

ПАНЕЛЬ И УГОЛКИ ДЛЯ ЦОКОЛЯ СЕРИИ by ZPAS

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Панель и уголки для цоколя серии by ZPAS товарного знака ITK (далее – изделие) являются конструктивным элементом цоколя и предназначены для установки на них шкафа серверного.

Уголки цоколя являются основным конструктивным элементом, используемым для сборки цоколя. Предназначены для равномерного распределения нагрузки серверного шкафа.

Панель для цоколя не несёт нагрузочной функции и может быть установлена в любой момент.

Типоисполнение панели для цоколя:

- панель сплошная используется для изолирования оборудования шкафа серверного от окружающей среды;
 - панель перфорированная используется для улучшения естественной и принудительной вентиляции оборудования, установленного в серверный шкаф;
 - панель с щётчным вводом предназначена для ввода кабелей в шкаф серверный;
 - панель выдвижная для цоколя состоит из опорной рамы и двух направляющих. панель выдвижная опорная оборудована опорной рамой, которая предотвращает наклон шкафа при обслуживании оборудования, установленного на выдвижные полки или выдвижные направляющие. Применяется в случае отсутствия возможности фиксации шкафа к полу.
- Типоисполнение и габаритные размеры цоколя подбираются под размер шкафа.

Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Устанавливать оборудование при включенном электрическом напряжении.

Все работы по монтажу и техническому обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом.

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

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

Правила монтажа

Монтаж изделия произвести согласно инструкции по монтажу шкафа серверного серии by ZPAS (аксессуары) с номером ZP.002.1.ИМ.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование изделия 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 изделия 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 %.

Изделие утилизировать с металлическим ломом. Изделие утилизировать путем передачи в специализированные организации по переработке вторсырья.

Срок службы и гарантии изготовителя

Срок службы изделия – 25 лет.

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

Basic product data

Panel and angles for the basement by ZPAS series ITK trademark (hereinafter referred to as the product) are structural elements of the basement and are designed to install a server cabinet on them.

Basement angles are the main structural elements used to assemble the basement. They are designed to evenly distribute the load of the server cabinet.

The basement panel has no load-bearing function and can be installed at any time.

Type of basement panel:

- solid panel is used to isolate the server cabinet equipment from the environment;
- perforated panel is used to improve natural and forced ventilation of the equipment installed in the server cabinet;
- panel with brush strip is used for cable insertion into the server cabinet;
- the sliding panel for the basement consists of a support frame and two rails. The sliding support panel is equipped with a support frame which prevents tilting of the cabinet when servicing the equipment installed on the sliding shelves or sliding rails. It is used when it is not possible to fix the cabinet to the floor.

The type and overall dimensions of the basement are adapted to the size of the cabinet.

Safety measures

IT IS FORBIDDEN TO

Install the equipment when the electric voltage is connected.

Installation and maintenance of the product must be carried out in de-energized state by specially trained personnel.

If a defect is detected during the warranty period, contact the organization where the product was purchased or the representative office at the addresses specified below.

If a defect is detected after the expiration of the warranty period, dispose of the product. Dispose of the product at the end of its service life.

Installation rules

Mount the product according to the Installation Instructions for Server Cabinet by ZPAS (accessories) with the number ZP.002.1.IM.

Transportation, storage and disposal

Transportation of the product is allowed in the manufacturer's packaging by any type of covered transport providing protection from mechanical damage, dirt and moisture ingress at ambient air temperature from minus 25 °C to plus 55 °C.

Storage of the product 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 of 50 %.

Dispose of the product with metal scrap. Dispose of the product parts by handing them over to specialized recycling organizations.

Service life and manufacturer's warranties

Service life of the product is 25 years.

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

ITK тауар белгісінің by ZPAS сериясының іргеге арналған панелі мен бұрыштары (бұдан әрі – бұйым) іргенің конструктивтік элементі болып табылады және оларға серверлік шкафты орнатуға арналған.

Іргенің бұрыштары іргені құрастыру үшін пайдаланылатын негізгі конструктивтік элемент болып табылады. Серверлік шкафтың жүктемесін біркелкі бөлуге арналған.

Іргеге арналған панель жүктемелік функция атқармайды және кез келген сәтте орнатылуы мүмкін.

