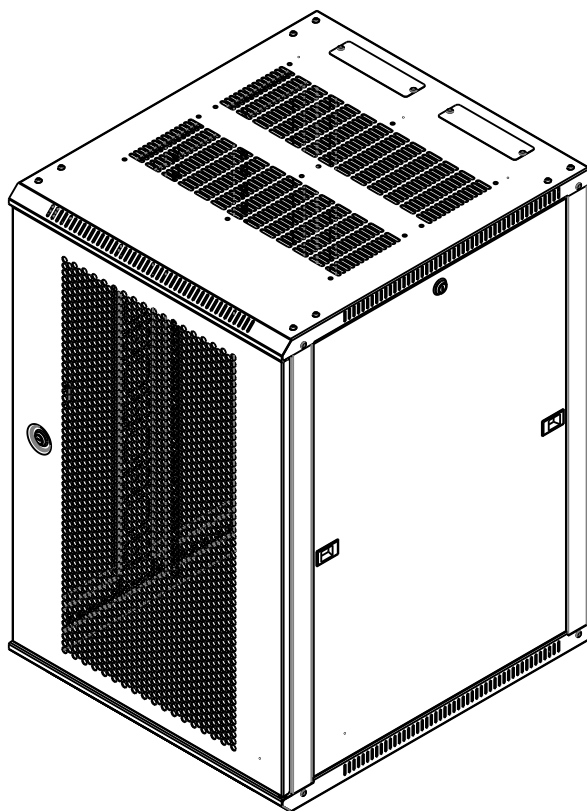


# ШКАФ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ НАВЕСНОЙ

**Паспорт**  
**LW05.001.1**



## 1 Основные сведения об изделии

1.1 Шкаф телекоммуникационный навесной 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-LW05-20U67-PF-SBZ** – ИТК Шкаф 20U 600×650 мм дверь перф. черный:

**IND-LW** – шкаф навесной;

**05** – цвет корпуса шкафа: черный RAL 9005;

**20U** – высота монтажного профиля в Unit: 18U, 20U, 22U;

**67** – ширина х глубина корпуса шкафа, мм: 600×650;

**PF** – тип исполнения передней двери: передняя дверь перфорированная.

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                                 | У3                           |
| 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-LW05-18U67-PF-SBZ | 18        | 907   | 650   | 677    | 677,5  | 552                               | 39,0      |
| IND-LW05-20U67-PF-SBZ | 20        | 997   |       | 767    |        |                                   | 41,0      |
| IND-LW05-22U67-PF-SBZ | 22        | 1087  |       | 857    |        |                                   | 43,4      |

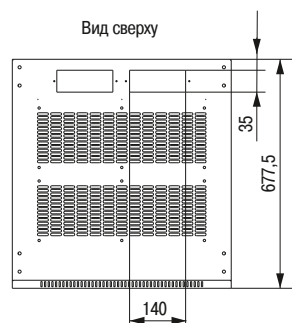
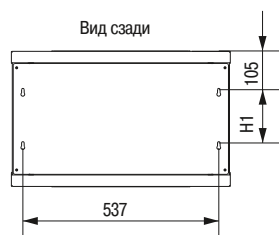
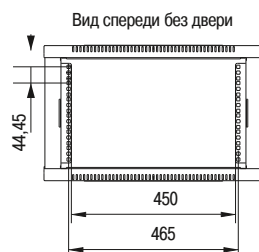
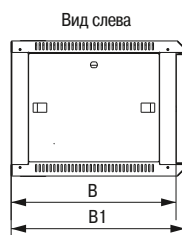
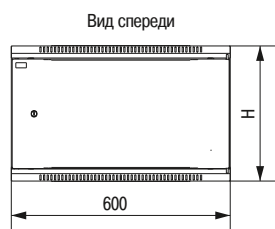
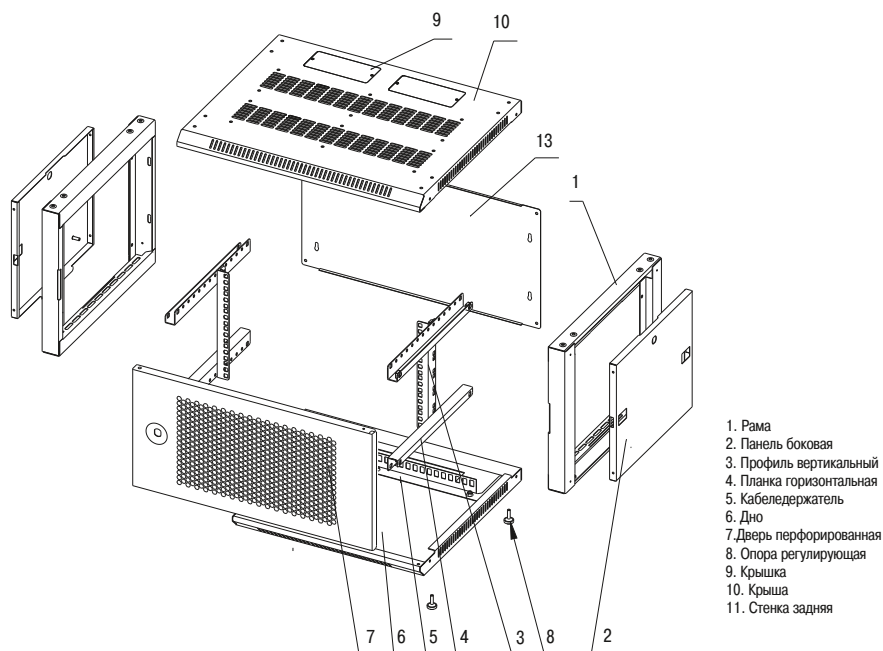


