

КОННЕКТОР КАБЕЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Коннектор кабельный герметичный IP68 товарного знака IEK (далее – коннектор) предназначен для соединения и распределения электрических проводников, которым требуется обеспечить полную герметичность.

Коннектор соответствует требованиям ТР ТС 004/2011.

Технические данные

Основные технические данные коннекторов приведены в таблице 1.

Габаритные размеры коннекторов приведены на рисунках 1–4.

Электрические схемы приведены в таблице 2.

Комплектность

В комплект поставки входит:

- коннектор кабельный герметичный IP68-1 шт.;
- комплект уплотнительных колец – 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.

Коннектор неремонтопригоден. Допускается многократное использование. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

Транспортирование, хранение и утилизация

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

Хранение коннекторов 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 коннекторов и их частей специализированным организациям.

EN**Basic product data**

IP68 sealed cable connector of IEK trademark (hereinafter – the connector) is designed for connection and arranging of electrical conductors that need to ensure full sealing.

Technical data

The main technical data of the connectors are given in table 1.
Overall dimensions of the connectors are shown in figures 1–4.
The wiring diagrams are shown in table 2.

Complete set

The scope of delivery includes:

- IP68 sealed cable connector – 1 pc;
- set of sealing rings – 1 pc.

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 contact with live parts is provided by basic insulation of live parts.

The connector is non-repairable. The product may be used repeatedly. If a defect is detected after the warranty period expires, the product should be disposed of.

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

Transportation, storage and disposal

Connectors are transported at ambient temperature from minus 40 °С to plus 50 °С and relative humidity of 90 % at plus 20 °С.

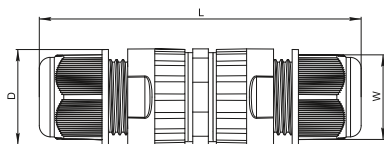
Connectors can be transported by any kind of covered transport in manufacturer's package, providing protection of packed connectors from mechanical damage, dirt and moisture ingress.

Storage of connectors is carried out 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 of not more than 90 % at temperature of plus 20 °C. Storage at relative humidity of 50 % and temperature of plus 40 °C is allowed.

Dispose of the products by handing over the connectors and their parts to specialized organizations.

Таблица 1 – Технические данные / Table 1 – Technical data

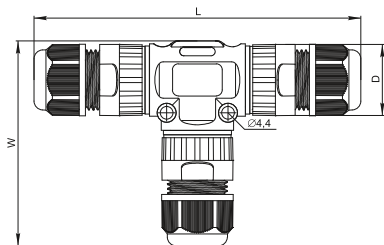
Наименование показателя / Parameter denomination	Значение / Value						
	WTP-102	WTP-104	WTP-106	WTP-108	WTP-204	WTP-302	WTP-306
Количество контактов / Quantity of contacts	3	5	3	3	3	3	3
Номинальный ток / Rated contact, A	16	17,5	16	17,5	20	17,5	41
Номинальное напряжение / Rated voltage, V	450						
Номинальная присоединяющая способность / Rated connecting capacity, mm²	0,5...2,5	0,5...1,5	0,5...2,5	0,5...1,5	0,5...2,5	0,5...1,5	1,5...6
Внешний диаметр присоединяемого кабеля / Outer diameter of the cable to be connected, mm	5...12	5...12	5...12	5...12	3,5...10	3,5...10	5...14
Материал подключаемых проводников / Material of connected conductors	Медь / Copper						
Количество и диаметр уплотнительных колец для кабельного ввода / Quantity and diameter of sealing rings for cable gland	2×Ø8,5 2×Ø11,5	2×Ø8,5 2×Ø12	3×Ø8,5 3×Ø11,5	4×Ø8,5 4×Ø11,5	2×Ø6,5 2×Ø8,1 2×Ø10,2	2×Ø6,5 2×Ø8,1 2x Ø9,8	3×Ø8,5 3×Ø11,5 3x Ø14,5
Тип зажима / Terminal type	Безвинтовой / Screwless			Винтовой / Screw			
Крутящий момент при затягивании винтов / Tightening torque of screws, N·m	—			0,4			0,5
Материал / Material	Полиамид 66 / PA 66						
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection according to IEC 60529	IP68						
Температура эксплуатации / Operating temperature	(–40 ... +105) °C						
Срок службы, лет / Servis life, years	5						10
Гарантийный срок эксплуатации, лет/ Warranty period of operation, years	2						3



Исполнение / Version	Размер / Dimension, mm		
	L	D	W
WTP-302	65	20,3	18,5
WTP-102	87,7	24,2	22
WTP-104	100	30,4	26,5

Рисунок 1 – Габаритные размеры коннекторов WTP-302, WTP-102, WTP-104 /

Figure 1 – Overall dimensions of WTP-302, WTP-102, WTP-104 connectors



Исполнение / Version	Размер / Dimension, mm		
	L	W	D
WTP-106	111	69	24,2
WTP-306	126	81	30,4

Рисунок 2 – Габаритные размеры коннекторов WTP-106, WTP-306 / Figure 2 – Overall

dimensions of WTP-106, WTP-306 connectors

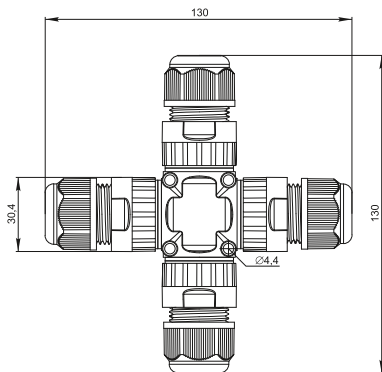


Рисунок 3 – Габаритные размеры коннектора – WTP-108 /
Figure 3 – Overall dimensions of WTP-108 connector

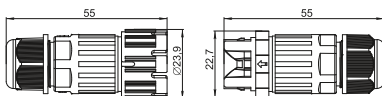


Рисунок 4 – Габаритные размеры коннектора – WTP-204 /
Figure 4 – Overall dimensions of WTP-204 connector

Таблица / Table 2 – Электрические схемы / Wiring diagrams

Исполнение / Version	Электрическая схема / Wiring diagram
WTP-102	
WTP-302	
WTP-104	
WTP-106	
WTP-306	
WTP-108	
WTP-204	