg, when the door made of following materials	
							Металлическая / Metallic	Стеклянная / Glass
LWEX-06U53-YY	6	320	350	304	155	530	8.12	8.45
LWEX-09U53-YY	9	450			285		9.67	10.23
LWEX-12U53-YY	12	585			420		11.26	12.07
LWEX-15U53-YY	15	715			550		12.82	13.84
LWEX-06U64-YY	6	320	450	408	155	555	11.02	11.32
LWEX-09U64-YY	9	450			285		12.79	13.57
LWEX-12U64-YY	12	585			420		14.95	15.83
LWEX-15U64-YY	15	715			550		16.87	18.26

Продолжение таблицы 2 / Continuation of the table 2

Исполнение / Version	Высота, U / Height, U	H / H, mm	B / B, mm	B1 / B1, mm	N / N, mm	L / L, mm	Масса при исполнении двери, кг / Weight, kg, when the door made of following materials	
							Металлическая / Metallic	Стеклопанель / Glass
LWEX-06U65-YY	6	320	520	478	155	555	12.35	12.65
LWEX-09U65-YY	9	450			285		14.44	15.06
LWEX-12U65-YY	12	585			420		16.60	17.48
LWEX-15U65-YY	15	715			550		18.86	19.82
LWEX-06U66-YY	6	320	600	558	155	555	13.86	14.36
LWEX-09U66-YY	9	450			285		16.12	16.81
LWEX-12U66-YY	12	585			420		18.46	19.35
LWEX-15U66-YY	15	715			550		21.07	22.37
LWEX-06U67-YY	6	320	650	608	155	555	14.82	15.11
LWEX-09U67-YY	9	450			285		17.18	17.81
LWEX-12U67-YY	12	585			420		19.65	20.53
LWEX-15U67-YY	15	715			550		22.02	23.16

Примечания

1 X – 3 – покрытие ППК RAL 7035 цвет серый;

5 – покрытие ППК RAL 9005 цвет черный;

2 YY – тип исполнения передней двери в соответствии с обозначением:

GF – дверь стекло;

MF – дверь металл.

Notes

1 X – 3 – PPK RAL 7035 coating gray colour;

5 – PPK RAL 9005 coating black colour;

2 YY – version of the front door in accordance with the designation:

GF – glass door;

MF – metallic door.

Таблица / Table 3

Наименование / Denomination	Количество / Quantity	Наименование / Denomination	Количество, шт. / Quantity, pcs
Комплектация шкафа: / Completeness of the cabinet:		Состав крепежа и аксессуаров: / Fasteners and asseccoirs set:	
Основание / Basement	2 шт. / 2 pcs.	Замок / Lock	1
Рама боковая / Side frame	2 шт. / 2 pcs.	Лента маркировочная / Flagging tape	1
Дверь / Door	1 шт. / 1 pcs.	Винт М6×15 / Screw М6×15	20
			24*
Профиль вертикальный 19" / 19"vetical profile	2 шт. / 2 pcs.	Гайка М6 (закладная) / Nut М6 (nutset)	4
	4 шт. / 4 pcs.*		8*
Крепёж и аксессуары / Fasteners and asseccoirs	1 комп. / 1 set	Винт М4×8 (саморез) / Screw М4×8 (self tapper)	8
Паспорт / Passport	1 экз. / 1 copy	Петли для стеклянной двери / Hinges for glass door	2**
		Ручка двери / Door-handle	1**
		Шайба М6 / Washer М6	2
		Провод заземления / Grounding wire	4
		Шайба стопорная 4 / Tab washer 4	8
		Болт М6×14 (с фланцем) / Bolt М6×14 (flanged)	3
		Гайка М6 (с фланцем) / Nut М6 (flanged)	8
* Для исполнений габарита 600×650 мм.			
** Для исполнений со стеклянной дверью. /			
* For versions with dimension of 600×650 mm.			
** For versions with glass door.			

