

# КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ

## Краткое руководство по эксплуатации

### Основные сведения об изделии

Коробка распределительная герметичная IP68 для открытой установки товарного знака IEK (далее – коробка) предназначена для защиты мест коммутации зажимами разных типов, разветвления проводов и кабелей при наружной и внутренней прокладке электропроводки.

Коробка соответствует требованиям ТР ТС 004/2011.

Коробки комплектуются клеммной колодкой на 4 подключения и уплотнительными кольцами для кабельных вводов под разные диаметры кабелей.

### Технические данные

Основные технические данные коробок приведены в таблице 1.

Габаритные и установочные размеры коробок приведены на рисунках 1–5.

### Комплектность

В комплект поставки входит:

- коробка распределительная герметичная – 1 шт.;
- клеммник – 1 шт.

### 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.

Защита персонала от прикосновения к токоведущим частям обеспечивается основной изоляцией токоведущих частей.

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 60 °С.

Порядок монтажа:

- снять крышку с коробки, открутив винты; для коробки WTP-405 – откинуть крышку за рукоятку;
- закрепить коробку на месте эксплуатации с помощью дюбелей и шурупов (в комплект поставки не входят);
- завести проводники в коробку через кабельные вводы;

- установить электрооборудование и/или выполнить необходимую коммутацию и разветвление проводников;
- установить крышку, затянуть все винты на крышке и протянуть все кабельные вводы.

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

Транспортирование коробок в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов – по группе 4(Ж2) ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 90 % при плюс 20 °С.

Транспортирование коробок допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных клемм от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

Хранение коробок осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности не более 90 % при температуре плюс 20 °С. Допускается хранение при относительной влажности 50 % и температуре плюс 40 °С.

Утилизация изделий производится путём передачи коробок и их частей специализированным организациям.

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

Срок службы коробки – 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации коробок – 2 года с даты продажи потребителю при условии соблюдения потребителем требований транспортирования, хранения и эксплуатации.

## **HERMETICALLY SEALED JUNCTION BOX**

### **Basic product data**

The IP68 hermetically sealed junction box for exposed installation of IEK trademark (hereinafter – the box) is designed to protect the switching points with clamps of various types, for branching of wires and cables in the external and internal wiring.

The box meets the requirements of Directive RoHS 2011/65/EU, 2015/863, Directive 2014/35/EU.

The boxes are equipped with a terminal block for 4 connections and sealing rings for cable entries for different cable diameters.

**Technical data**

The main technical data of the boxes are given in table 1.

Overall and mounting dimensions of the boxes are shown in figures 1–5.

**Complete set**

The delivery set includes:

- sealed junction box – 1 pc;
- terminal block – 1 pc.

**Safety Precautions**

All installation and maintenance works should be carried out in the de-energized state by trained personnel in accordance with electrical engineering standards and regulations.

Protection of personnel against touching live parts is provided by basic insulation of live parts.

The box is not repairable. If a fault is detected after the warranty period has expired, dispose of the product.

Dispose of the product at the end of its service life.

**Installation rules**

Installation should be carried out at temperatures from minus 5 °C to plus 60 °C.

Installation procedure:

- remove the cover from the box by unscrewing the screws; for the WTP-405 box – throw the cover back by its handle;
- fix the box at the place of operation by means of dowels and screws (not included in the delivery set);
- insert the conductors into the box through the cable glands;
- install electrical equipment and/or make the necessary switching and branching of conductors;
- install the cover, tighten all screws on the cover and pull through all cable glands.

**Transportation, storage and disposal**

Boxes are transported at ambient temperature from minus 40 °C to plus 50 °C and relative humidity 90 % at plus 20 °C.

Boxes can be transported by any kind of covered transport in the manufacturer's package, providing protection of packed terminals from mechanical damage, dirt and moisture.

Storage of boxes is performed only in the manufacturer's package in premises with natural ventilation at ambient air temperature from minus 40 °C to plus 50 °C and relative humidity not more than 90 % at plus 20 °C. Storage is allowed at 50 % relative humidity and temperature plus 40 °C.

Disposal of products is made by transferring boxes and their parts to specialized organizations.

## Service life and manufacturer's warranties

Service life of the box – 5 years.

