

РОЗЕТКА НАСТЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ И КОРПУС НАСТЕННОЙ РОЗЕТКИ

Краткое руководство по эксплуатации CS2.002.2

RU

Основные сведения об изделии

Розетка настенная информационная (далее-розетка) и корпус настенной розетки (далее-корпус) товарного знака ИТК предназначены для подключения к информационной сети конечного пользователя/абонента на рабочих местах.

Розетка предназначена для настенного монтажа.

Корпус настенной розетки используется для установки модуля типа Keystone Jack.

Модуль соответствует требованиям технического регламента ТР ЕАЭС 037/2016.

Технические данные

Основные технические характеристики розетки приведены в таблице 1.

Основные технические характеристики корпуса приведены в таблице 2.

Габаритные и установочные размеры розеток и корпуса представлены на рисунках 1–5.

Комплектность

Комплект поставки розетки и корпуса представлен в таблице 3.

Меры безопасности

Работы по монтажу розетки и корпуса должны производиться квалифицированным персоналом.

Правила монтажа и эксплуатации

Монтаж и эксплуатация розетки должны осуществляться при температуре от минус 10 °С до плюс 60 °С.

Порядок монтажа.

Снять лицевую панель розетки.

Удалить внешнюю изоляцию LAN-кабеля специальным инструментом на длине от 30 до 40 мм. При наличии удалить разделитель пар.

Завести жилы LAN-кабеля на контакты розетки в соответствии с цветовой маркировкой и выбранным стандартом (T568A или T568B). Снимать изоляцию жил не требуется.

ВНИМАНИЕ

Необходимо сохранять целостность повива пар.

Допускается использование исключительно специнструмента для заделки жил.

С помощью специального инструмента для заделки поочередно забить жилы в контактный модуль.

Обрезать свободные концы заделанных жил исключительно специальным инструментом, либо бокорезами для исключения электрического контакта жил с корпусом модуля.

Использование любого иного режущего инструмента может привести к повреждению дорожек и контактов, что лишает гарантии от изготовителя.

Примечание – Инструмент для заделки может содержать устройство для автоматической обрезки жил.

Зафиксировать LAN-кабель хомутами, удостоверившись в отсутствии натяжения.

Установить лицевую панель на основание розетки и надежно закрыть ее до щелчка.

Закрепить розетку на стене с помощью двухсторонней клейкой ленты или саморезов, ввинчиваемых в пластиковые дюбели, заранее установленные в стену.

Техническое обслуживание

Изделия не требуют обслуживания в процессе эксплуатации.

Текущий ремонт

Розетка и корпус являются неремонтопригодными изделиями и в случае обнаружения неисправности по истечении гарантийного срока подлежат утилизации.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование розетки и корпуса допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного изделия от механических повреждений, при температуре от минус 30 °C до плюс 70 °C.

Хранение розетки и корпуса осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей. Температура окружающего воздуха от минус 30 °С до плюс 70 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при 25 °С.

Утилизация розетки и корпуса производится путём передачи в специализированные организации по переработке вторсырья.

Срок службы и гарантии изготовителя

Износостойкость розетки – 750 циклов подключения.

Срок службы изделий – не менее 15 лет. По истечении срока службы изделие утилизировать.

Гарантийный срок эксплуатации изделий – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения.

EN

Basic product data

Wall-mounted registered jack (hereinafter referred to as – RJ) and registered jack housing (hereinafter – housing) of ITK trademark are designed to connect to the information network the end user / subscriber at the workstations.

The RJ is designed for wall-mounted installation.

The wall socket housing is used to install the Keystone Jack type module.

Technical data

The main technical characteristics of the RJ are given in Table 1.

The main technical characteristics of the housing are given in Table 2.

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

Completeness of set

The scope of delivery of RJ and housing is shown in the table 3.

Safety precautions

Works on the installation of products should be carried out by qualified personnel.

Rules for installation and operation

Mounting and operation of products should be carried out at temperatures from minus 10 °C to plus 60 °C.

Installation order.

Remove the front panel of RJ.

Remove the outer insulation of the LAN cable with a special tool at a length of 30 to 40 mm. If present, remove pair separator.

Insert the cores of the LAN cable onto the contacts of RJ in accordance with the color coding and the selected standard (T568A or T568B). It is not necessary to remove the core insulation.

ATTENTION

It is necessary to preserve the integrity of the pair's twisting.

Only special tools for sealing the wires are allowed.

Use a special tool to seal the wires one by one into the contact module.

Cut the free ends of the sealed wires using only a special tool or pliers to prevent electrical contact between the wires and the module's body.

Using any other cutting tool may damage the tracks and contacts, voiding the manufacturer's warranty.

Note – The punch down tool may contain an automatic strand cutter.

Fix the LAN cable with clamps, making sure that there is no tension.

Install the front panel on the RJ base until it clicks.

Fix the RJ on the wall using double-sided adhesive tape or self-tapping screws screwed into plastic dowels pre-installed in the wall.

Maintenance

Products do not require maintenance during operation.

Current maintenance

RJ and housings are non-repairable products and in case of failure after the warranty period has expired, they should be disposed of.

Transportation, storage and disposal

Transportation of products is allowed by any kind of covered transport in the manufacturer's package, which ensures the protection of the packed product from mechanical damage, at temperatures from minus 30 °C to plus 70 °C.

Products are stored in the manufacturer's packages in rooms with natural ventilation and in the absence of acid, alkaline and other chemically active impurities in the air. Ambient temperature is from minus 30 °C to plus 70 °C. The upper value of the relative air humidity is 98 % at 25 °C.

