

КРЕПТА 5 КОРПУС ПЛАСТИКОВЫЙ МУЛЬТИМЕДИА

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

КРЕПТА 5 корпус пластиковый мультимедиа товарного знака IEK (далее – корпус) предназначен для установки в него слаботочного оборудования при создании структурированной кабельной системы (СКС).

Корпус предназначен для установки в жилых и общественных зданиях на стенах (навесной) и в нишах стен (встраиваемый) из негорючих материалов.

Меры безопасности

Защита персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается оболочкой. Класс защиты от поражения электрическим током определяется и маркируется изготовителем комплектного устройства.

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

Правила монтажа

Монтаж должен осуществляться при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С.

Максимальные габаритные размеры устанавливаемого маршрутизатора: ширина – 25 мм, длина – 220 мм. Максимальная высота маршрутизатора определяется размерами защищаемого пространства и компоновкой корпуса.

Монтаж встраиваемого корпуса в нише стены:

- при помощи отвертки с прямым (SL) или крестообразным (PH) шлицем отвернуть винты, находящиеся под дверцей, снять крышку с основания корпуса. Рекомендуемая ширина шлицев: 6⁺1 мм;
- при помощи слесарного ножа по разметке прорезать отверстия для ввода проводников на основании корпуса или в съёмной вставке;
- установить и закрепить основание корпуса в подготовленной нише стены, предварительно введя проводники в прорезанные отверстия. Для установки в пустотелые стены на основание корпуса необходимо установить кронштейны;
- установить внутри корпуса требуемое оборудование;
- выполнить внутренние электрические соединения;
- подключить отходящие и вводные проводники;
- установить крышку на основание корпуса и затянуть винты. Момент затяжки винтов: 0,6±0,1 Н·м;
- наклеить маркировочную ленту на переднюю панель и закрыть дверцу;
- при необходимости выполнить опломбировку корпуса через проушины на крышке и дверце.

Монтаж навесного корпуса на стене:

- при помощи отвертки с прямым (SL) или крестообразным (PH) шлицем отвернуть винты, находящиеся под дверцей, и снять крышку с основания корпуса. Рекомендуемая ширина шлицев: 6⁺1 мм;
- при помощи слесарного ножа по разметке прорезать отверстия для ввода проводников на основании, крышке корпуса или в съёмной вставке.
- закрепить основание корпуса на стене при помощи саморезов, ввинчиваемых в пластиковые дюбели, заранее установленные в стену;
- установить внутри корпуса требуемое оборудование;
- выполнить внутренние электрические соединения;
- подключить отходящие и вводные проводники;

- установить крышку на основание корпуса и затянуть винты. Момент затяжки винтов: $0,6 \pm 0,1$ Н·м;
- наклеить маркировочную ленту на переднюю панель и закрыть дверцу;
- при необходимости выполнить опломбировку корпуса через проушины на крышке и дверце.

Примечание – При сборке корпуса рекомендуется применять розетку РКС-20-30-П-К товарного знака IEK (артикул СКК-40D-RSZB2-K01-K), приобретаемую отдельно.

EN

Basic information on the product

KREPTA 5 plastic multimedia enclosure of the IEK trademark (hereinafter referred to as the enclosure) is designed to install low current equipment in it when creating a structured cabling system (SCS).

The enclosure is designed for installation in residential and public buildings on walls (hinged) and in wall niches (built-in) made of non-combustible materials.

Safety measures

Protection of personnel from direct contact with the live parts is provided by the shell. The class of protection against electric shock is determined and marked by the manufacturer of the complete device.

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

Installation rules

Installation must be carried out at a temperature from plus 5 °C to plus 40 °C.

The maximum overall dimensions of the router to be installed: width – 25 mm, length – 220 mm. The maximum height of the router is determined by the size of the protected space and the layout of the enclosure.

