

# КОРОБКА РАСПЯЧНАЯ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ

## Краткое руководство по эксплуатации

**RU**

### Основные сведения об изделии

Коробка распаячная для открытой проводки (далее – коробка) товарного знака IEK предназначена для стационарной установки внутри зданий на стенах из несгораемых и трудносгораемых материалов и защиты разветвлений электрических проводов напряжением до 230 В постоянного и переменного тока (в том числе сигнализации и связи) от внешних воздействий при монтаже проводки в жилых и общественных зданиях.

Коробка соответствует техническому регламенту ТР ТС 004/2011 (только для артикулов без литеры Е).

Нормальные условия эксплуатации:

- температура окружающей среды – от минус 25 °С до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха – 75 % при 15 °С;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы.

### Технические данные

Основные технические данные коробок приведены в таблицах 1–3.

Основные геометрические и установочные размеры коробок приведены на рисунках 1–3.

### Комплектность

В комплект поставки входит:

- коробка распаячная – 1 шт.;
- контактная группа – 2 шт. (для артикулов с литерой Е – без контактных групп).

### Меры безопасности

Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должны производиться в обесточенном состоянии электросети специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

В течение всего срока эксплуатации должны производиться периодические осмотры коробки с целью выявления и устранения повреждений, возникших в процессе эксплуатации.

Коробка неремонтопригодна. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

### **Правила монтажа**

Монтаж должен производиться при температуре от минус 5 °С до плюс 40 °С.

Порядок монтажа:

- снять крышку с коробки, вывернув винт;
- с помощью слесарного ножа прорезать в стенках крышки отверстия для ввода проводников;
- закрепить основание коробки на месте эксплуатации при помощи самонарезающих винтов диаметром 4 мм и дюбелей, предварительно установленных в стену (приобретаются отдельно);
- выполнить разветвление и соединение проводников;
- установить крышку и затянуть винт. Момент затяжки винта (0,5±0,1) Н·м.

### **Транспортирование, хранения и утилизация**

Транспортирование коробки должно осуществляться в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

Транспортирование коробки должно осуществляться при температуре от минус 25 °С до плюс 40 °С.

Хранение коробки должно осуществляться в упаковке изготовителя в неотапливаемых хранилищах при температуре от минус 25 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 75 %.

В процессе транспортирования и хранения коробка не должна подвергаться воздействиям чрезмерных механических нагрузок, ударов, воды и прямого солнечного излучения.

При транспортировании и хранении изделия должны быть уложены на деревянные поддоны или сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

Коробка не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов. Утилизация осуществляется путем передачи их организациям, занимающимся переработкой полимерных отходов.

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

Гарантийный срок эксплуатации коробки – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

Срок службы коробок – 15 лет.

Изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случае повреждения изделия в результате нарушения правил транспортирования, хранения или эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его эксплуатационные характеристики.

**Basic product data**

Pull box for surface mounting (hereinafter - the box) of IEK trademark is designed for fixed installation inside buildings on the walls made of non-combustible and non-flammable materials and for protection of electrical wires branching with voltage up to 230 V DC and AC (including signaling and communication) from external influences during wiring in residential and public buildings.

Normal operating conditions:

- environmental temperature: from minus 25 °C to plus 40 °C;
- relative humidity – 75 % at 15 °C;
- non-explosive environment free of conductive dust, aggressive gases and vapors that destroy polymeric materials.

**Technical data**

The main technical data of the boxes are given in tables 1-3.

The basic geometrical and mounting dimensions of the boxes are shown in figures 1-3.

**Complete set**

The delivery set includes:

- pull box – 1 pcs;
- terminal block – 2 pcs (for items with E letter – without terminal blocks).

**Safety precautions**

Installation should be carried out at temperatures between minus 5 °C and plus 40 °C.

Installation procedure:

- remove the cover from the box by unscrewing the screw;
- using a locksmith knife, cut holes in the walls of the cover to insert the conductors;
  - to fix the box base on the place of operation with the help of self-drilling screws with diameter of 4 mm and dowels, pre-installed in the wall (purchased separately);
  - make branching and connection of conductors;
  - install the cover and tighten the screw. The tightening torque of the screw is (0.5±0.1) N·m.