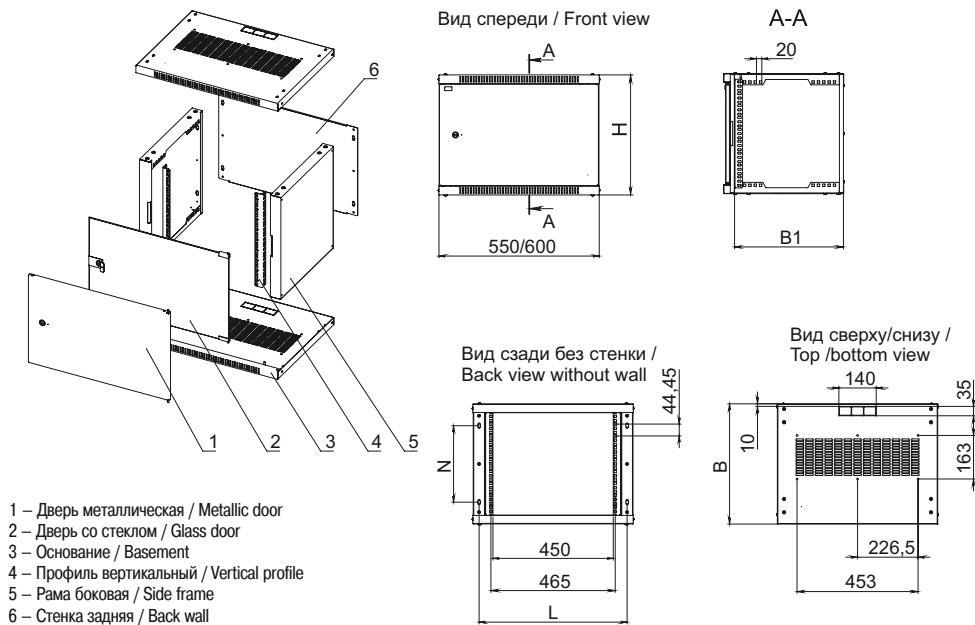


Рисунок 1 – Внешний вид / Figure 1 – Appearance

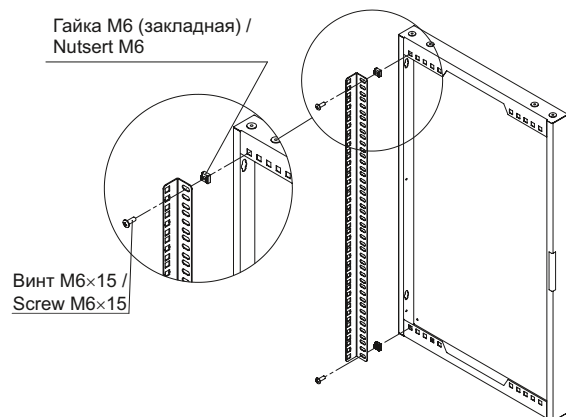


Рисунок 2 / Figure 2

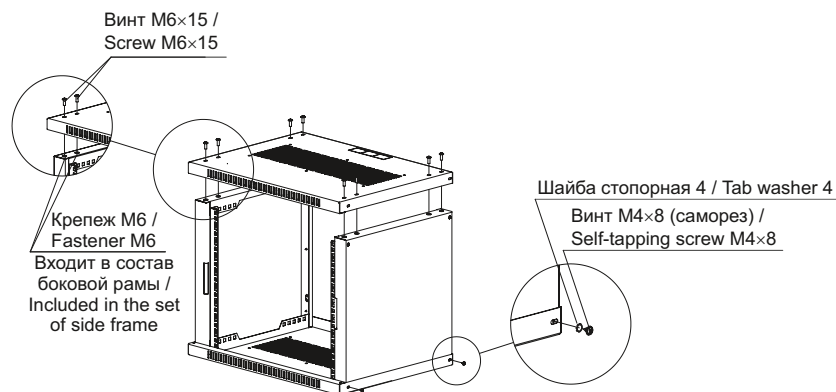


Рисунок 3 / Figure 3

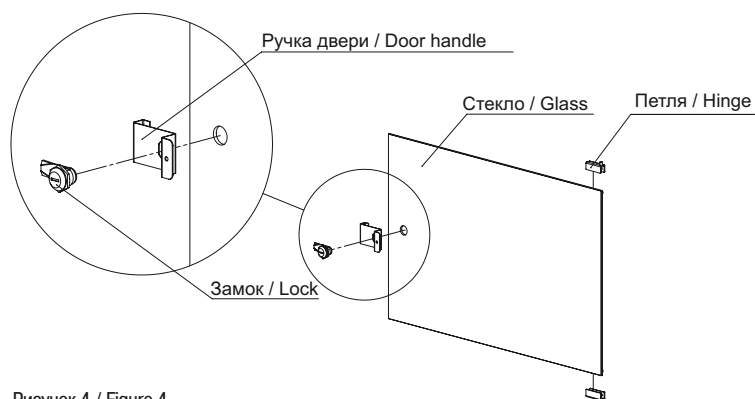


Рисунок 4 / Figure 4

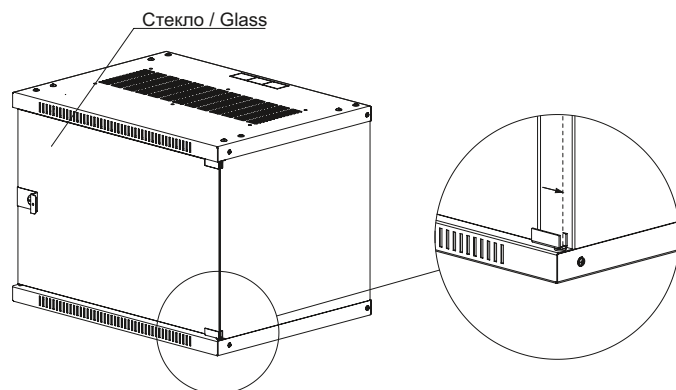


Рисунок 5 / Figure 5

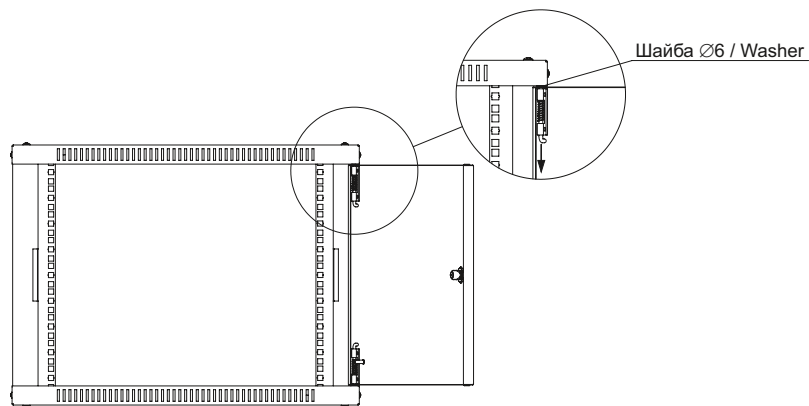


Рисунок 6 / Figure 6

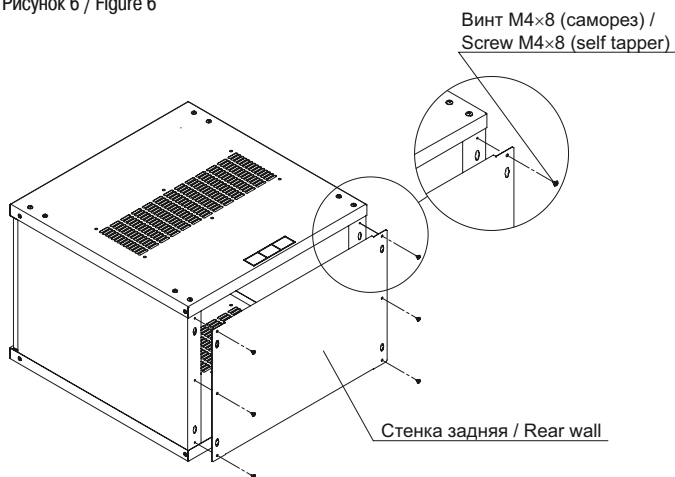
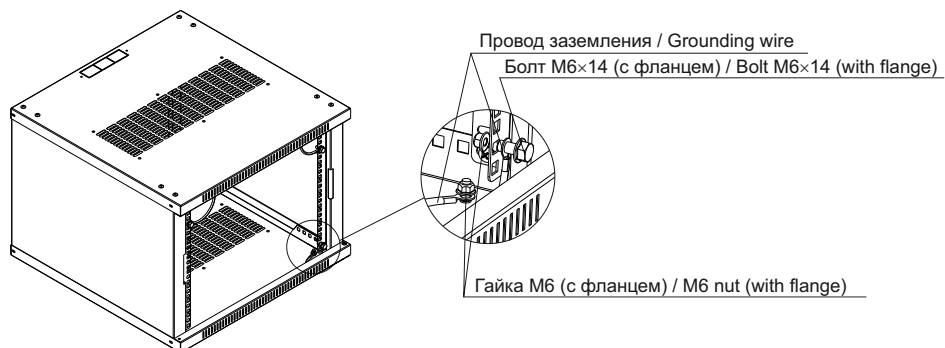


Рисунок 7 / Figure 7



Примечание – На данном рисунке дверь не показана / Note – The door is not shown in this figure.

Рисунок 8 / Figure 8

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

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

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

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

УКРАИНА

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ

УКРЕЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

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

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

Mongolia

«IEK Mongolia» LLC

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

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

Asian countries

Republic of Kazakhstan

«TH IEK.KAZ» LLP

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

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

Шкаф настенный серии LINEA WE изготовлен в соответствии 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 в разделе продукция.

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

Wall-mounted cabinet of LINEA WE 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 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 HOLDING" 107/49 Prospect Lenina, off.457, Podolsk, Moscow reg., Russian Federation, 142100 Manufactured: P. Dobrinina str. 1-B, Yasnogorsk, Tula reg. Russian Federation, 301030

