

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

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

Коробка соответствует требованиям ТР ТС 004/2011.

Коробки комплектуются винтовым зажимом для медных проводников на 4 подключения и уплотнительными кольцами для кабельных вводов под разные диаметры кабелей.

Коробка WTP-408 представляет собой модифицируемую коробку без отверстий для кабеля, поставляемую без кабельных вводов. Кабельные вводы монтируются пользователем в необходимом количестве. Для обеспечения герметичности необходимо использовать кабельный ввод со степенью защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) – IP68.

Технические данные

Основные технические данные коробок приведены в таблице 1.

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

Комплектность, условия эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации приведены в таблице 2.

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.

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, открутив винты; для коробок WTP-405, 406, 407 – 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.

EN**Basic product data**

IP68 sealed junction box for surface mounting of IEK trademark (hereinafter – the box) is designed to protect the switching points, to branch wires and cables in the external and internal wiring.

The boxes are equipped with a screw terminal for copper conductors for 4 connections and sealing rings for cable entries of different cable diameters.

The WTP-408 box is a customizable box without cable holes, supplied without cable glands. Cable glands are installed by the user in the required number. To ensure tightness it is necessary to use a cable gland with protection degree according to IEC 60529 – IP68.

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, operating conditions, transportation, storage and disposal are given in table 2.

Safety measures

Installation and maintenance should be carried out in de-energized state by specially trained personnel in compliance with the requirements of the normative and technical documentation in the field of electrical engineering.

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

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 40 °C.

Installation procedure:

- remove the cover from the box by unscrewing the screws; for the WTP-405, 406, 407 boxes – fold back the cover by the 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.

Таблица 1 / Table 1

Тип / Type	Номинальный ток / Rated current, A	Номинальное напряжение / Rated voltage, V	Номинальная присоединяющая способность / Rated connecting capacity, mm²	Внешний диаметр присоединяемого кабеля / Outer diameter of the cable to be connected, mm	Тип и количество кабельных вводов / Type and quantity of cable glands	Диаметр и количество уплотнительных колец / Diameter and quantity of sealing rings
WTP-401	41	450	0,5...6	5...9 9...12 10...14	M25×3	Ø (5...9) – 3 шт. / pcs Ø (9...12) – 3 шт. / pcs Ø (10...14) – 3 шт. / pcs
WTP-402				5...9 9...12 10...14	M25×3	Ø (5...9) – 3 шт. / pcs Ø (9...12) – 3 шт. / pcs Ø (10...14) – 3 шт. / pcs
WTP-403				5...9 9...12 10...14	M25×4	Ø (5...9) – 4 шт. / pcs Ø (9...12) – 4 шт. / pcs Ø (10...14) – 4 шт. / pcs
WTP-404				5...9 9...12	M20×4	Ø (5...9) – 4 шт. / pcs Ø (9...12) – 4 шт. / pcs
WTP-405				5...9 9...12	M20×2	Ø (5...9) – 2 шт. / pcs Ø (9...12) – 2 шт. / pcs
WTP-406				3,5...7 7...10	M16×4	Ø (3,5...7) – 4 шт. / pcs Ø (7...10) – 4 шт. / pcs
				5...9 9...12	M20×2	Ø (5...9) – 2 шт. / pcs Ø (9...12) – 2 шт. / pcs
WTP-408				—	—	—
WTP-407				5...9 9...12	M20×2	Ø (5...9) – 2 шт. / pcs Ø (9...12) – 2 шт. / pcs
WTP-409				3,5...7 7...10	M16×1	Ø (3,5...7) – 1 шт. / pc Ø (7...10) – 1 шт. / pc
				5...9 9...12 10...14	M25×2	Ø (5...9) – 2 шт. / pcs Ø (9...12) – 2 шт. / pcs Ø (10...14) – 2 шт. / pcs
WTP-410	41	450	0,5...6	5...9 9...12 10...14	M25×2	Ø (5...9) – 2 шт. / pcs Ø (9...12) – 2 шт. / pcs Ø (10...14) – 2 шт. / pcs
WTP-411				5...9 9...12	M20×1	Ø (5...9) – 1 шт. / pc Ø (9...12) – 1 шт. / pc
				5...9 9...12 10...14	M25×2	Ø (5...9) – 2 шт. / pcs Ø (9...12) – 2 шт. / pcs Ø (10...14) – 2 шт. / pcs

