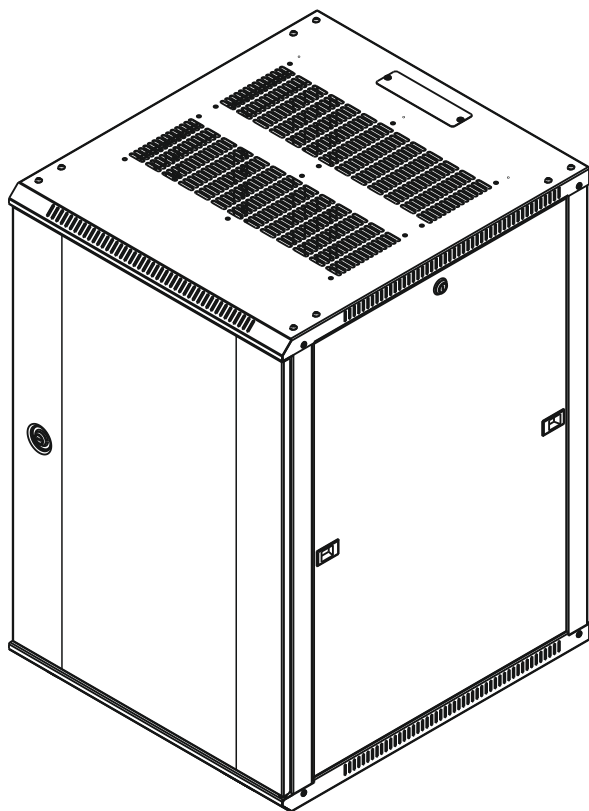




ШКАФ НАСТЕННЫЙ УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ

Паспорт
IND.LWR5.001.1



1 Основные сведения об изделии

1.1 Шкаф настенный укомплектованный товарного знака ИТК (далее – шкаф) выполнен в системе несущих конструкций серии 482,6 мм и предназначен для размещения телекоммуникационного, электротехнического, кроссового и иного оборудования.

1.2 Конструктивные особенности:

- доступ к оборудованию с трех сторон;
- дверь можно легко и быстро перенавешивать;
- имеет защиту от несанкционированного доступа;
- завод информационного и силового кабеля производится как сверху, так и снизу;
- установка шкафа возможна как на вертикальной поверхности, так и на горизонтальной поверхности за счёт опор регулировочных.

1.3 Шкаф поставляется одним грузовым местом в разобранном состоянии.

2 Технические данные

2.1 Структура и пример условного обозначения артикула шкафа:

IND-LWR5-12U66-GF-VPP – ИТК Шкаф 12U 600×600 мм укомпл. дв. ст. черный:

IND-LWR – шкаф укомплектованный;

5 – цвет корпуса шкафа: черный RAL 9005;

12U – высота монтажного профиля в Unit: 12U;

66 – ширина х глубина корпуса шкафа, мм: 600×600;

GF – тип исполнения передней двери: передняя дверь стеклянная.

2.2 Основные технические данные шкафа указаны в таблице 1.

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

2.4 Габаритные и установочные размеры приведены в таблице 2.

2.5 Внешний вид шкафа показан на рисунке 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УЗ
Температура эксплуатации	От минус 10 °С до плюс 45 °С
Относительная влажность при 25 °С	До 80 %
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK07
Цвет	RAL 9005 (черный)
Максимальная статическая нагрузка, кг	90 (при монтаже на стену)

Таблица 2 – Габаритные и установочные размеры

Исполнение	Высота, U	H, мм	B, мм	H1, мм	B1, мм	Максимальная полезная глубина, мм	Масса, кг
IND-LWR5-12U66-GF-VPP	12	635	600	411	627,5	500	30,4

