

LIGHT

КОРОБ КЭТ

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Короб КЭТ серии LIGHT (далее – короб) товарного знака IEK предназначен для защиты кабельной трассы.

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 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается влажность 98 % при температуре плюс 25 °С.

1.4 Короб выпускается по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

1.5 Короб неремонтопригоден.

2 Технические данные

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 представлен на рисунке 1.

2.5 Сварной металлический короб с полимерным защитным покрытием.

2.6 Фасадная панель короба закреплена на винтах резьбовыдавливающих.

2.7 На правой и левой поверхностях короба предусмотрены окна для прокладки проводников.

Таблица 1

Наименование показателя		Значение
Тип короба		Напольный
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP31
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262		IK08
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		УХЛ3
Расположение вводных отверстий		Сбоку
Защитное покрытие		Полиэфирная порошковая краска
Цвет покрытия		RAL 7035
Габаритные размеры короба в сборе, мм	высота	1800
	ширина	300
	глубина	150
Масса (нетто), кг		10

Таблица 2

Значение для короба типа	Наименование показателя	Потеря эффективной мощности*, Вт		
		$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
КЭТ LIGHT	5	3	4,5	6

Примечания:

1 *Предполагаемая потеря эффективной мощности.

2 $\Delta t_{0,5}$; $\Delta t_{0,75}$; $\Delta t_{1,0}$ – повышение температуры внутри оболочки относительно 35 °С в середине, на 3/4 высоты и сверху оболочки соответственно.

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки короба приведён в таблице 3.

Таблица 3

Наименование комплектующего	Количество
Короб	1
Болт фланцевый М6×14, шт.	8
Гайка М6 с фланцем, шт.	12
Знак «Заземление», шт.	8
Знак «Опасность поражения электрическим током», шт.	4
Паспорт, экз.	1

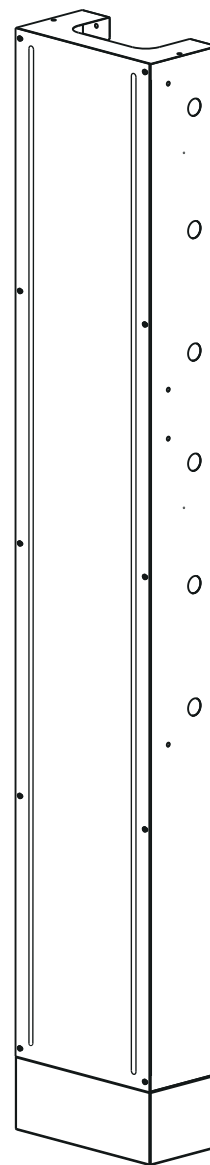


Рисунок 1

4 Меры безопасности

4.1 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.

4.2 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.

4.3 Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями короба и присоединением короба к защитному проводнику.

4.4 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства.

4.5 При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию короба.

4.6 При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где был приобретён короб, или в представительство.

4.7 При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену на подобный короб или с улучшенными характеристиками.

5 Правила монтажа

5.1 Извлечь из упаковки короб и снять с него фасадную панель, вывернув винты резьбовыдавливающие. Винты сохранить.

5.2 Установить короб на пол к стене и прикрепить конструкцию к стене при помощи дюбелей. Дюбели в комплект поставки не входят.

5.3 Установить электроаппаратуру и произвести внутренние электрические соединения.

5.4 Наклеить знаки «Заземление» внутри короба рядом с узлами заземления, «Опасность поражения электрическим током» – на дверцу.

5.5 Установить и закрепить фасадные листы с помощью винтов резьбовыдавливающих.

5.6 Подробная инструкция по монтажу представлена на сайте iek.ru.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

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

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

6.3 После вывода из эксплуатации короб утилизировать как металлический лом.

7 Срок службы и гарантии изготовителя

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

7.2 Срок службы короба – 15 лет. По истечении срока службы короб утилизировать.