

## ГРЕБЕНКА КАБЕЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СЕРИИ BY ZPAS

### Краткое руководство по эксплуатации

#### Основные сведения об изделии

Гребенка кабельная вертикальная серии by ZPAS товарного знака ИТК (далее – гребенка) предназначена для организации кабелей в вертикальной плоскости шкафа серверного серии by ZPAS.

Гребенка монтируется в шкафы шириной 600 и 800 мм.

#### Технические данные

Основные технические данные гребенки указаны в таблице 1.

Внешний вид и габаритные размеры гребенки представлен на рисунке 1 и в таблице 2.

#### Комплектность

Комплект поставки гребенки указан в таблице 3.

#### Описание и работа

Монтаж гребенки произвести согласно инструкции по монтажу шкафа серверного серии by ZPAS (аксессуары).

Подключить гребенку к цепи заземления.

#### Меры безопасности

##### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Устанавливать оборудование при включенном электрическом напряжении.**

**Эксплуатация без подключения к цепи заземления.**

Все работы по монтажу и техническому обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

Гребенка должна быть подключена к цепи заземления.

При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие, или в представительство по адресу, указанному ниже.

При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать.

**Транспортирование, хранение и утилизация**

Транспортирование гребенки допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 55 °С.

Хранение гребенки осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей, при температуре окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 55 °С и относительной влажности не более 50 % при 40 °С.

Утилизация гребенки производится путем передачи в специализированные организации по переработке вторсырья.

**Срок службы и гарантия изготовителя**

Срок службы гребенки – 25 лет.

Гарантийный срок эксплуатации гребенки – 5 лет со дня продажи при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

**ZPAS SERIES VERTICAL CABLE COMB BUSBAR****Basic information on the product**

ZPAS series vertical cable comb busbar of the ITK trademark (hereinafter referred to as the comb) is designed to arrange cables in the vertical plane of ZPAS series server cabinet.

The comb is mounted into cabinets with a width of 600 and 800 mm.

**Technical data**

The main technical data of the comb are shown in the table 1.

The appearance and overall dimensions of the comb are shown in the figure 1 and in the table 2.

**Completeness of set**

The scope of delivery of the comb is indicated in the table 3.

## **Description and operation**

Install the comb according to the installation instructions for ZPAS series server cabinet (accessories).

Connect the comb to the ground circuit.

## **Security measures**

**PROHIBITED FROM  
installing the equipment when the electrical voltage is on.  
operating without connection to the ground circuit.**

All installation and maintenance work of the product must be carried out in a de-energized state by specially trained personnel in compliance with the requirements of regulatory and technical documentation in the field of electrical engineering.

The comb must be connected to the ground circuit.

If a malfunction is detected during the warranty period, it is necessary to contact the organization where the product was purchased or the representative office at the address specified below.

If a malfunction is detected after the warranty period, dispose of the product.

## **Transportation, storage and disposal**

Transportation of the comb is allowed in the manufacturer's package by any type of covered transport that provides protection from mechanical damage, contamination and moisture ingress, at ambient temperatures from minus 25 °C to plus 55 °C.

The comb is to be stored in the manufacturer's package in closed rooms with natural ventilation and in the absence of acid, alkaline and other chemically active impurities in the air, at ambient temperatures from minus 25 °C to plus 55 °C and relative humidity of no more than 50 % at 40 °C.

The comb is to be disposed of by transferring it to specialized recycling organizations.

## **Service life and manufacturer's warranty**

The service life of the comb is 25 years.

The warranty period of exploitation of the comb is 5 years from the date of sale, provided that the consumer complies with the conditions of transportation, storage, installation and operation.

Таблица / Table 1

Наименование показателя / Indicator name	Значение / Value
Материал основания / Base material	Листовая сталь / Sheet steel
Тип защитного покрытия / Type of protective coating	Порошковая краска / Powder paint
Материал стойки / Rack material	Пластик / Plastic
Цвет стойки / Rack color	RAL 9005 (чёрный / black)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	O4.2
Температура эксплуатации / Operating temperature	(–5 до +40) °C (средняя температура в течение 24 ч не более плюс 35 °C / (average temperature for 24 hours no more than plus 35°C)
Относительная влажность / Relative humidity	50 % при 40 °C / 50 % at 40°C

Таблица / Table 2

Исполнение / Type	Значение для кабель-органайзера / Value for the cable organizer			
	Полезная высота шкафа / Useful height of the cabinet	Полезная высота шкафа / Useful height of the cabinet	Полезная высота шкафа / Useful height of the cabinet	Полезная высота шкафа / Useful height of the cabinet
ZP-CMXX-42U-V-R	42U	1791	201	16
ZP-CMXX-45U-V-R	45U	1891		
ZP-CMXX-47U-V-R	47U	2006		

Примечание / Note:

XX – 05 – цвет чёрный / black color (RAL 9005);

35 – цвет серый / grey color (RAL 7035)

Таблица / Table 3

Наименование комплектующего / Component name	Количество, шт. (экз./компл.) / Quantity, pcs. (ex./set)
Гребенка в сборе со стойками / Comb assembly with racks	1
Комплект крепежа и заземления / Mounting and grounding kit	1
Паспорт / Passport	1

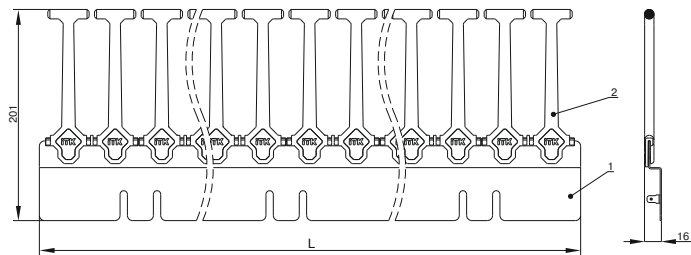


Рисунок 1 – Гребенка (1 – основание, 2 – стойка) / Figure 1. Comb (1 – base, 2 – rack)