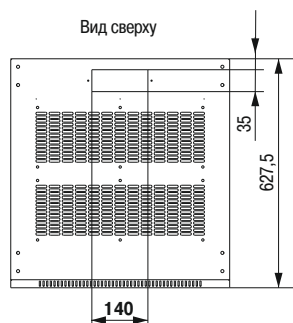
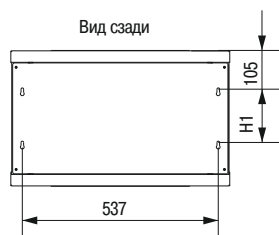
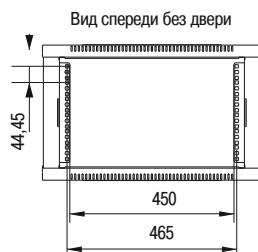
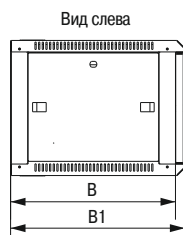
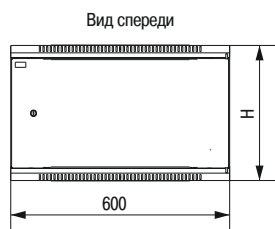
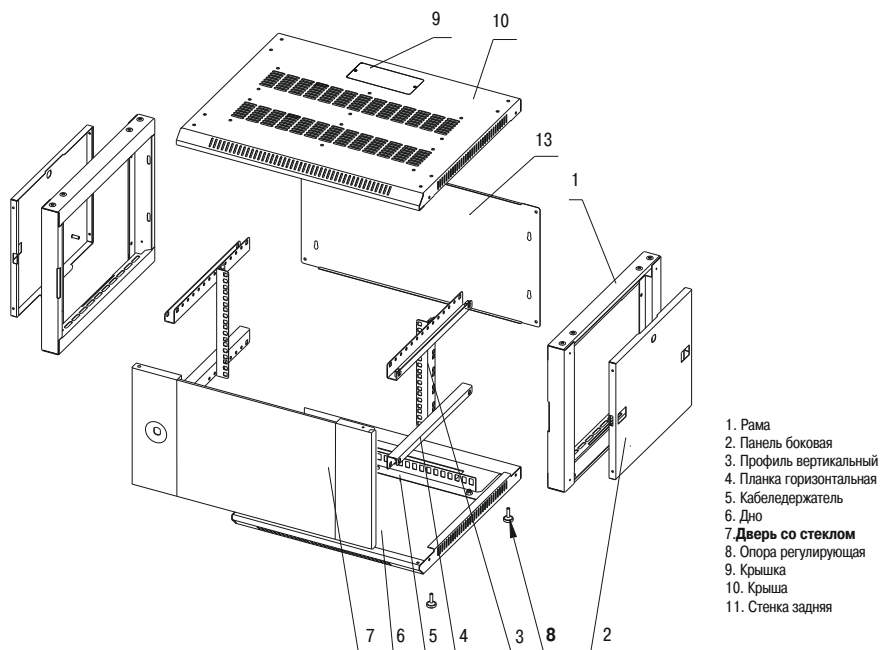


Рисунок 1 – Внешний вид

3 Комплектность

3.1 Комплект изделия указан в таблице 3.

3.2 Комплект крепежа и аксессуаров указан в таблице 4.

Таблица 3

Наименование	Количество, шт./экз./комп.	Наименование	Количество, шт./экз./комп.
Рама	2	Дверь	1
Крыша	1	Планка	4
Дно	1	Профиль монтажный	4
Кабеледержатель	2	Крепёж и аксессуары	1
Панель боковая	2	Паспорт	1
Стенка задняя	1		

Таблица 4

Наименование	Количество, шт./экз./комп.	Наименование	Количество, шт./экз./комп.
Замок	3	Шуруп 3-6,3×50 (саморез)	2
Замок-защёлка	4	ITK Щет. каб. ввод	2
Винт М6×16	32	ITK Вентиляторная панель с выключателем 2 модуля черная	1
Винт М4×8 (саморез)	18	ITK Кабель электропитания PDU 3×1,5 мм² 2 м с разъёмами C13-DIN49441 (нем. станд.)	1
Гайка М6 (с фланцем)	10	ITK 1U патч-панель кат.5E UTP 24 порта (Dual IDC) слайд лейбл	1
Гайка кузовная М6	16	ITK PDU 6 розеток DIN49440 (нем. станд.) с LED выключателем, 1U, шнур 2 м вилка DIN49441 (нем. станд.), профиль из ПВХ, черный	1
Шайба плоская 6	4		
Опора регулировочная М6×25	4		
Дюбель 10×60	4		
Шуруп Г-образный 6×60	2		

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Сборка каркаса

4.1.1 Извлеките из короба составные части изделия.

