

КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ЛОТКА КРЫШИ ITK BY ZPAS

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Кронштейны продольный и поперечный для лотка крыши ITK by ZPAS товарного знака ITK (далее – кронштейны) предназначены для закрепления на крыше холодного коридора кабельных лотков.

Конструктивные особенности: кронштейн поперечный невозможно установить отдельно от кронштейна продольного.

Кронштейны устанавливаются на крыше между двух шкафов серии ITK by ZPAS, тем самым скрепляя два шкафа между собой в верхней точке.

Технические данные

Основные технические данные кронштейнов указаны в таблице 1.

Внешний вид кронштейнов представлен на рисунке 1.

Габаритные размеры кронштейнов указаны в таблицах 2.

Комплектность

Комплект поставки кронштейнов указан в таблице 3–4.

Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Устанавливать оборудование при включенном электрическом напряжении.

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

При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где были приобретены кронштейны или в представительство по адресам, указанным ниже.

Кронштейны являются неремонтопригодными.

При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока кронштейны утилизировать. По истечении срока службы кронштейны утилизировать.

Устройство и работа

Монтаж кронштейнов произвести согласно инструкции по монтажу шкафа серверного серии by ZPAS ZP.002.3.ИМ.

Транспортирование, хранение и утилизация

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

Кронштейны утилизировать с металлическим ломом.

Срок службы и гарантии изготовителя

Срок службы кронштейнов – 25 лет.

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

EN

Basic product data

ITK by ZPAS longitudinal and transverse brackets for roof tray of ITK trademark (hereinafter – the brackets) are designed for fixing cable trays on the cold aisle roof.

Design features: the transverse bracket cannot be installed separately from the longitudinal bracket.

The brackets are installed on the roof between two cabinets of ITK by ZPAS series, thus fastening the two cabinets together at the top point.

Technical data

Basic technical data of the brackets are given in table 1.

The appearance of the brackets is shown in figure 1.

Overall dimensions of the brackets are shown in table 2.

Completeness of set

The delivery set of the brackets is shown in tables 3–4.

Safety measures

IT IS FORBIDDEN TO

Install the equipment when the electrical voltage is switched on.

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

If a malfunction is detected during the warranty period, please contact the organization where the brackets were purchased or the representative office at the addresses below.

The brackets are not repairable.

If a malfunction is detected after the warranty period has expired, the brackets should be disposed of. Dispose of the brackets at the end of their service life.

Design and operation

Mount the brackets according to the ZP.002.3.IM installation instructions for the server cabinet by ZPAS series.

Transportation, storage and disposal

Brackets can be transported in the manufacturer's packaging by any type of covered transport, providing protection from mechanical damage, dirt and moisture, at ambient air temperature from minus 25 °C to plus 55 °C.

Storage of the brackets is carried out in the manufacturer's packaging in closed rooms with natural ventilation and in the absence of acidic, alkaline and other chemically active impurities in the air, at ambient air temperature from minus 25 °C to plus 55 °C and relative humidity not more than 50 % at 40 °C.

Dispose of the brackets with scrap metal.

Service life and manufacturer's warranties

Service life of the brackets is 25 years.

Warranty period of the brackets operation – 5 years from the date of sale, provided that the consumer complies with the conditions of transportation, storage, installation and operation.

Бұйым туралы негізгі ақпарат

ITK тауар белгісінің ITK by ZPAS қақпақтың науасына арналған бойлық және көлденең кронштейндері (бұдан әрі – кронштейндер) салқын дәліздің төбесіне кәбіл науаларын бекітуге арналған.

Конструктивтік ерекшеліктер: көлденең кронштейнді бойлық кронштейннен бөлек орнатуға болмайды.

Кронштейндер ITK by ZPAS сериясының екі шкафының арасындағы төбеде орнатылады, сонымен жоғары нүктеде екі шкафты өзара бекітеді.

Техникалық деректер

Техникалық деректер 1-кестеде келтірілген.

Кронштейндердің сыртқы түрі 1-сурет көрсетілген.

Кронштейндердің габариттік өлшемдері 2-кестеде келтірілген.

Жиынтықтылығы

Кронштейндердің жеткізілім жиынтығы 3–4 кестелерде көрсетілген.

Қауіпсіздік шаралары

**Жабдықты электр кернеуі қосулы кезде орнатуға
ТҮЙІМ САЛЫНАДЫ.**

Бұйымды монтаждау және қызмет көрсету бойынша барлық жұмыстарды электротехника саласындағы нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарын сақтай отырып, арнайы оқытылған қызметкер қуатсыз күйде жүргізуі тиіс.

Кепілдік мерзімі кезінде ақау байқалғанда бұйымды сатып алған ұйымға немесе мекенжайы төменде көрсетілген өкілдікке хабарласу қажет.

Белгісінің жөндеуге жарамайды.

Кепілді міндеттемелер аяқталған соң немесе қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін, ақаулықтар анықталған жағдайда, белгісінің кәдеге жарату керек.

Құрылысы мен жұмыс істеуі

Кронштейндерді орнату by ZPAS сериялы серверлік шкафты орнату жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес жүргізіледі ZP.002.3.ИМ.

Тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату

Бұйымды минус 25 °C-ден плюс 55 °C-ге дейінгі температурада дайындаушының қаптамасында буып-түйілген бұйымдарды механикалық зақымданулардан, былғану мен ылғалдан сақтауды қамтамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен тасымалдауға болады.