Installation of the built-in enclosure in the wall niche:

- using a screwdriver with a straight (SL) or cross-shaped (PH) slot, unscrew the screws located under the door, remove the cover from the base of the enclosure. Recommended slot width: 6^{+1} mm;
- using a locksmith's knife, cut holes for the insertion of conductors on the base of the enclosure or in a removable insert according to the marking;
- install and fix the base of the enclosure in the prepared niche of the wall, after inserting the conductors into the cut holes. For installation in hollow walls, the brackets must be installed on the base of the enclosure;

- install the required equipment inside the enclosure;
- make internal electrical connections;
- connect the outgoing and input conductors;
- install the cover on the base of the enclosure and tighten the screws. Screw tightening torque: $0,6 \pm 0,1$ N·m;

– stick the marking tape on the front panel and close the door;

– if necessary, perform enclosure sealing through the lugs on the cover and door.

Mounting of the attached enclosure on the wall:

- using a screwdriver with a straight (SL) or cross-shaped (PH) slot, unscrew the screws located under the door and remove the cover from the base of the enclosure. Recommended slot width: 6^{+1} mm;
- using a locksmith's knife, cut holes for the insertion of conductors on the base, enclosure cover or in a removable insert.
- fix the base of the enclosure on the wall with screws screwed into plastic dowels pre-installed in the wall;
- install the required equipment inside the enclosure;
- make internal electrical connections;

- connect the outgoing and input conductors;
 - install the cover on the base of the enclosure and tighten the screws. Screw tightening torque: $0,6 \pm 0,1$ N·m;
 - stick the marking tape on the front panel and close the door;
 - if necessary, perform enclosure sealing through the lugs on the cover and door.
- Note – When assembling the enclosure, it is recommended to use the RKS-20-30-P-K socket of the IEK trademark (order code CKK-40D-RSZB2-K01-K), purchased separately.

KK**Бұйым туралы негізгі мәліметтер**

КРЕПТА 5 IEK тауар белгісінің мультимедиа пластикалық корпусы (бұдан әрі – корпус) құрылымдалған кабельдік жүйені құру кезінде оған әлсіз тоқты жабдықты орнатуға арналған.

Корпус тұрғын және қоғамдық ғимараттарда қабырғаларға (аспалы) және қабырғалардың қуыстарына (кіріктірілген) жанбайтын материалдардан орнатуға арналған.

Қауіпсіздік шаралары

Персоналды ток өткізгіш бөліктерге тікелей жанасудан қорғау қабықшамен қамтамасыз етіледі. Электр тоғынан зақымданудан қорғау сыныбын жиынтық құрылғыны дайындаушы айқындайды және таңбалайды.

Корпусты монтаждау, пайдалану және техникалық қызмет көрсету жөніндегі барлық жұмыстарды электр техникасы саласындағы нормативтік-техникалық құжаттама талаптарын сақтай отырып, арнайы оқытылған персонал электр желісінің токтан ажыратылған күйінде жүргізуге тиіс.

Орнату ережелері

Орнату плюс 5°C -ден плюс 40°C -ге дейінгі температурада жүргізілуі керек.

Орнатылған маршрутизатордың максималды өлшемдері: ені-25 мм, ұзындығы-220 мм. маршрутизатордың максималды биіктігі қорғалатын кеңістіктің көлемімен және корпустың орналасуымен анықталады.

Қабырға қуысына кіріктірілетін корпусты монтаждау:

- тік (SL) немесе крест тәрізді (PH) саңылаулы бұрауыштың көмегімен есіктің астындағы бұрандаларды бұрап, корпустың түбінен қақпақты шешіп алыңыз. Ұсынылатын слот ені: 6^{+1} мм;
- слесарлық пышақтың көмегімен таңбалау бойынша корпустың негізінде немесе алынбалы қондырғыда өткізгіштерді енгізу үшін, тесіктерді кесу керек;

- корпустың негізін алдын-ала кесілген тесіктерге өткізгіштерді енгізу арқылы дайындалған қабырға қуысына орнату және бекіту керек. Корпустың түбіне қуыс қабырғаларға орнату үшін кронштейндер орнатылуы керек;

- корпустың ішіне қажетті жабдықтар орнату қажет;

- ішкі электр қосылыстарын орындау керек;

- шығыс және кіріс өткізгіштерді қосу керек;

- қақпақты корпустың түбіне орнату және бұрандаларды қатайту қажет. Бұрандаларды бұрау моменті: $0,6 \pm 0,1$ Н·м;

- таңбалау таспасын алдыңғы панельге жабыстыру және есікті жабу керек;

- қақпақ пен есіктегі құлақшалар арқылы қажет болған жағдайда, корпусты пломбалау.