4.1.2 Установите на дно кабеледержатель и закрепите его гайками с фланцем. Вставьте раму правую в дно (рисунок 2) и закрепите четырьмя винтами М6×16 (рисунок 3).

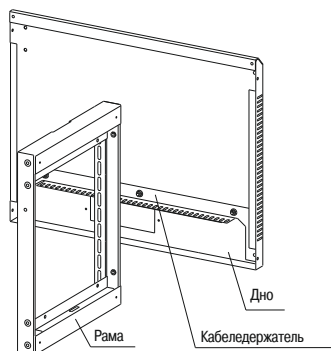


Рисунок 2

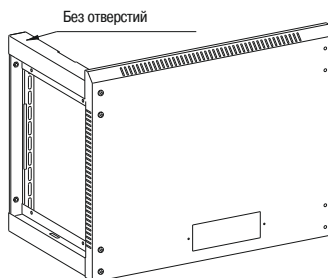


Рисунок 3

4.1.3 Вставьте вторую раму в дно и закрепите четырьмя винтами М6×16.

4.1.4 Поставьте собранный узел на дно (рисунок 4), установите на рамы крышу (рисунок 5) и закрепите восемь винтами М6×16.

4.1.5 Если шкаф будет устанавливаться на горизонтальную поверхность, то вместо четырёх винтов М6×16 по углам дна вкрутите регулировочные опоры (рисунок 6) и зафиксируйте их контргайками.

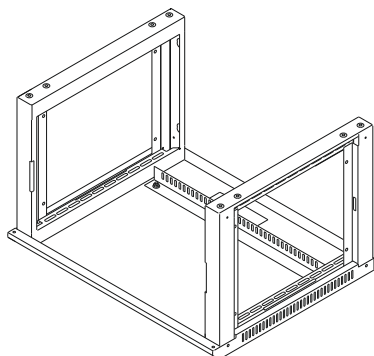


Рисунок 4

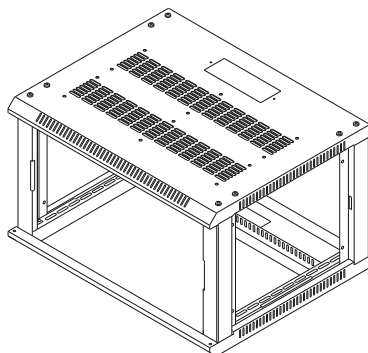


Рисунок 5

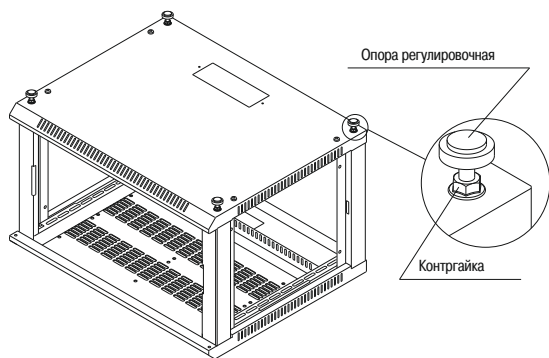


Рисунок 6

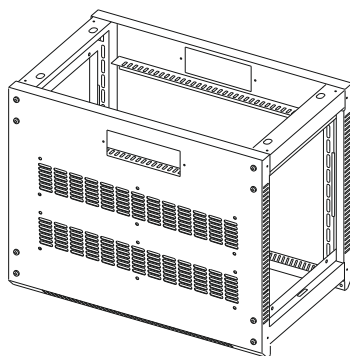


Рисунок 7

4.1.6 Поставьте каркас на фасадную сторону (рисунок 7).