Бұйымдарды сақтау дайындаушының қаптамасында табиғи желдетілетін жабық үйжайларда және ауада қышқыл, сілті және басқа химиялық белсенді қоспалар болмаған кезде, қоршаған ауаның температурасы минус 25 °C-тан плюс 55 °C-қа дейін және салыстырмалы ылғалдылығы 40 °C-та 50 % – дан аспайтын кезде жүзеге асырылады.

Бұйымдарды металл сынығымен бірге кәдеге жарату керек.

Өндірушінің қызмет ету мерзімі және кепілдіктері

Бұйымның қызмет мерзімі – 25 жыл.

Кепілді пайдалану мерзімі – тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану қағидаларын сақтаған кезде сатылған күннен бастап 5 жыл.

Таблица / Table / Кесте 1

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение / Value / Мәні
Материал основы / Bedplate material / Неріздің материалы	Листовая сталь / Sheet steel / Табақшалы болат
Тип защитного покрытия / Protective coating type / Қорғаныш жабынының түрі	Порошковая краска / Powder paint / Ұнтақты бояу
Цвет защитного покрытия / Protective coating color / Қорғаныш жабынының түсі	RAL 9005 (черный / black / қара) или / or / немесе RAL 7035 (светло-серый / light-gray / ақшыл сұр)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 / Climatic category / MEMCT 15150 бойынша	O4.2 / U4.2
Температура эксплуатации / Operating temperature / Пайдалану температурасы, °C	-5 ... 40
Относительная влажность при 40 °C / Relative humidity at 40 °C / Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 40 °C	50 %

Таблица 2 – Габаритные размеры изделий / Table 2 – Overall dimensions of products /
Кесте 2 – Бұйымдардың габариттік өлшемдері

Наименование / Denomination / Атауы	Значение для артикула / Value for the order code / Артикулдың мәні	Позиция на рисунке 1 / Position in figure 1 / 1 суретте жайғасым	Размеры кронштейнов, мм / Bracket sizes, mm / Кронштейндер өлшемдері, мм			
			L	H	L1	H1
ITK by ZPAS Кронштейн продольного лотка крыши 1000 / ITK by ZPAS Longitudinal roof tray bracket 1000 / ITK by ZPAS 1000 төбенің бойлық науасының кронштейні	ZP-STB05-LG-10	1	900	185	–	–
	ZP-STB35-LG-10					
ITK by ZPAS Кронштейн продольного лотка крыши 1200 / ITK by ZPAS Longitudinal roof tray bracket 1200 / ITK by ZPAS 1200 төбенің бойлық науасының кронштейні	ZP-STB05-LG-12		1100	185	–	–
	ZP-STB35-LG-12					
ITK by ZPAS Кронштейн поперечного лотка крыши 600 / ITK by ZPAS Transverse roof tray bracket 600 / ITK by ZPAS 600 төбенің көлденең науасының кронштейні	ZP-STB05-TB-06	2	–	–	590	182
	ZP-STB35-TB-06					
ITK by ZPAS Кронштейн поперечного лотка крыши 800 / ITK by ZPAS Transverse roof tray bracket 800 / ITK by ZPAS 800 төбенің көлденең науасының кронштейні	ZP-STB05-TB-08		–	–	790	182
	ZP-STB35-TB-08					

Таблица 3 – Комплект поставки кронштейна продольного / Table 3 – Delivery set of the longitudinal bracket / Кесте 3 – Бойлық кронштейннің жеткізілім жиынтығы

Наименование комплектующего / Denomination of accessory / Жиынтықтауыштың атауы	Количество / Quantity / Саны
Кронштейн продольный / Longitudinal bracket / Бойлық кронштейн	1 шт. / pc. / дн.
Крепеж / Fastener / Бекіткіштер	1 компл. / set / жинақ
Паспорт / Passport	1 экз. / copy / дн.

Таблица 4 – Комплект поставки кронштейна поперечного / Table 4 – Delivery set of the transverse bracket / Кесте 4 – Көлденең кронштейннің жеткізілім жиынтығы

Наименование комплектующего / Denomination of accessory / Жиынтықтауыштың атауы	Количество / Quantity / Саны
Кронштейн поперечный / Transverse bracket / Көлденең кронштейн	1 шт. / pc. / дн.
Крепеж / Fastener / Бекіткіштер	1 компл. / set / жинақ
Паспорт / Passport	1 экз. / copy / дн.

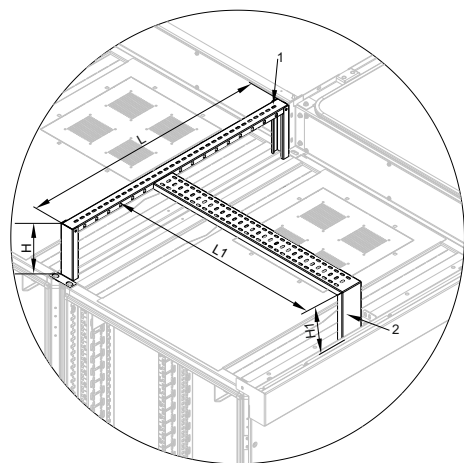


Рисунок 1 – Внешний вид кронштейнов / Figure 1 – Appearance of brackets / Сурет 1 – Кронштейндердің сыртқы көрінісі