Ірге арналған панелдің типтік орындалымы:

- тұтас панель серверлік шкафтың жабдығын қоршаған ортадан оқшаулау үшін пайдаланылады;
- тесілген панель серверлік шкафқа орнатылған жабдықты табиғи және мәжбүрлі желдетуді жақсарту үшін пайдаланылады;
- щеткалы кірмесі бар панель кабелдерді серверлік шкафқа кіргізуге арналған;
- ірге арналған ысырмалы панель тірек рамасынан және екі бағытағыштан құралады. Ысырмалы тірек панель тірек рамамен жабдықталған, ол ысырмалы сөрелерге немесе ысырмалы бағытағыштарға орнатылған жабдыққа қызмет көрсеткенде шкафтың еңкеюінің алдын алады. Шкафты еденге бекіту мүмкіндігі болмаған жағдайда қолданылады.
- Іргенің типтік орындалымы мен габариттік өлшемдері шкафтың өлшемімен таңдалады.

Монтаждау және пайдалану ережелері

Бұйымды монтаждауды by ZPAS (керек-жарақтар) сериясының ZP.002.1.ИМ нөмірлі серверлік шкафын монтаждау туралы нұсқаулығына сай жүргізу керек.

Қауіпсіздік шаралары

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

Бұйымды монтаждаудың және техникалық қызмет көрсетудің барлық жұмыстарын арнайы оқытылған персонал токтан ажыратылған күйінде жүргізуі тиіс.

Кепілді мерзім уақытында ақаулар анықталған кезде бұйым сатып алынған ұйымға немесе төменде көрсетілген мекенжайлардағы өкілдікке хабарласу керек.

Кепілді мерзім өткеннен кейін ақау анықталған кезде бұйым көдеге жаратылуы керек. Қызмет мерзімі өткеннен кейін бұйым көдеге жаратылуы керек.

Тасымалдау, сақтау және көдеге жарату

Бұйымды дайындаушының қаптамасында механикалық зақымданулардан, былғану мен ылғал тиюден қорғауды қаптамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен айналадағы ауаның минус 25 °C-ден плюс 55 °C-ге дейінгі температурасында тасымалдауға болады.

Бұйым дайындаушының қаптамасында табиғи желдетілетін жабық үйжайларда және ауаның құрамында қышқылды, сілтілі және басқа химиялық белсенді қоспалар жоқ кезде, айналадағы ауаның минус 25 °C-ден плюс 55 °C-ге дейінгі температурасында және 50 %-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылық жағдайында сақталады.

Бұйым металл сынығымен бірге көдеге жаратылуы керек. Бұйым қайталама шикізатты қайта өңдейтін мамандандырылған ұйымдарға өткізу арқылы көдеге жаратылуы керек.

Қызмет мерзімі және дайындаушының кепілдіктері

Бұйымның қызмет мерзімі – 25 жыл.

Бұйымның кепілді пайдалану мерзімі – тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану шарттарын сақталған кезде сатылған күннен бастап 5 жыл.

Технические данные / Technical data / Техникалық деректер

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 7035 (светло-серый / light gray / ақшыл сұр) / RAL 9005 (черный / black / қара)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 / Climatic category / 15150 MEMCT бойынша / 15150 MEMCT бойынша климаттық орындалым түрі	O4.2 / U4.2
Температура эксплуатации / Operating temperature / Пайдалану температурасы, °C	– 5 ... + 40

Технические данные продолжение / Technical data continuation / Техникалық деректер жалғасы

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение / Value / Мәні
Относительная влажность / Relative humidity / Салыстырмалы ылғалдылық, %	50
Ремонтопригодность / Repairability / Жөндеуге жарамдылығы	Неремонтопригоден / Non-repairable / Жөндеуге жарамсыз