**Transportation, storage and disposal**

The box should be transported in the manufacturer's package by any type of covered transport in accordance with shipping rules, applicable to the corresponding mode of transport.

The box should be transported at temperature from minus 25 °C to plus 40 °C.

The box should be stored in the manufacturer's package in unheated

warehouses at temperature from minus 25 °C to plus 40 °C and relative humidity up to 75 %.

During transportation and storage, the box should not be exposed to excessive mechanical loads, shocks, water and direct solar radiation.

During transportation and storage, the products should be stacked on wooden pallets or dry and level surfaces. Entry under the stack of foreign objects, water and flammable lubricants is not allowed.

The box is not to be disposed of as domestic waste. Disposal of products is carried out by transferring them to organizations processing polymer waste.

### **Service life and manufacturer's warranties**

Warranty period of the pull box for surface mounting - 3 years from the date of sale, if the consumer observes the rules of operation, transportation and storage.

Service life of the pull box for surface mounting is 15 years.

The manufacturer has the right to refuse the warranty obligations in case the product is damaged because of violation of transportation, storage, installation or operation rules.

The manufacturer reserves the right to make changes in the product design that do not degrade its performance.

Таблица / Table 1

| Наименование показателя / Parameter denomination  | Значение / Value                                  |
|---|---|
| Материал / Material   | Ударопрочный полистирол / High-impact polystyrene |
| Номинальное напряжение $U_n$ , В / Rated voltage $U_n$ , V  | 230   |
| Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$ , кВ / Rated impulse voltage $U_{imp}$ , kV                   | 4   |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В / Rated insulation voltage $U_i$ , V                            | 450   |
| Сопротивление изоляции при напряжении 500 В постоянного тока, МОм / Insulation resistance at 500 V DC, MΩ | ≥100  |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection according to IEC 60529                    | IP40  |

Таблица / Table 2

| Артикул / Order code    | Рисунок / Figure | Номинальный ток In, А /<br>Rated current In, A | Диапазон сечений подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> / Connected conductor cross-section range, mm <sup>2</sup> | Максимальное количество подключаемых проводников / Maximum number of connected | Тип контактных групп / Type of terminal blocks | Максимальное сечение кабель-канала, подвздоного к коробке, мм / Maximum cross-section of the cable | Размеры, мм / Dimensions, mm |    |    |         |  |       |       |      |      |
|-------------------------|------------------|--|---|--|--|--|------------------------------|----|----|---------|--|-------|-------|------|------|
|                         |                  |  |   |  |  |  | A                            | D  |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-050-050-020-K01   | 1                | 3  | 1,0–2,5   | 8  | ЗВИ-3/<br>ZVI-3                                | 16×6   | 22                           | 19 |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-050-050-020-K34   |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-050-050-020-K24   |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-075-075-020-K01   | 2                | 5  | 1,5–4,0   | 12   | ЗВИ-5/<br>ZVI-5                                | 40×16  | 23                           | 20 |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-075-075-020-K32   |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-075-075-020-K21   |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-075-075-020-K34   |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-075-075-020-K24   |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-075-075-028-K01   |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-075-075-028-K02   | 10               | 2,5–6,0  |   | ЗВИ-10/<br>ZVI-10  | 40×25  | 29   | 26,5                         |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-075-075-028-K04   |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-075-075-028-K24   |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-100-100-029-K01   |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-100-100-029-K02   | 3                |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-100-100-029-K34   |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-100-100-029-K24   |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-100-100-044-K01   |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-100-100-044-K34   |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-100-100-044-K24   |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-100-100-044-K01   |                  |  |   |  | 60×40  | 44   | 41,5                         |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-050-050-020-K01-E | 1                | 3  | 1,0–2,5   | 8  | –  | 16×16  | 22                           | 19 |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-050-050-020-K34-E |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-050-050-020-K24-E |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-075-075-020-K01-E | 2                | 5  | 1,5–4,0   | 12   | –  | 40×16  | 23                           | 20 |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-075-075-020-K32-E |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-075-075-020-K34-E |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-075-075-020-K24-E |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-075-075-028-K01-E |                  |  |   |  |  |  |                              |    | 10 | 2,5–6,0 |  | –     | 40×25 | 29   | 26,5 |
| УКО10-075-075-028-K02-E |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-075-075-028-K34-E |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-075-075-028-K24-E |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-100-100-029-K01-E | 3                |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-100-100-029-K02-E |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-100-100-029-K34-E |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-100-100-029-K24-E |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-100-100-044-K01-E |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  | 60×40 | 44    | 41,5 |      |
| УКО10-100-100-044-K34-E |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |
| УКО10-100-100-044-K24-E |                  |  |   |  |  |  |                              |    |    |         |  |       |       |      |      |

