

КОРОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ КЭТ

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Короб электротехнический КЭТ (далее – короб) товарного знака IEK является составным элементом УЭРМ и предназначен для размещения кабельных трасс.

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 короба 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 КЭТ представлен на рисунке 1.

2.5 Общий вид короба КЭТ транзитного представлен на рисунке 2.

2.6 Короб КЭТ 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 кабелей (кроме короба КЭТ транзитного).

2.8 Внутри коробов установлены крепёжные планки для прокладки кабельных трасс.

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

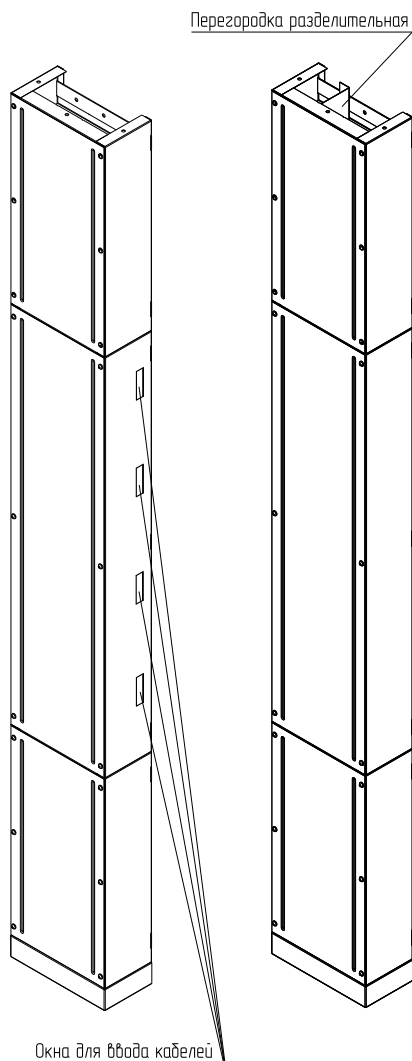


Рисунок 1

Рисунок 2

Таблица 1

Параметры		Короб КЭТ	Короб КЭТ 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		УХЛЗ	
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		14,0	17,1

Таблица 2

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

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки коробов приведён в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Короб КЭТ	Короб КЭТ транзитный
Короб нижний КЭТ/КСС, шт.	1	
Короб средний КЭТ, 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	
Знак «Заземление», шт.	4	
Знак «Опасность поражения электрическим током», шт.	3	
Провод заземления, шт.	2	
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 и техническому обслуживанию короба должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

4.1.2 Основную защиту от прямого прикосновения к токоведущим частям 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 надёжным контактом между частями короба и присоединением короба к защитному проводнику.

4.1.3 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства.

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.

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 стенке при помощи дюбелей.

4.2.5 Установить электроаппаратуру и произвести внутренние электрические соединения.

4.2.6 Установить и закрепить фасадные листы при помощи винтов.

4.2.7 Подробная инструкция по монтажу представлена на сайте 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.

5.3 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, дом 107/49, офис 457

Тел./факс +7 (495)542-22-27

info@iek.ru

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. Иргели, мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

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

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