Габаритные размеры / Overall dimensions / Габариттік өлшемдері

Артикул / Order code	Наименование / Denomination / Атауы	Габаритные размеры / Overall dimensions / Габариттік өлшемдері, mm		
		B	L	H
ZP-PCXX-P0-06-R	ITK by ZPAS Панель сплошная для цоколя / Solid panel for basement / Іргере арналған тұтас панель 600 mm	14,5	399	99
ZP-PCXX-P0-08-R	ITK by ZPAS Панель сплошная для цоколя / Solid panel for basement / Іргере арналған тұтас панель 800 mm	14,5	599	99
ZP-PCXX-P0-10-R	ITK by ZPAS Панель сплошная для цоколя / Solid panel for basement / Іргере арналған тұтас панель 1000 mm	14,5	799	99
ZP-PCXX-P0-12-R	ITK by ZPAS Панель сплошная для цоколя / Solid panel for basement / Іргере арналған тұтас панель 1200 mm	14,5	999	99
ZP-PCXX-P1-06-R	ITK by ZPAS Панель перф. для цоколя / Perforated panel for basement / Іргере арналған тесілген панель 600 mm	14,5	399	99
ZP-PCXX-P1-08-R	ITK by ZPAS Панель перф. для цоколя / Perforated panel for basement / Іргере арналған тесілген панель 800 mm	14,5	599	99
ZP-PCXX-P1-10-R	ITK by ZPAS Панель перф. для цоколя / Perforated panel for basement / Іргере арналған тесілген панель 1000 mm	14,5	799	99
ZP-PCXX-P1-12-R	ITK by ZPAS Панель перф. для цоколя / Perforated panel for basement / Іргере арналған тесілген панель 1200 mm	14,5	999	99
ZP-PCXX-P2-06-R	ITK by ZPAS Панель с щет. вводом для цоколя / Panel with brush strip for basement / Іргере арналған щеткалы кірмесі бар панель 600 mm	14,5	399	99
ZP-PCXX-P2-08-R	ITK by ZPAS Панель с щет. вводом для цоколя / Panel with brush strip for basement / Іргере арналған щеткалы кірмесі бар панель 800 mm	14,5	599	99
ZP-PCXX-P2-10-R	ITK by ZPAS Панель с щет. вводом для цоколя / Panel with brush strip for basement / Іргере арналған щеткалы кірмесі бар панель 1000 mm	14,5	799	99
ZP-PCXX-P2-12-R	ITK by ZPAS Панель с щет. вводом для цоколя / Panel with brush strip for basement / Іргере арналған щеткалы кірмесі бар панель 1200 mm	14,5	999	99
ZP-BPXX-P3-06-10-R	ITK by ZPAS Панель выдвиж. опор. цоколя / Sliding support panel for basement / Іргенің ысырмалы тірек панелі 600x1000 mm	984...1539	395	96
ZP-BPXX-P3-06-12-R	ITK by ZPAS Панель выдвиж. опор. цоколя / Sliding support panel for basement / Іргенің ысырмалы тірек панелі 600x1200 mm	1184...1739	395	96
ZP-BPXX-P3-08-10-R	ITK by ZPAS Панель выдвиж. опор. цоколя / Sliding support panel for basement / Іргенің ысырмалы тірек панелі 800x1000 mm	984...1539	595	96
ZP-BPXX-P3-08-12-R	ITK by ZPAS Панель выдвиж. опор. цоколя / Sliding support panel for basement / Іргенің ысырмалы тірек панелі 800x1200 mm	1184...1739	595	96
ZP-BCXX-B0-02-R	ITK by ZPAS Уголок цоколя (4 шт/компл) / Basement angle (4 pcs/pack) / Іргенің бұрышы (4 дана/жиынтық) h=200 mm	130,5	130,5	200

Габаритные размеры продолжение / Overall dimensions continuation / Габариттік өлшемдері жалғасы

Артикул / Order code	Наименование / Denomination / Атауы	Габаритные размеры / Overall dimensions / Габариттік өлшемдері, mm		
		B	L	H
ZP-BCXX-B0-01-R	ITK by ZPAS Уголок цоколя (4шт/компл) / Basement angle (4pcs/pack) / Іргенің бұрышы (4 дана/жиынтық) h=100 mm	130,5	130,5	100
ZP-BCXX-B1-02-R	ITK by ZPAS Уголок цоколя рег. (4 шт/компл) / Adjustable basement angle (4 pcs/pack) / Іргенің бұрышы реттелетін (4 дана/жиынтық) h=200 mm	130,5	130,5	200
ZP-BCXX-B1-01-R	ITK by ZPAS Уголок цоколя рег. (4 шт/компл) / Adjustable basement angle (4 pcs/pack) / Іргенің бұрышы реттелетін (4 дана/жиынтық) h=100 mm	130,5	130,5	100

Примечание – XX – 35 – покрытие ППК RAL 7035 цвет серый, 05 – покрытие ППК RAL 9005 цвет черный. / Note – XX – 35 – polymeric powder paint coating RAL 7035 gray color, 05 – polymeric powder paint coating RAL 9005 black color. / Ескертпе – XX – 35 – ППК RAL жамылғысы 7035 сұр түсті, 05 – ППК RAL жамылғысы 9005 қара түсті.