Қабырғаға аспалы корпусты орнату керек:

- тік (SL) немесе крест тәрізді (PH) саңылаулы бұрауыштың көмегімен есіктің астындағы бұрандаларды бұрап, корпустың түбінен қақпақты шешіп алыңыз. Ұсынылатын слот ені: 6^{+1} мм;
- слесарлық пышақтың көмегімен таңбалау бойынша корпустың негізінде немесе алынбалы қондырғыда өткізгіштерді енгізу үшін, тесіктерді кесу керек;

- корпустың негізін қабырғаға алдын-ала орнатылған пластикалық сүлгілерге бұралған бұрандалармен бекіту керек;

- корпустың ішіне қажетті жабдықтар орнату қажет;

- ішкі электр қосылыстарын орындау керек;

- шығыс және кіріс өткізгіштерді қосу керек;
- қақпақты корпусстың түбіне орнату және бұрандаларды қатайту қажет. Бұрандаларды бұрау моменті: 0,6±0,1 Н-м;
- таңбалау таспасын алдыңғы панельге жабыстыру және есікті жабу керек;
- қақпақ пен есіктегі құлақшалар арқылы қажет болған жағдайда, корпуссты пломбалау.

Технические данные / Technical parameters / Техникалық деректер




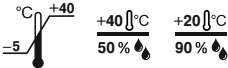

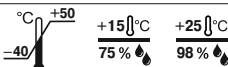

Параметры / Parameters / Параметрлері		Значение для корпуса / Value for the enclosure / Корпусқа арналған мән			
		Корпус навесной Attached enclosure / Аспалы корпус 460×310 мм / mm	Корпус навесной Attached enclosure / Аспалы корпус 620×310 мм / mm	Корпус встраиваемый / Built-in enclosure / Кіріктірілген корпус 470×410 мм / mm	Корпус встраиваемый / Built-in enclosure / Кіріктірілген корпус 630×410 мм / mm
Номинальное напряжение изоляции U _i , В / Rated insulation voltage U _i , V / Номиналды оқшаулау кернеуі U _i , В		660			
Статическая нагрузка, Н / Static load, N / Статикалық жүктеме, Н		27	40	27	40
Количество отверстий для установки модулей Keystone Jack RJ-45* / Number of holes for installing Keystone Jack RJ-45 modules* / Keystone Jack RJ-45 модульдерін орнатуға арналған тесіктер саны*		12			
Рабочее положение / Working position / Жұмыс жағдайы		вертикальное / vertical / вертикальна			
Цвет корпуса / Enclosure color / Корпустың түсі		белый / white / ақ (RAL 9016)			
Материал / Material / Материал	навесной / attached / аспалы	основание – полистирол, крышка – АБС-пластик, дверца – поликарбонат / the base, the cover are made of ABS plastic, the door is made of polycarbonate / негіз, қақпақ – АБС-пластик, есік – поликарбонат			
	встраиваемый / built-in / кіріктірілген	основание – полистирол, крышка – АБС-пластик, дверца – поликарбонат / the base is made of polystyrene, the cover is made of ABS plastic, the door is made of polycarbonate / негіз – полистирол, қақпақ – АБС-пластик, есік – поликарбонат			
Масса / Weight / Салмағы, кг/kg		1,9	2,6	2,1	2,8

*При сборке корпуса рекомендуется применять модули Keystone Jack RJ-45 товарного знака ИТК (например, ИТК «Модуль Keystone Jack кат. 5е UTP 110 IDC 90град», артикул CS1-1C5EU-11).

*When assembling the enclosure, it is recommended to use the Keystone Jack RJ-45 modules of the ITK trademark (for example, ITK "Keystone Jack Module cat. 5e UTP 110 IDC 90 grade", article CS1-1C5EU-11).

* Корпусты құрастыру кезінде ИТК тауар белгісінің Keystone Jack RJ-45 модульдерін қолдану ұсынылады (мысалы, ИТК "Keystone Jack Kat модулі. 5е UTP 110 IDC 90ГРАД", CS1-1C5EU-11 артикулы).