Таблица / Table 1

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение для розетки / Value for RJ							
	CS2- 1C5EU- 12	CS2- 1C5EU- 22	CS2- 1C5EF- 12	CS2- 1C5EF- 22	CS2- 1C06U- 12	CS2- 1C6U-22	CS2- 1C06F- 12	CS2- 1C06F- 22
Максимальный ток, А / Maximum current, A	1,5							
Номинальное рабочее напряжение, В / Rated operating voltage, V	48							
Категория/Category	5e				6			
Полоса пропускания, МГц / Bandwidth, MHz	1-100				1-250			
Количество портов / Number of ports	1	2	1	2	1	2	1	2
Тип разъёмов / Connector types	8P8C (RJ-45)							
Тип контактов / Contact types	Dual IDC							
Материал корпуса / Case material	АБС-пластик, не поддерживающий горение по UL94 V-0 / Flame retardant ABS-plastic according to UL94 V-0							
Материал печатной платы / PCB material	2-слойное стекловолокно (FR-4) толщиной 1,6 мм / 2-layer fiberglass (FR-4) 1,6 mm thick							
Материал корпуса разъемов IDC / IDC connector case material	Поликарбонат/Polycarbonate							
Материал корпуса разъемов RJ / RJ connector case material	Стеклопластиковый полибутилентерефталат / Fiber glass polybutylene terephthalate							
Материал контактов разъемов / Connector contact material	Фосфористая бронза с никелевым покрытием / Nickel plated phosphor bronze							
Тип покрытия контактов / Contact coating type	Напыление золотом / Gold plating							
Исполнение/Version	UTR		FTR		UTR		FTR	
Материал защитного экрана / Material of shield	–		Цинк с никелевым покрытием / Nickel plated zinc		–		Цинк с никелевым покрытием / Nickel plated zinc	
Контактное сопротивление контактов разъёмов RJ, мОм / Contact resistance of RJ connector contacts, mOhm	20							
Контактное сопротивление контактов разъёмов IDC, мОм / Contact resistance of IDC connector contacts, mOhm	2,5							

Продолжение таблицы / Continuation of table 1

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение для розетки / Value for RJ							
	CS2- 1C5EU- 12	CS2- 1C5EU- 22	CS2- 1C5EF- 12	CS2- 1C5EF- 22	CS2- 1C06U- 12	CS2- 1C6U-22	CS2- 1C06F- 12	CS2- 1C06F- 22
Схема подключения проводников / Wiring diagram of conductors	T568A/B							
Диаметр проводников, мм / Conductor diameter, mm	0,41 – 0,64 (22-26 AWG)							
Поддержка технологии PoE / PoE support	4 класс (30 Вт на порт) / 4th class (30 W per port)							
Сопротивление изоляции, МОм / Insulation resistance, MOhm	500							
Диэлектрическая прочность изоляции, В / Dielectric strength of insulation, V	1000 (при 60 Гц) / 1000 (at 60 Hz)							
Усилие удержания разъёма, Н / Connector holding force, N	50 в течение 1 мин / 50 within 1 minute							
Цвет корпуса / Case colour	Белый/White							
Количество портов / Number of ports	1	2	1	2	1	3	1	3

Таблица / Table 2

Наименование показателя / Parameter denomination	Артикул / Order code	Количество портов / Number of ports	Материал / Material	Цвет/Color	Рисунок/ Figure
Корпус настенной розетки для 1 мод. Keystone Jack / Wall-mounted socket housing for 1 module Keystone Jack	CS2-012	1	АБС-пластик, не поддерживающий горение по UL94 V-0 / Flame retardant ABS-plastic according to UL94 V-0	Белый/White	4
Корпус настенной розетки для 2 мод. Keystone Jack / Wall-mounted socket housing for 2 modules Keystone Jack	CS2-022	2			5

Таблица / Table 3

Артикул / Order code	CS2-1C5EU-12	CS2-1C5EU-22	CS2-1C5EF-12	CS2-1C5EF-22	CS2-1C06U-12	CS2-1C06U-22	CS2-1C06F-12	CS2-1C06F-22	CS2-012	CS2-022
Изделие, шт. / Product, pcs.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Винт М4×18, шт. / Screw M4×18, pcs.	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2
Нейлоновая кабельная стяжка 2.5×60 мм, шт. / Nylon cable tie 2.5×60 mm, pcs.	1	1	–	–	1	1	–	–	1	1
Двухсторонняя клеевая лента на вспененной основе, шт. / Double-sided adhesive foamed tape, pcs.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Маркировочная бумага, шт. / Cable marking paper, pcs.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Маркировочная вставка прозрачная, шт. / Marking transparent insert, pcs.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

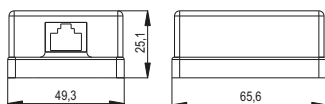


Рисунок 1 – Розетки / Registered jacks
CS2-1C5EU, CS2-1C06U-12, CS2-1C5EF-12,
CS2-1C06F-12

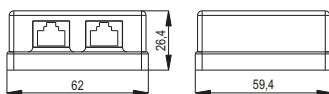


Рисунок 2 – Розетки / Registered jacks
CS2-1C5EU-22, CS2-1C5EF-22

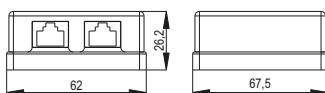


Рисунок 3 – Розетки / Registered jacks
CS2-1C6U-22, CS2-1C06F-22

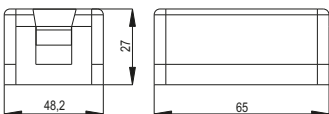


Рисунок 4 – Корпус / Housing CS2-012

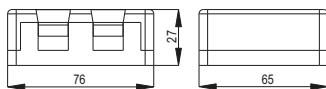


Рисунок 5 – Корпус / Housing CS2-022