

# 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 коробки – 2 года с даты продажи потребителю при условии соблюдения потребителем требований транспортирования, хранения и эксплуатации.

## 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<br>4×M16                          |
| Внешний диаметр присоединяемого кабеля, мм / Outer diameter of the connected cable, mm               | 5–9<br>9–12<br>10–14 | 5–9<br>9–12<br>10–14 | 5–9<br>9–12<br>10–14 | 5–9<br>9–12 | 5–9, 9–12 (M20)<br>3,5–7,<br>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

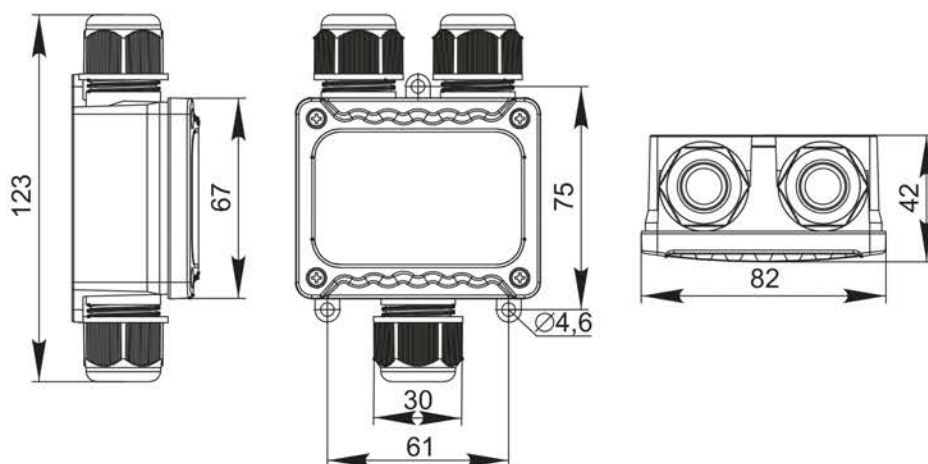


Рисунок / Figure 1 – WTP-401

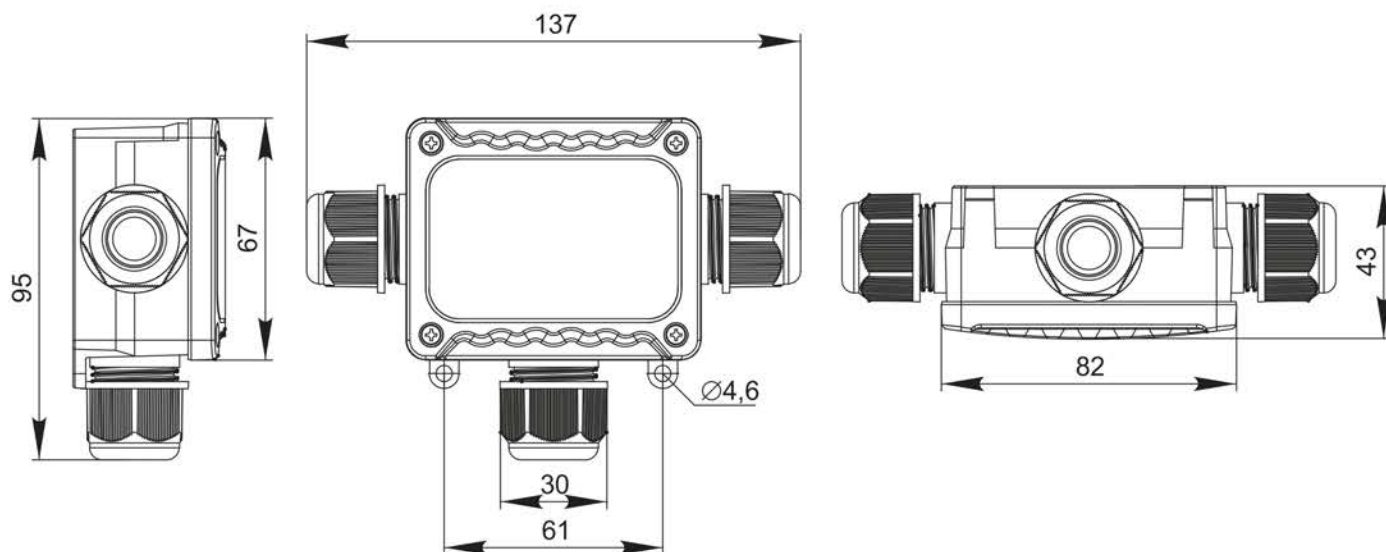


Рисунок / Figure 2 – WTP-402

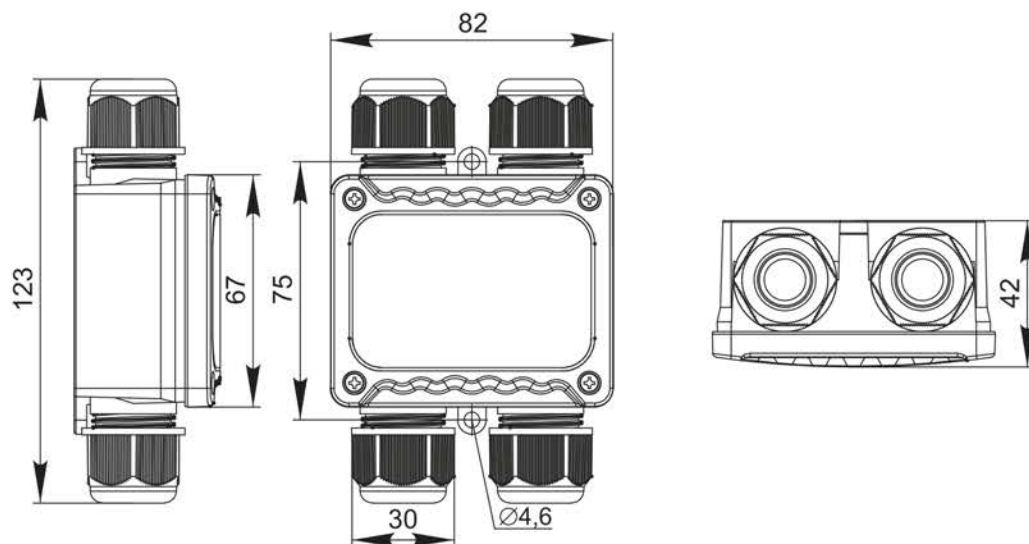


Рисунок / Figure 3 – WTP-403

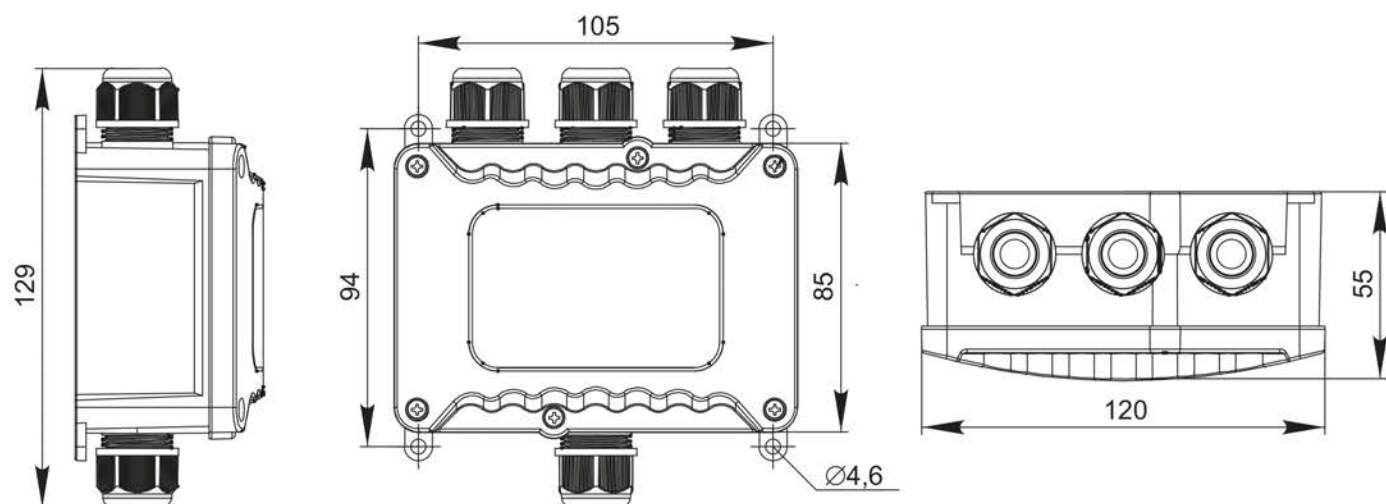


Рисунок / Figure 4 – WTP-404

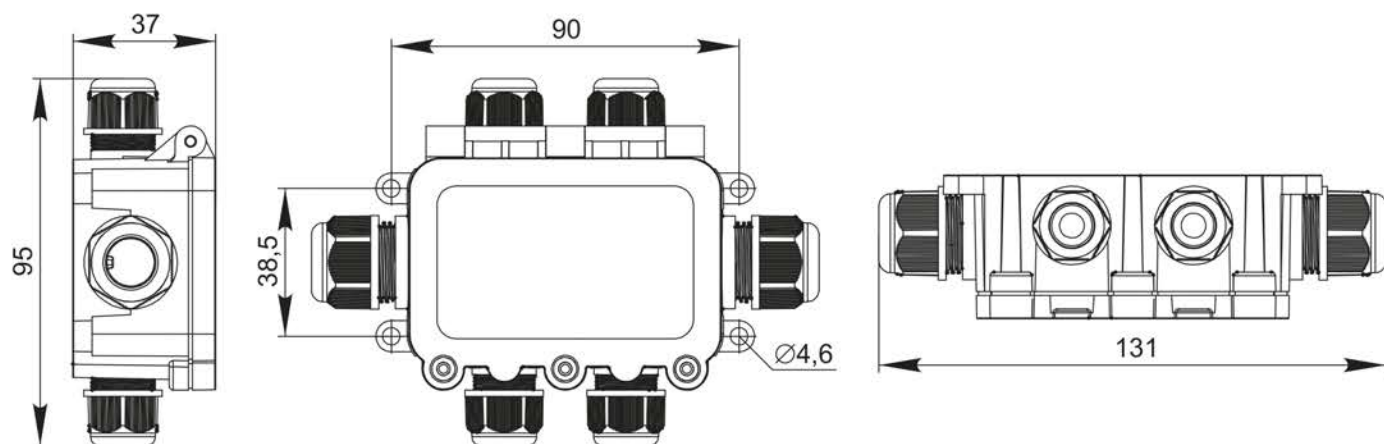


Рисунок / Figure 5 – WTP-405