Таблица / Table 3

| Артикул / Order code  |   | Цвет / Colour  |
|---|---|--|
| UKO10-050-050-020-K01,<br>UKO10-075-075-020-K01,<br>UKO10-075-075-028-K01,<br>UKO10-100-100-029-K01,<br>UKO10-100-100-044-K01 | UKO10-050-050-020-K01-E,<br>UKO10-075-075-020-K01-E,<br>UKO10-075-075-028-K01-E,<br>UKO10-100-100-029-K01-E,<br>UKO10-100-100-044-K01-E | RAL 9016 (белый / white)                                   |
| UKO10-075-075-020-K32   | UKO10-075-075-020-K32   | RAL 1015 (белый, «слоновая кость» / white, «ivory»)        |
| UKO10-075-075-020-K21   |   | RAL 1001 (бежевый, «светлое дерево» / beige, «lightwood»)  |
| UKO10-050-050-020-K34,<br>UKO10-075-075-020-K34,<br>UKO10-075-075-028-K34,<br>UKO10-100-100-029-K34,<br>UKO10-100-100-044-K34 | UKO10-050-050-020-K34-E,<br>UKO10-075-075-020-K34-E,<br>UKO10-075-075-028-K34-E,<br>UKO10-100-100-029-K34-E,<br>UKO10-100-100-044-K34-E | RAL 1001 (бежевый, текстура «сосна» / beige, pine texture) |
| UKO10-050-050-020-K24,<br>UKO10-075-075-020-K24,<br>UKO10-075-075-028-K24,<br>UKO10-100-100-029-K24,<br>UKO10-100-100-044-K24 | UKO10-050-050-020-K24-E,<br>UKO10-075-075-020-K24-E,<br>UKO10-075-075-028-K24-E,<br>UKO10-100-100-029-K24-E,<br>UKO10-100-100-044-K24-E | RAL 8024 (коричневый, текстура «дуб» / brown, oak texture) |
| UKO10-075-075-028-K02,<br>UKO10-100-100-044-K02   | UKO10-075-075-028-K02-E,<br>UKO10-100-100-044-K02-E   | RAL 9005 (чёрный / black)                                  |

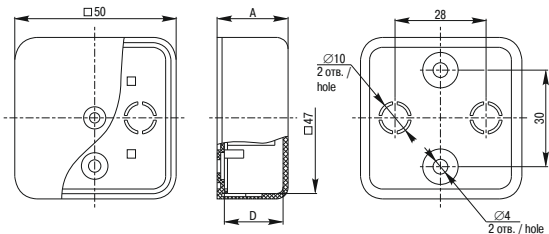


Рисунок / Figure 1

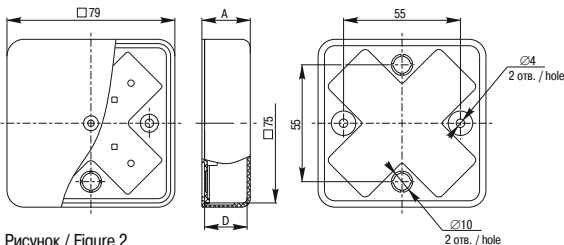


Рисунок / Figure 2

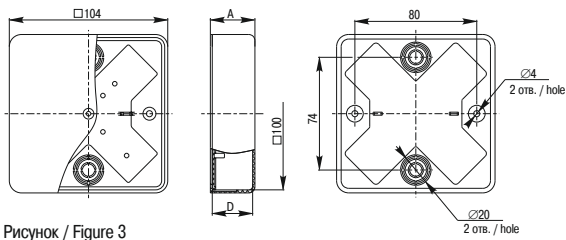


Рисунок / Figure 3