Комплект поставки панели сплошной, панели перфорированной, панели с щёточным вводом / Delivery set of solid panel, perforated panel, panel with brush strip / Тұтас панелін, тесілген панелін, щеткалы кірмесі бар панелін жеткізілім жиынтығы

Наименование комплектующего / Denomination of accessory / Жабдықтаушының атауы	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs (copies) / Саны, дана
Панель для цоколя / Basement panel / Іргере арналған панель	1
Комплект крепежа / Fastener set / Бекітпе жиынтығы	1
Паспорт / Passport / Паспорты	1

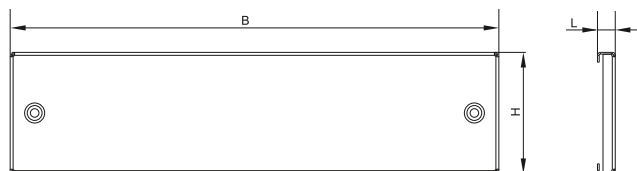
Комплект поставки панели выдвижной опорной / Delivery set of the sliding support panel / Ысырмалы тірек панелін жеткізілім жиынтығы

Наименование комплектующего / Denomination of accessory / Жабдықтаушының атауы	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs (copies) / Саны, дана
Направляющая внешняя / External rail / Сыртқы бағыттаушы	2
Рама внутренняя / Internal frame / Ішкі рама	1
Комплект крепежа / Fastener set / Бекітпе жиынтығы	1
Паспорт / Passport / Паспорты	1

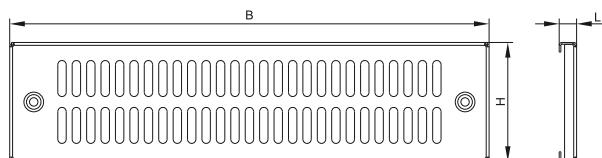
Комплект поставки уголка для цоколя / Delivery set of the basement angle / Іргенің бұрышын жеткізілім жиынтығы

Наименование комплектующего / Denomination of accessory / Жабдықтаушының атауы	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs (copies) / Саны, дана
Уголок цоколя / Basement angle / Іргенің бұрышы	4
Комплект крепежа / Fastener set / Бекітпе жиынтығы	1
Паспорт / Passport / Паспорты	1

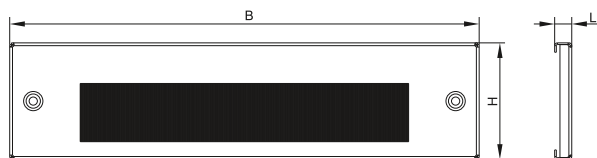
Внешний вид панели сплошной для цоколя / Appearance of the solid panel for the basement / Іргере арналған тұтас панелдің сыртқы көрінісі



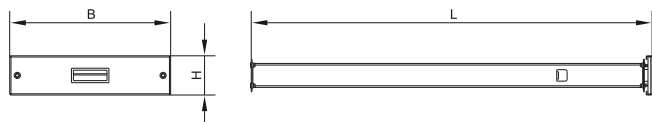
Внешний вид панели перфорированной для цоколя / Appearance of the perforated panel for the basement / Ірге арналған тесілген панелдің сыртқы көрінісі



Внешний вид панели с щёточным вводом для цоколя / Appearance of the panel with brush strip for the basement / Ірге арналған щеткалы кірмесі бар панелдің сыртқы көрінісі



Внешний вид панели выдвижной опорной для цоколя / Appearance of the sliding support panel for the basement / Іргенің ысырмалы тірек панелінің сыртқы көрінісі



Внешний вид уголка цоколя / Appearance of the basement angle / Іргенің бұрышының сыртқы көрінісі

