

# LIGHT КОРОБ КСС

## Краткое руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Короб КСС серии LIGHT (далее – короб) товарного знака IEK 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 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 На правой и левой поверхностях короба предусмотрены окна для прокладки проводников.

2.7 Двери короба запираются на замок.

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                                                      |         | 10,1                          |

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.   | 2          |
| Гайка М6 с фланцем, шт.     | 2          |
| Паспорт, экз.               | 1          |

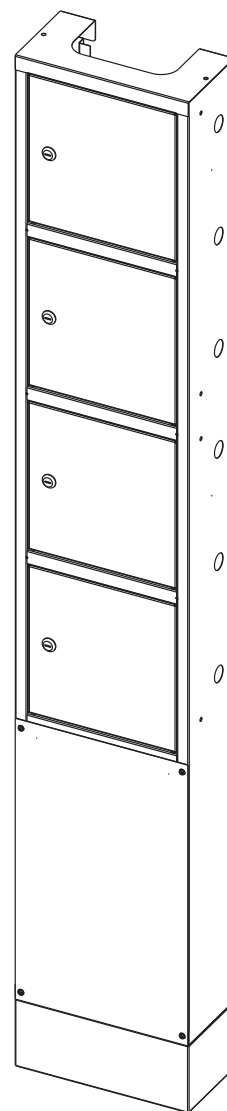


Рисунок 1

### 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 Короб положить на ровную горизонтальную поверхность. Снять ключи с нижней поверхности короба и открыть двери.

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

5.4 Установить электроаппаратуру и произвести внутренние электрические соединения.

5.5 Закрыть двери короба. Замки перевести в положение «Закрыто».

5.6 Установить и закрепить фасадный лист с помощью винтов резьбовыдавливающих.

5.7 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.