Технические данные (продолжение) / Technical parameters (continuation) / Техникалық деректер (жалғасы)

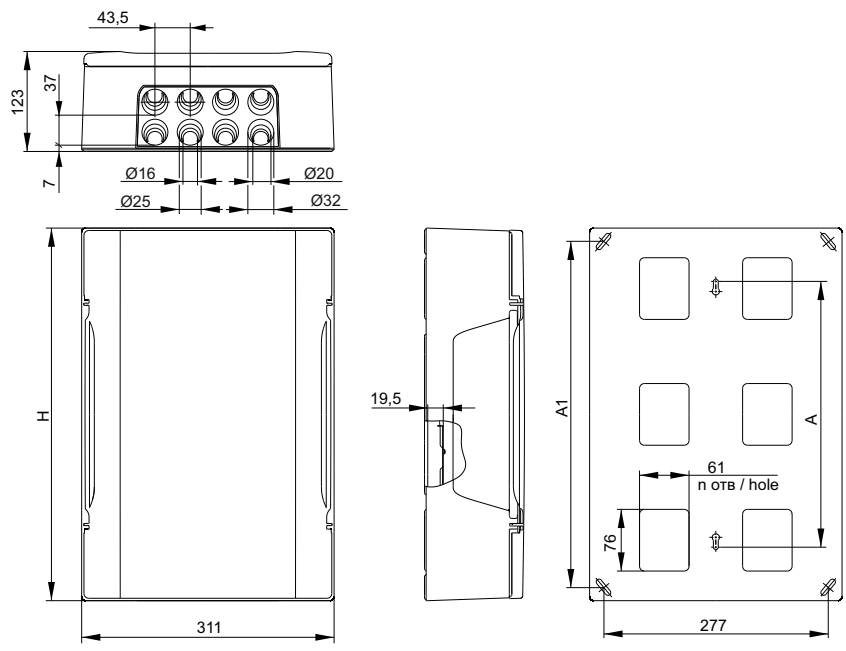
Параметр / Parameter 	Значение / Value / Мәні 
Вид климатического исполнения / Climatic conditions / Климаттық орындау түрі	УХЛ3 по ГОСТ 15150 / non-hazardous area, containing no dust, corrosive gases or streams that may disrupt enclosure operation / МЕМСТ 15150 бойынша ОСҚЗ
	
Гарантийный срок эксплуатации, лет / The warranty period of operation, years / Гарантийный срок эксплуатации, лет / Кепілді пайдалану мерзімі, тұтынушы пайдалану, жыл	5
Срок службы, лет / Service life, years / Срок службы, лет / Қызмет мерзімі, жыл	15
	

Параметры, характеризующие способность корпуса рассеивать тепловую энергию / Parameters characterizing the ability of the enclosure to dissipate thermal energy / Корпустың жылу энергиясын тарату қабілетін сипаттайтын параметрлер

Типоисполнение / Type / Үлгі-орындаым	Наименование показателя / Indicator name / Көрсеткіш атауы		
	Потери эффективной мощности, Вт / Effective power loss, W / Тиімді қуат шығыны, Вт	Повышение температуры в средней части корпуса $\Delta t_{0,5}$, K / Excess temperature in the middle part of the enclosure, $\Delta t_{0,5}$, K / Корпустың орта бөлігіндегі температураның жоғарылауы $\Delta t_{0,5}$, K	Повышение температуры в верхней части корпуса $\Delta t_{1,0}$, K / Excess temperature in the upper part of the enclosure, $\Delta t_{1,0}$, K / Корпустың жоғарғы бөлігіндегі температураның жоғарылауы $\Delta t_{1,0}$, K
Корпус навесной / Attached enclosure / Аспалы корпус 460×310 мм / mm	57,6	35	43
Корпус навесной / Attached enclosure / Аспалы корпус 620×310 мм / mm	86,4	40	49
Корпус встраиваемый / Built-in enclosure / Кіріктірілген корпус 470×410 мм / mm	57,6	41	50
Корпус встраиваемый / Built-in enclosure / Кіріктірілген корпус 630×410 мм / mm	86,4	46	57