4.1.7 Положите стенку заднюю на рамы между крышей и дном и закрепите шестью винтами М4×8 (рисунок 8).

4.1.2 Закрепите винтами М4×8 крышу и дно на боковых поверхностях рам (рисунок 8), а также щеточный кабельный ввод.

4.1.3 Вставьте в отверстие двери замок, предварительно скрутив с него гайку. Проверьте правильность установки замка. При правильной установке замок должен переводиться в положение «Закрыто» сверху вниз. Закрепите замок на двери гайкой (рисунок 9).

4.1.10 Вставьте в отверстия двери, сверху и снизу, пластмассовые втулки (рисунок 9).

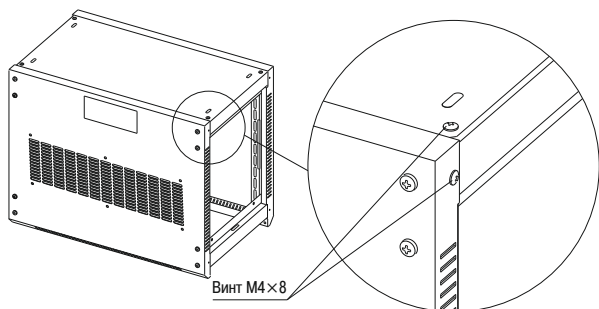


Рисунок 8

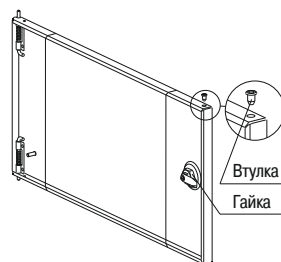


Рисунок 9

4.2 Сборка боковых панелей

4.2.1 Вставьте в прямоугольные отверстия боковых панелей замки-защёлки (рисунок 10).

4.2.2 Вставьте в отверстие боковой панели замок, предварительно скрутив с него гайку. Закрепите замок на боковой панели гайкой (рисунок 11).

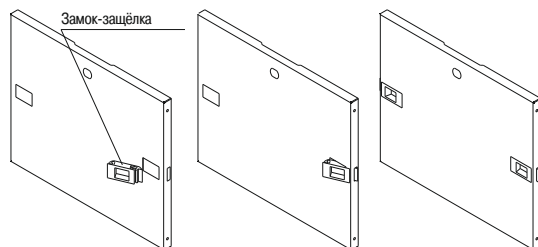


Рисунок 10

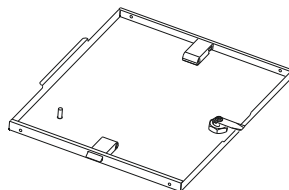


Рисунок 11

4.3 Сборка корпуса

4.3.1 Установите дверь в каркас. При необходимости подложите под нижнюю петлю одну или две плоские шайбы диаметром 6 (рисунок 12).

4.3.2 Вставьте кузовные гайки в планки (рисунок 13).

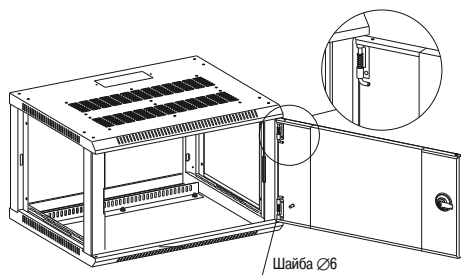


Рисунок 12

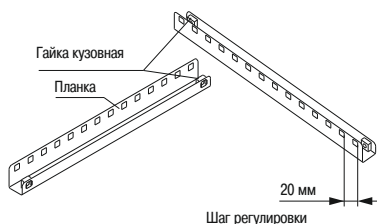


Рисунок 13

4.3.3 Закрепите планки внутри корпуса винтами М6×16 (рисунок 14).

4.3.4 Вставьте кузовные гайки в планки на нужной глубине шкафа и закрепите монтажные профили на планках винтами М6×16 (рисунок 15).