Таблица 2 / Table 2

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение / Value
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) / Degree of protection according to IEC 60529	IP68
Крутящий момент винтового зажима / The torque of the screw terminal, N·m	0,8
Комплектность / Complete set	– коробка распределительная герметичная – 1 шт. / sealed junction box – 1 pc; – комплект уплотнительных колец – 1 шт. / set of sealing rings – 1 pc; – винтовой зажим – 1 шт. / screw terminal – 1 pc
Температура эксплуатации / Operating temperature	от минус 40 °C до плюс 105 °C / from minus 40 °C to plus 105 °C
Условия хранения / Storage conditions	Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 25 °C до плюс 40 °C и относительной влажности не более 90 % при температуре плюс 20 °C / Products are stored only in the manufacturer's packaging in rooms with natural ventilation at ambient air temperature from minus 25 °C to plus 40 °C and relative humidity of not more than 90 % at temperature of plus 20 °C.
Условия транспортирования / Transportation conditions	Транспортирование изделий допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных коробок от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от минус 25 °C до плюс 40 °C и относительной влажности 90 % при плюс 20 °C / Products may be transported by any type of covered transport in the manufacturer's packaging that protects the packed boxes from mechanical damage, dirt and moisture ingress, at temperatures from minus 25 °C to plus 40 °C and relative humidity of 90 % at plus 20 °C.
Утилизация / Disposal	утилизировать в соответствии с законодательством на территории реализации / dispose of in accordance with the legislation in the territory of sale
Ремонтопригодность / Repairability	неремонтопригодная / non-repairable

Продолжение таблицы 2 / Continuation of table 2

Наименование показателя / Parameter denomination		Значение / Value
Гарантийный срок эксплуатации, лет / Warranty period of operation, years	WTP-401, WTP-402, WTP-403, WTP-404, WTP-405	2
	WTP-406, WTP-407, WTP-408, WTP-409, WTP-410, WTP-411	3
Срок службы, лет / Service life, years	WTP-401, WTP-402, WTP-403, WTP-404, WTP-405	5
	WTP-406, WTP-407, WTP-408, WTP-409, WTP-410, WTP-411	10

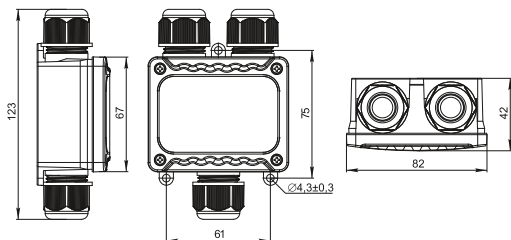


Рисунок 1 – Габаритные размеры коробки WTP-401 / Figure 1 – Overall dimensions of the WTP-401 box

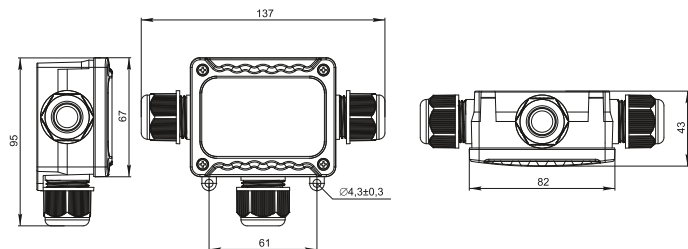


Рисунок 2 – Габаритные размеры коробки WTP-402 / Figure 2 – Overall dimensions of the WTP-402 box

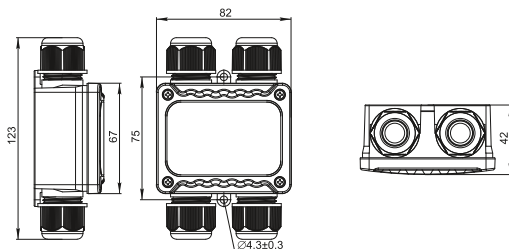


Рисунок 3 – Габаритные размеры коробки WTP-403 / Figure 3 – Overall dimensions of the WTP-403 box

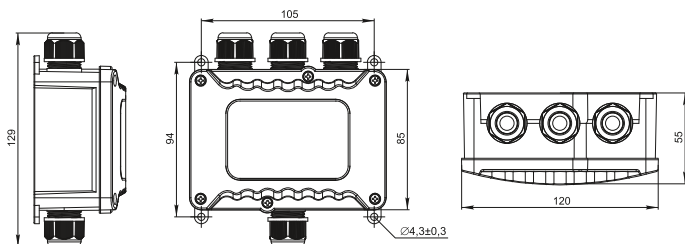


Рисунок 4 – Габаритные размеры коробки WTP-404 / Figure 4 – Overall dimensions of the WTP-404 box