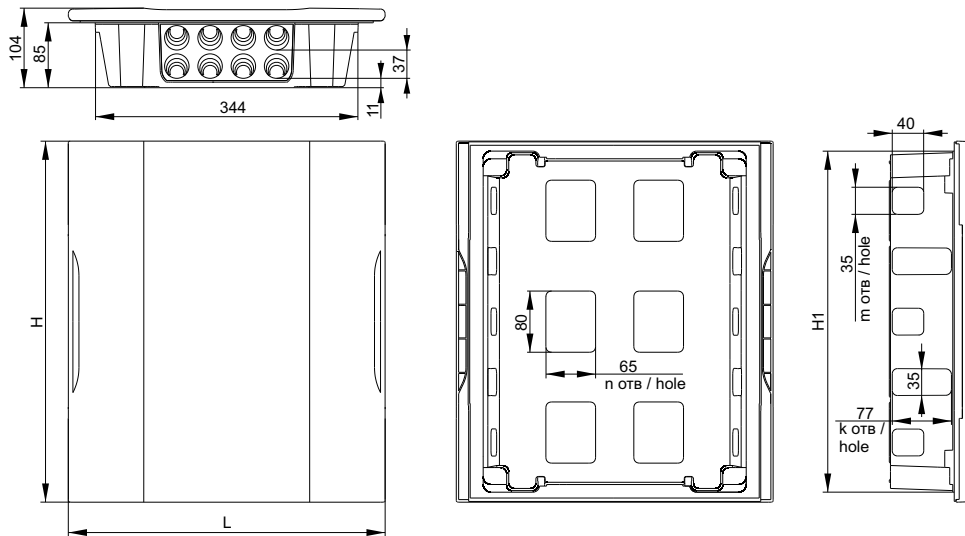
Комплектность / Completeness of set / Жеткізу мазмұны

Наименование / Denomination / Атауы	Количество на типоразмер, шт. (экз.) / Quantity per type execution, pcs. (copies) / Үлгі-орындағандың саны, дана			
	Корпус навесной / Attached enclosure / Аспалы корпус 460×310 мм / mm	Корпус навесной / Attached enclosure / Аспалы корпус 620×310 мм / mm	Корпус встраиваемый / Built-in enclosure / Кіріктірілген корпус 470×410 мм / mm	Корпус встраиваемый / Built-in enclosure / Кіріктірілген корпус 630×410 мм / mm
Корпус / Enclosure	1			
Паспорт / Passport	1			
Патч-панель / Patch panel	1			
Карман для маршрутизатора / Router compartment / Маршрутизаторға арналған қалта	1			
Монтажная панель / Mounting panel / Монтаждау панелі	–	1	–	1
Кронштейн / Bracket / Кронштейн	–	–	4	4
Ампула уровня / Ampoule level / Ампула деңгейі	1			
Винт самонарезающий 4,2×32 / 4.2×32 self-tapping screw / 4,2×32 өзі оятын бұранда	4			
Дюбель распорный 6×35 / 6×35 spacer dowel / 6×35 кергіш дюбель	4			
Лента маркировочная / Marking tape / Таңбалау таспасы	1			



Наименование / Denomination / Атауы	Размеры, мм / Dimensions, mm / Өлшемдері, мм			n
	A	A1	H	
Корпус навесной Attached enclosure / Аспалы корпус 460×310 мм / mm	327	426	459	6
Корпус навесной Attached enclosure / Аспалы корпус 620×310 мм / mm	488	587	620	10

Рисунок 1 / Figure 1 / 1-сурет



Наименование / Denomination / Атауы	Размеры, мм / Dimensions, mm / Өлшемдері, мм			k	m	n
	H	L	H1			
Корпус встраиваемый / Built-in enclosure / Кіріктірілген корпус 470×410 мм / mm	472	414	442	4	6	6
Корпус встраиваемый / Built-in enclosure / Кіріктірілген корпус / 630×410 мм / mm	634	415	603	6	8	10

Рисунок 2. Остальное – смотри рисунок 1 / Figure 2. The rest – see the Figure 1 / 2-сурет. Қалғанын – 1-суреттен қараңыз