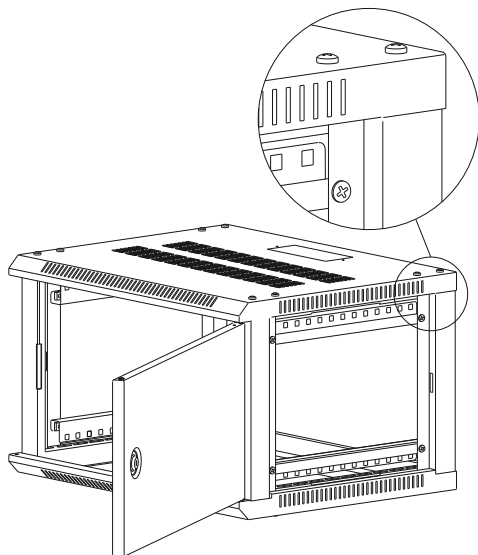


Рисунок 14

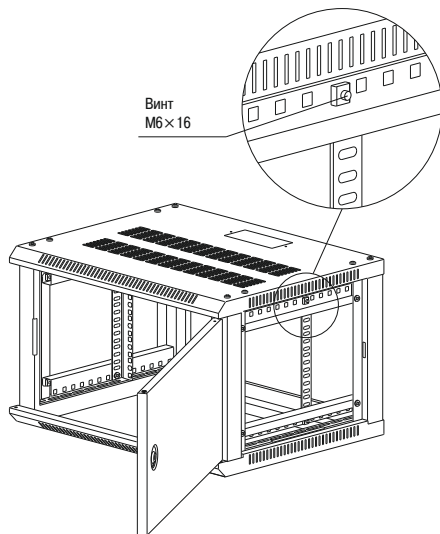


Рисунок 15

4.3.5 Закройте дверь. Замок переведите в положение «Закрыто».

4.3.6 Вставьте собранные боковые панели в каркас. Замки-защёлки закроются автоматически. Замок переведите в положение «Закрыто» (рисунок 16).

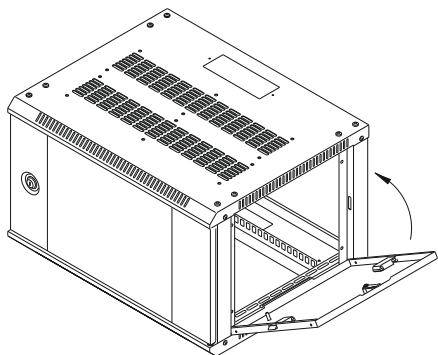


Рисунок 16

4.3.7 После сборки необходимо произвести заземление двери и боковых панелей с корпусом. Для крепления проводов заземления к шпилькам заземления используются гайки М6 (с фланцем) (рисунок 17):

- присоедините один конец провода заземления к шпильке на двери, другой – к шпильке на дне шкафа;
- присоедините один конец провода к шпильке левой боковой панели, другой – к шпильке на дне шкафа;
- присоедините один конец провода к шпильке правой боковой панели, другой – к шпильке на дне шкафа.

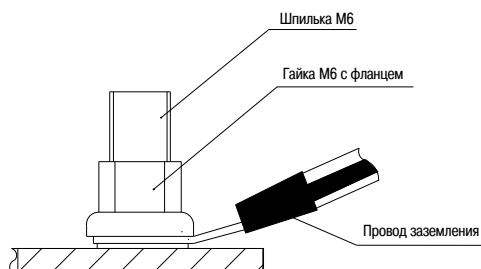


Рисунок 17

4.4 Установка панели вентиляторной (далее – ПВ)

4.4.1 Вставьте гайки закладные в посадочные отверстия на ПВ, заведите ПВ в шкаф.

4.4.2 Присоедините защитный проводник РЕ к шпильке заземления, расположенной на корпусе ПВ.

4.4.3 Закрепите с внешней стороны винтами, проложив шайбы.

