

## КОРОБ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ КСС

### Краткое руководство по эксплуатации

#### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Короб связи и сигнализации КСС (далее – короб) товарного знака IEK является составным элементом УЭРМ и предназначен для размещения слаботочного оборудования.

1.2 Короб должен устанавливаться в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ с естественной вентиляцией.

1.3 Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха: от минус 60 °С до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха: не более 75 % при температуре плюс 15 °С;
- допускается влажность 98 % при температуре плюс 25 °С.

#### 2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

2.2 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам короба.

2.3 Параметры, характеризующие способность рассеивать тепловую энергию, представлены в таблице 2.

2.4 Общий вид короба КСС представлен на рисунке 1.

2.5 Общий вид короба КСС транзитного представлен на рисунке 2.

2.6 Короб КСС состоит из сварных металлических коробов с полимерным защитным покрытием, скреплённых между собой болтами.

2.7 На правой и левой поверхностях короба (рисунок 1) предусмотрены окна для ввода проводов (кроме короба КСС транзитного).

2.8 Дверцы среднего короба запираются на замок.

2.9 Внутри коробов установлены крепёжные планки для установки электроаппаратуры и прокладки кабельных трасс.

2.10 Внутри каждого из трёх коробов СКК транзитного с помощью болтов и гаек установлена разделительная перегородка (рисунок 2).

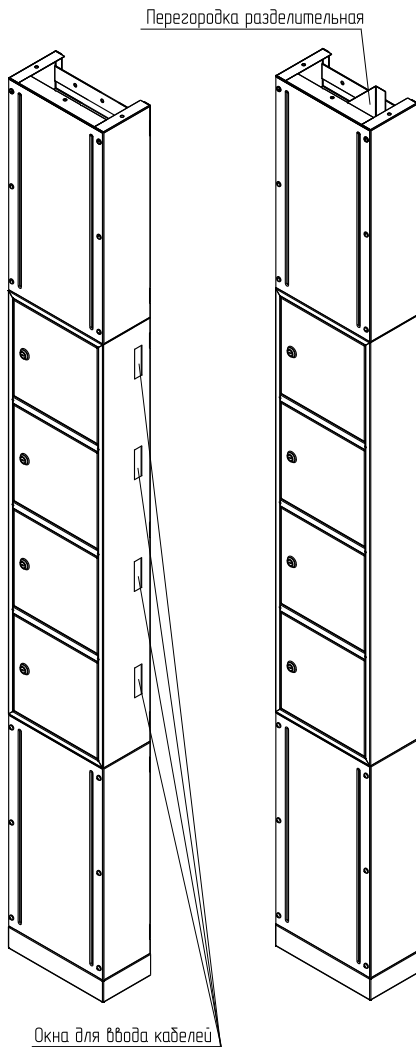


Рисунок 1

Рисунок 2

Таблица 1

Параметры		Короб КСС	Короб КСС транзитный
Тип металлокорпуса		напольный	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	с лицевой и боковых сторон	IP31	
	с тыльной стороны	IP00	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		УХЛ3	
Расположение вводных отверстий		сбоку	—
Защитное покрытие		полиэфирная краска	
Цвет покрытия		RAL 7035 (серый)	
Ремонтопригодность		неремонтопригодный	
Габаритные размеры корпуса в сборе, мм	высота	2380	
	ширина	300	
	глубина	150	
Масса (нетто), кг		15,5	17,1

Таблица 2

Наименование	Потеря эффективной мощности, Вт	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
Короб КСС	5	3	4,5	6
Короб КСС транзитный	5	3	4,5	6

### 3 Комплектность

3.1 Комплект поставки коробов приведен в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Короб КСС	Короб КСС транзитный
Короб нижний КЭТ/КСС, шт.	1	
Короб средний КСС, шт.	1	
Короб верхний КЭТ/КСС, шт.	1	
Болт М6×16, шт.	8	
Гайка М6, шт.	6	
Шайба 6.019, шт.	14	
Шайба 6.65Г, шт.	6	
Паспорт, экз.	1	
Упаковка, шт.	1	

### 4 Правила и условия эффективного и безопасного использования

#### 4.1 Меры безопасности

4.1.1 Все работы по монтажу низковольтного комплектного устройства (НКУ) должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

4.1.2 Основную защиту обеспечивает оболочка, которая при нормальных условиях исключает контакт с опасными частями, находящимися под напряжением, и является частью цепи защиты. Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжны

4.1.3 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель НКУ.

4.1.4 При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.

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

4.1.6 При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену на подобное изделие или с улучшенными характеристиками.

4.2 Правила монтажа и эксплуатации

4.2.1 Извлечь из упаковки короб нижний и короб верхний и снять с них фасадные листы, вывернув винты. Винты сохранить.

4.2.2 Извлечь из упаковки короб средний, положить на ровную горизонтальную поверхность. Снять ключи с нижней поверхности короба и вставить в замок нижней двери, открыть двери.

4.2.3 Соединить короб нижний и короб средний с помощью трёх болтов М6×16, шайб 6 и гаек М6. По аналогии соединить с верхним коробом.

4.2.4 Установить соединённые короба на пол к стене и прикрепить конструкцию к стене при помощи дюбелей.

4.2.5 Установить электроаппаратуру и произвести внутренние электрические соединения.

4.2.6 Закрыть на ключ двери короба среднего. Замки перевести в положение «Закрыто».

4.2.7 Установить и закрепить фасадные листы с помощью винтов.

4.2.8 Подробная инструкция по монтажу представлена на сайте [www.iek.ru](http://www.iek.ru).

## **5 Транспортирование, хранение и утилизация**

5.1 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 50 °С.

5.2 Хранение изделия осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 75 % при плюс 15 °С. Допускается влажность 98 % при температуре плюс 25 °С.

5.9 После вывода из эксплуатации изделие утилизируется как металлический лом.

## **6 Срок службы и гарантии изготовителя**

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

6.2 Срок службы короба – 15 лет.

6.3 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, лом 107/49, офис 457

Тел./Факс: +7 (495) 542-22-27

[info@iek.ru](mailto:info@iek.ru)

[www.iek.ru](http://www.iek.ru)



## **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 Азии**

### **Республика Казахстан**

#### **ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

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

### **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

## **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 Беларусь**

### **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство в Республике Беларусь)  
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская,  
д. 11, пом. 62  
Тел.: +375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru

## **Латвийская Республика**

### **ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11  
Тел.: +371 2934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