Рисунок 1 – Внешний вид

## 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. |
|---------------------|----------------------------|
| Рама левая          | 1                          |
| Рама правая         | 1                          |
| Крыша               | 1                          |
| Дно                 | 1                          |
| Крышка              | 4                          |
| Кабеледержатель     | 2                          |
| Панель боковая      | 2                          |
| Стенка задняя       | 1                          |
| Дверь               | 1                          |
| Планка              | 4                          |
| Профиль монтажный   | 4                          |
| Крепёж и аксессуары | 1                          |
| Паспорт             | 1                          |

Таблица 4

| Наименование                           | Количество, шт./экз./комп. |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Замок                                  | 3                          |
| Замок-защёлка                          | 4                          |
| Винт М6×16                             | 32                         |
| Винт М4×8 (саморез)                    | 22                         |
| Гайка М6 (с фланцем)                   | 11                         |
| Гайка кузовная М6                      | 16                         |
| Шайба плоская Ø6                       | 4                          |
| Опора регулировочная М6×25             | 4                          |
| Шайбы стопорные М4                     | 6                          |
| Кабель заземления                      | 3                          |
| Дюбель 10×80 с шурупом                 | 4                          |
| Набор закладных винтов-шайб-гаек М6×15 | 30                         |

## 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).

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

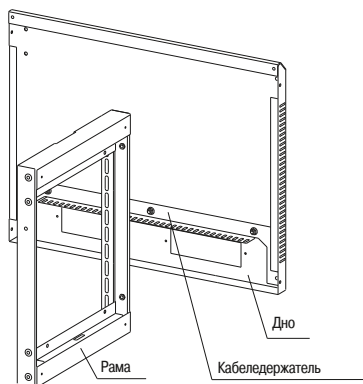


Рисунок 2

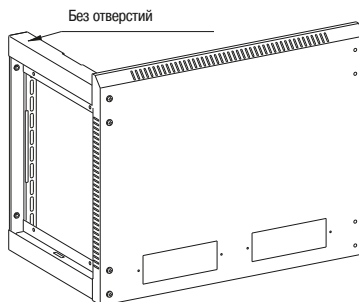


Рисунок 3

4.1.4 Поставьте собранный узел на дно (рисунок 4), установите на рамы крышу (рисунок 5) и закрепите восемью 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.

4.1.6 Поставьте каркас на фасадную сторону (рисунок 7).