4.5 Закрепление шкафа на стене

4.5.1 Снимите боковые панели

4.5.1.1 Переведите замок боковой панели в положение «Открыто».

4.5.1.2 Сдвиньте замки-защёлки к центру и одновременно потяните боковую панель на себя.

4.5.1.3 Извлеките боковую панель из корпуса.

4.5.2 Размещение на стене

4.5.2.1 Отметьте на стене четыре отверстия.

4.5.2.2 Просверлите по разметке четыре отверстия на глубину 80 мм.

4.5.2.3 Забейте в отверстия дюбели.

4.5.2.4 В верхние и нижние дюбели вкрутите шурупы.

4.5.2.5 Навесьте шкаф на шурупы.

4.5.2.6 Установите боковые панели в шкаф.

4.5.2.7 Откройте дверь и произведите все необходимые подключения проводов заземления, вводных и отходящих линий.

4.6 Установка патч-панели

4.6.1 Произведите монтаж LAN-кабеля.

4.6.2 Закрепите патч-панель в шкафу при помощи винтов.

4.7 Установка блока PDU (далее – блока)

4.7.1 Подключите блок с обратной стороны блока шнуром электропитания соответствующим разъёмом. Перед подключением сетевой шнур полностью размотайте.

4.7.2 Закрепите блок крепёжными элементами (винт М6×12, закладная гайка М6, шайба), входящие в комплект поставки к соответствующим четырём отверстиям в профиле шкафа.

4.7.3 Подключите блок к сети 230 В~ в соответствующую сетевую розетку.

4.7.4 После подключения к блоку электроприборов переключите выключатель в положение «I», при этом загорится индикатор наличия напряжения сети, встроенный в выключатель. Для отключения сразу всех электрических потребителей переключите выключатель в положение «О», световой индикатор погаснет.

5 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.

5.1 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.

5.2 Все работы должны проводиться исправным инструментом с соблюдением правил техники безопасности.

5.3 Монтаж изделия на стену производить количеством людей не менее двух.

5.4 Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надежным контактом между частями шкафа и присоединения шкафа к защитному проводнику.

5.5 Шкаф является неремонтопригодным.

5.6 При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие, или в представительство по адресу, указанному в разделе 7.

5.7 При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

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

6.2 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 окружающего воздуха должна соответствовать диапазону от минус 50 °С до плюс 50 °С. Относительная влажность не более 100 % при 25 °С.

6.3 Детали корпуса шкафа утилизировать с металлическим ломом.

6.4 Стекло утилизировать со стеклянным ломом.

7 Гарантии изготовителя

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

7.2 Срок службы шкафа – 25 лет.

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

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
www.iek.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, город 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. Акжол 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
info@iek.kz
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
info@iek.group
www.iek.group

Республика Беларусь

Представительство ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

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

Страны Закавказья

Грузия

ООО «ИверияЭлектроКомплект»

Место нахождения: 0182, г. Тбилиси,
Самгорский район, ул. Шуамта 20
Адрес для предъявления претензий потребителей:
0101, г. Тбилиси, ул. Дадияни 7, офис 323 Б
Tel: +995 032 2831014
www.iek.com.ge

Республика Узбекистан

ИП ООО «AziaElektroKomplekt»

Место нахождения: г. Ташкент, Яшнабадский
район, 100074, ул. Мухтара Ашрафий,
2-й проезд, дом 5
Адрес для предъявления претензий потребителей:
г. Ташкент, Яшнабадский район, 100074,
ул. Мухтара Ашрафий, 2-й проезд, дом 4
телефон: +99878 122 84 31,
+99878 122 84 32
info@iek.uz
www.iek.uz

8 Свидетельство о приемке

Шкаф настенный укомплектованный 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.

Штамп ОТК _____

Штамп магазина _____

Дата продажи _____



Произведено: ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
РФ, 142100, Московская обл., г. Подольск,
пр-т Ленина, д. 107/49, оф. 457

Made by: LLC "IEK HOLDING"
107/49 Prospect Lenina, off. 457, Podolsk,
Moscow reg., Russian Federation, 142100