The warranty period for the boxes is 2 years from the date of sale to the consumer, provided the consumer observes the requirements of transportation, storage and operation.

Таблица 1 – Технические данные / Table 1 – Technical data

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение / Value				
	WTP-401	WTP-402	WTP-403	WTP-404	WTP-405
Номинальный ток клеммной колодки, А / Rated contact of terminal block, A	41				
Номинальное напряжение клеммной колодки, В / Rated voltage of terminal block, B	450				
Номинальная присоединяющая способность, мм <sup>2</sup> / Rated connecting capacity, mm <sup>2</sup>	0,5–6				
Тип и количество кабельных вводов / Type and quantity of cable glands	3×M25	3×M25	4×M25	4×M20	2×M20 4×M16
Внешний диаметр присоединяемого кабеля, мм / Outer diameter of the connected cable, mm	5–9 9–12 10–14	5–9 9–12 10–14	5–9 9–12 10–14	5–9 9–12	5–9, 9–12 (M20) 3,5–7, 7–10 (M16)
Материал / Material	Полиамид 66 / PA 66				
Класс защиты по ГОСТ Р 58698 / Protection class according to IEC 61140	II				
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Protection degree according to IEC 60529	IP68				
Температура эксплуатации / Operating temperature	(–40 ... +105) °C				

## Габаритные размеры коробок / Overall dimensions of boxes

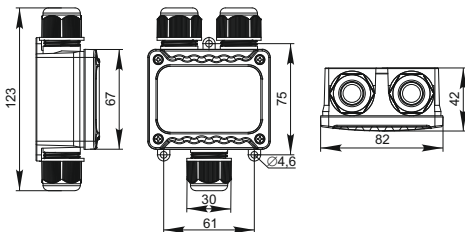


Рисунок / Figure 1 – WTP-401

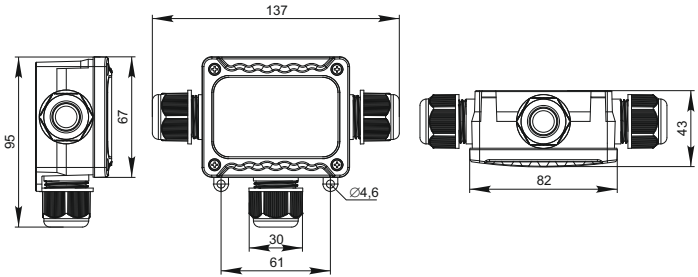


Рисунок / Figure 2 – WTP-402

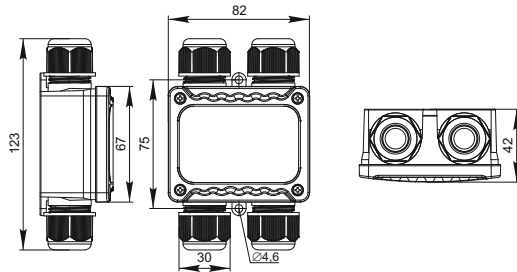


Рисунок / Figure 3 – WTP-403

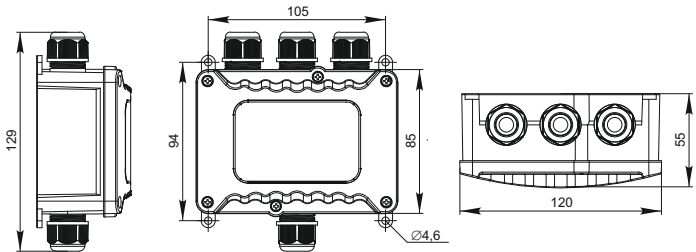


Рисунок / Figure 4 – WTP-404

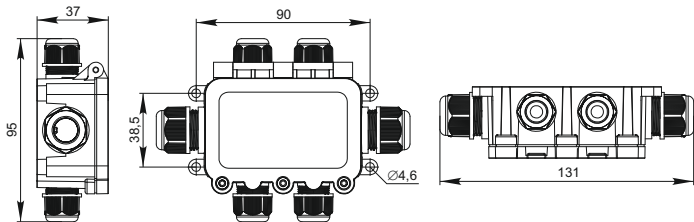


Рисунок / Figure 5 – WTP-405