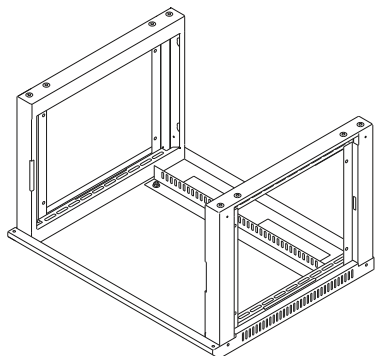


Рисунок 4

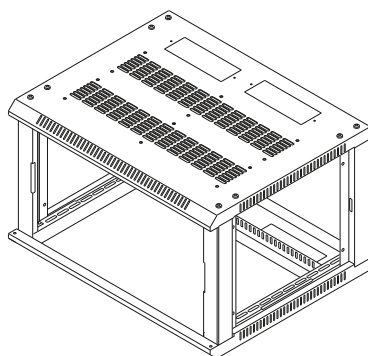


Рисунок 5

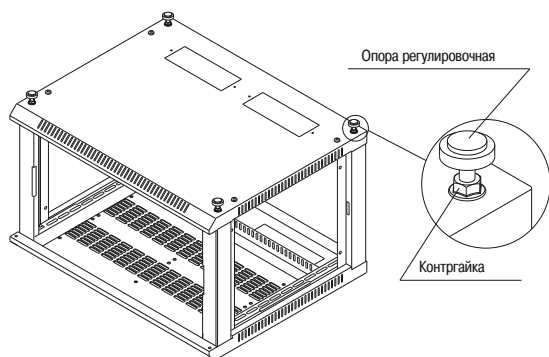


Рисунок 6

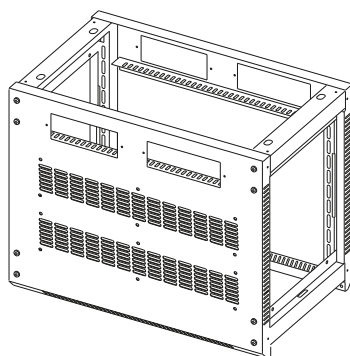


Рисунок 7

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

4.1.8 Закрепите винтами М4×8 крышу и дно на боковых поверхностях рам (рисунок 8), а также крышки кабельных вводов.

4.1.9 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).

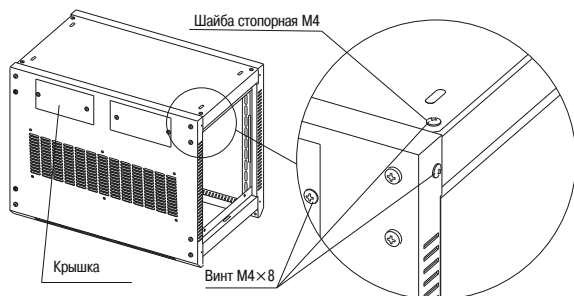


Рисунок 8

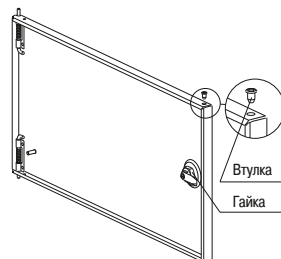


Рисунок 9

## 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).

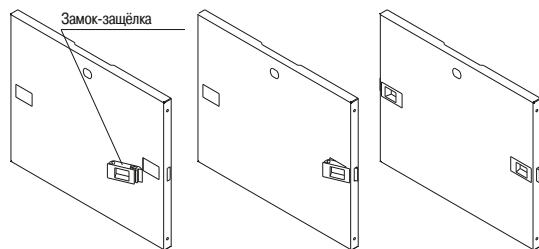


Рисунок 10

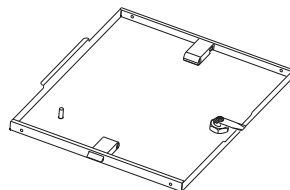


Рисунок 11

## 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).

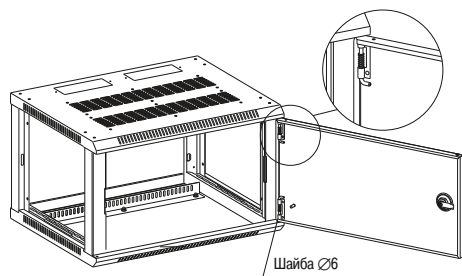


Рисунок 12

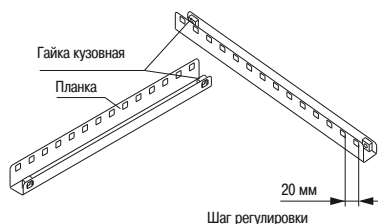


Рисунок 13

4.3.3 Закрепите планки внутри корпуса винтами M6×16 (рисунок 14).