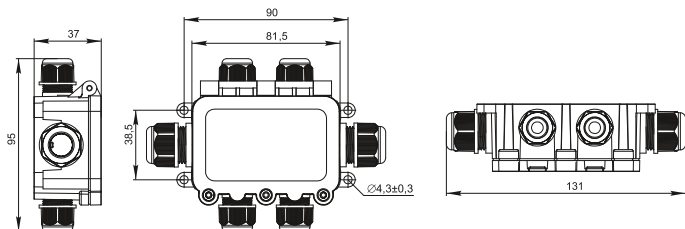


Рисунок 5 – Габаритные размеры коробки WTP-405 / Figure 5 – Overall dimensions of the WTP-405 box

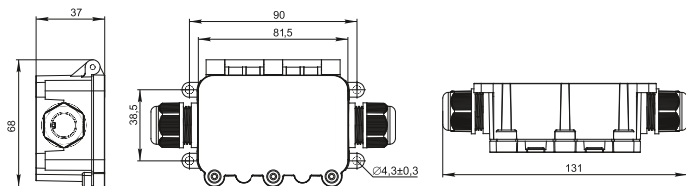


Рисунок 6 – Габаритные размеры коробки WTP-406 / Figure 6 – Overall dimensions of the WTP-406 box

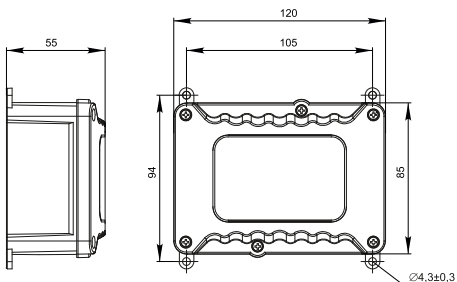


Рисунок 7 – Габаритные размеры коробки WTP-408 / Figure 7 – Overall dimensions of the WTP-408 box

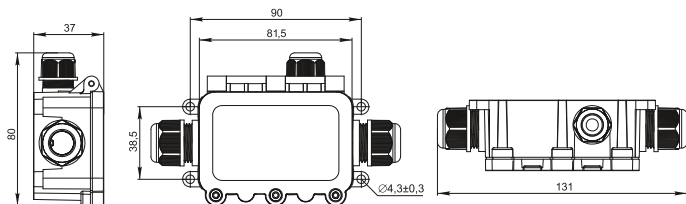


Рисунок 8 – Габаритные размеры коробки WTP-407 / Figure 8 – Overall dimensions of the WTP-407 box

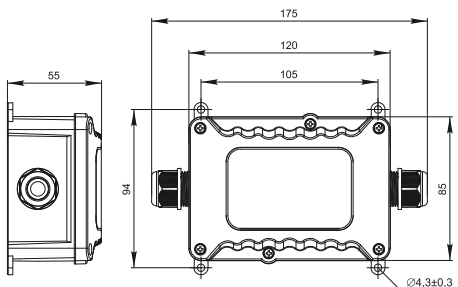


Рисунок 9 – Габаритные размеры коробки WTP-409 / Figure 9 – Overall dimensions of the WTP-409 box

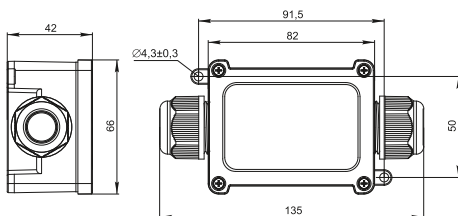


Рисунок 10 – Габаритные размеры коробки WTP-410 / Figure 10- Overall dimensions of the WTP-410 box

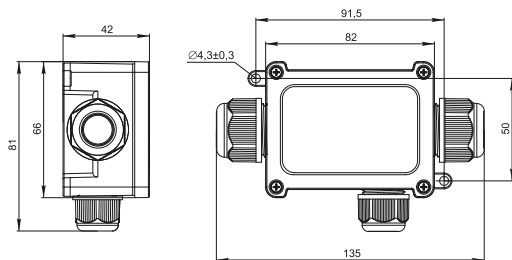


Рисунок 11 – Габаритные размеры коробки WTP-411 / Figure 11 – Overall dimensions of the WTP-411 box