4.3.4 Вставьте кузовные гайки в планки на нужной глубине шкафа и закрепите монтажные профили на планках винтами M6×16 (рисунок 15).

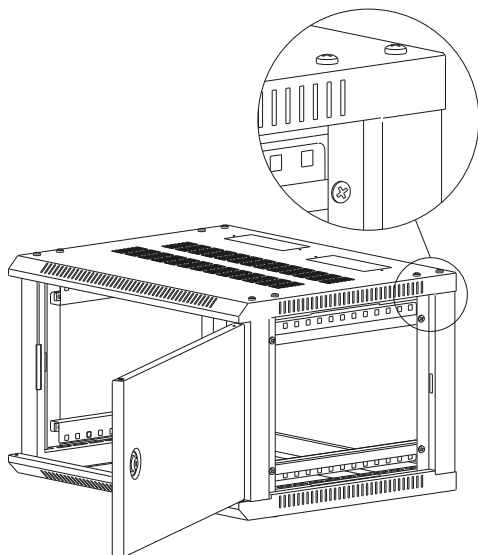


Рисунок 14

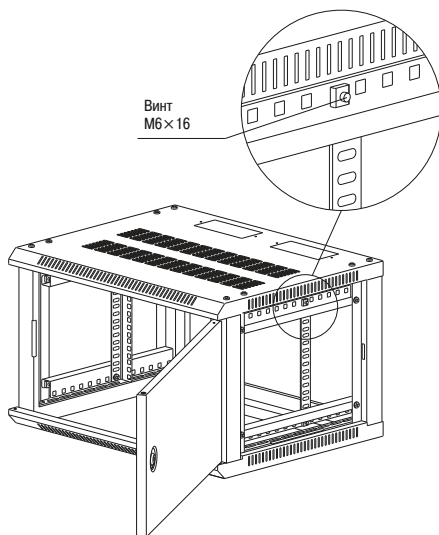


Рисунок 15

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

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

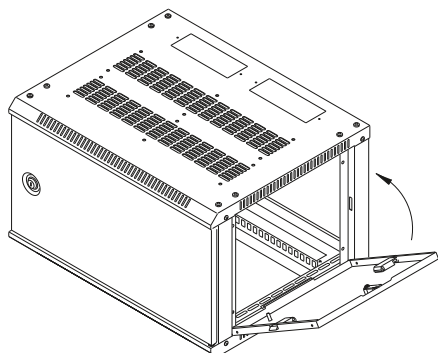


Рисунок 16

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.

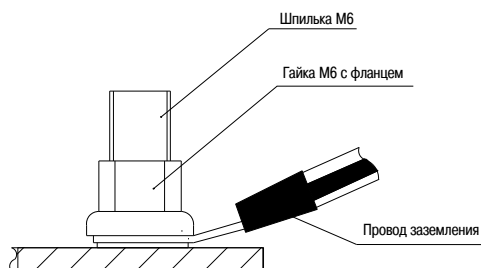


Рисунок 17

## 4.4 Закрепление шкафа на стене

### 4.4.1 Снимите боковые панели

4.4.1.1 Переведите замок боковой панели в положение «Открыто».

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

4.4.1.3 Извлеките боковую панель из корпуса.

### 4.4.2 Размещение на стене

4.4.2.1 Отметьте на стене четыре отверстия.

4.4.2.2 Просверлите по разметке четыре отверстия на глубину 80 мм.

4.4.2.3 Забейте в отверстия дюбели.

4.4.2.4 В верхние и нижние дюбели вкрутите шурупы.

4.4.2.5 Навесьте шкаф на шурупы.

4.4.2.6 Установите боковые панели в шкаф.

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

## 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 несущественно 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 телекоммуникационный навесной 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](http://www.itk-group.ru) в разделе продукция.

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

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