

КОРПУС ПЛАСТИКОВЫЙ МУЛЬТИМЕДИА

Краткое руководство по эксплуатации

KR5.KP23.001.1

RU

Основные сведения об изделии

KREPTA 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.

Технические данные

Основные технические данные корпуса приведены в таблице 1.

Параметры, характеризующие способность корпуса рассеивать тепловую энергию, приведены в таблице 2.

Габаритные и установочные размеры навесных корпусов приведены на рисунке 1.

Габаритные и установочные размеры встраиваемых корпусов приведены на рисунке 2.

Размеры защищаемого пространства навесного корпуса соответствуют его габаритным размерам. Размеры защищаемого пространства встраиваемого корпуса соответствуют размерам его основания.

Комплектность

Комплект поставки корпуса приведен в таблице 4.

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.

При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока, корпус утилизировать.

По истечении срока службы корпус утилизировать.

Правила монтажа

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

Максимальные габаритные размеры устанавливаемого маршрутизатора: ширина – 40 мм, длина – 220 мм. Максимальная высота маршрутизатора определяется размерами защищаемого пространства и компоновкой корпуса.

Монтаж встраиваемого корпуса в нишу 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: 0,5±0,1 Н·м;
- 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: 0,5±0,1 Н·м;
- 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.

Basic product data

The KREPTA plastic multimedia enclosure of the IEK trademark (hereinafter referred to as the enclosure) is designed for the installation of low-voltage equipment when creating a structured cabling system (SCS).

The enclosure is intended for installation in residential and public buildings on walls (wall-mounted) and in wall niches (flush-mounted) made of non-combustible materials.

Technical Data

The main technical data of the enclosure are provided in Table 1.

The parameters characterizing the enclosure's ability to dissipate thermal energy are presented in Table 2.

The overall and mounting dimensions of the wall-mounting enclosures are shown in Figure 1.

The overall and mounting dimensions of the flush-mounting enclosures are shown in Figure 2.

The dimensions of the protected space of the wall-mounting enclosure correspond to its overall dimensions. The dimensions of the protected space of the flush-mounting enclosure correspond to the dimensions of its base.

Completeness of Set

The delivery set of the enclosure is provided in Table 4

Safety Measures

Personnel protection from direct contact with live parts is ensured by the shell. The class of protection against electric shock is determined and marked by the manufacturer of the ASSEMBLY.

Installation, operation and maintenance of the enclosure must be carried out with the power supply disconnected by specially trained personnel, in compliance with the requirements of normative and technical documentation in the field of electrical engineering.

If a defect is detected after the warranty period expiration, the enclosure should be disposed of.

After the service life has expired, the enclosure should be disposed of.

Installation Rules

Installation should be carried out at temperatures from plus 5 °C to plus 40 °C.

The maximum overall dimensions of the router to be installed are: width – 40 mm, length – 220 mm. The maximum height of the router is determined by the dimensions of the protected space and the configuration of the enclosure.

Installation of the flush-mounting enclosure in a wall niche:

– using a screwdriver with a straight (SL) or Phillips (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 conductor entry on the base of the enclosure or in the removable insert;

- install and secure the base of the enclosure in the prepared wall niche, having previously inserted the conductors into the cut holes. For installation in hollow walls, brackets must be attached to the base of the enclosure;
- install the required equipment inside the enclosure;
- perform internal electrical connections;
- connect outgoing and incoming conductors;
- install the cover on the base of the enclosure and tighten the screws. Tightening torque: $0.5 \pm 0.1 \text{ N} \cdot \text{m}$;
- close the door;
- if necessary, seal the enclosure through the lugs on the cover and door.

Installation of wall-mounting enclosure on a wall:

- using a screwdriver with a straight (SL) or Phillips (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 conductor entry on the base, cover of the enclosure, or in the removable insert;
- secure the base of the enclosure to the wall, using self-tapping screws being screwed into plastic anchors pre-installed in the wall;
- install the required equipment inside the enclosure;
- perform internal electrical connections;
- connect outgoing and incoming conductors;
- install the cover on the base of the enclosure and tighten the screws. Tightening torque: $0.5 \pm 0.1 \text{ N} \cdot \text{m}$;
- close the door;
- if necessary, seal the enclosure 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-outlet of the IEK trademark (order code CKK-40D-RSZB2-K01-K), which is purchased separately.

KZ**Бұйым туралы негізгі мәліметтер**

IEK тауар белгісінің KREPTA мультимедиа пластик корпусы (бұдан әрі – корпус) құрылымданған кабель жүйесін (ҚЖК) құрған кезде оған әлсіз токты жабдықтарды орнатуға арналған.

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

Техникалық деректер

Корпустағы негізгі техникалық деректері 1 кестеде келтірілген.

Корпустағы жылу энергиясын шашырату қабілетін сипаттайтын параметрлері 2 кестеде келтірілген.

Аспалы корпустардың габариттік және орнату өлшемдері 1 суретте келтірілген.

Кіріктірмелі корпустардың габариттік және орнату өлшемдері 2 суретте келтірілген.

Аспалы корпустың қорғалатын кеңістігінің өлшемдері оның габариттік өлшемдеріне сәйкес келеді. Кіріктірілетін корпустың қорғалатын кеңістігінің өлшемдері оның негізінің өлшемдеріне сәйкес келеді.

Жиынтықтылық

Корпустың жеткізілім жиынтығы 4 кестеде келтірілген.

Қауіпсіздік шаралары

Персоналды ток жеткізгіш бөліктерге тікелей жанасудан қорғау қабықшамен қамтамасыз етіледі. Электр тогы соғудан қорғаныш санатын жиынтықты құрылғының дайындаушысы анықтайды және таңбалайды.

Корпусты монтаждаудың, пайдалану мен техникалық қызмет көрсетудің барлық жұмыстарын арнайы оқытылған персонал электр техникасы саласындағы нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарын сақтай отырып, электр желісінің токтан ажыратылған күйінде жүргізуі тиіс.

Кепілді мерзім ішінде ақау анықталғанда корпус кәдеге жаратылуы керек.

Қызмет мерзімі өткеннен кейін корпус кәдеге жаратылуы керек.

Монтаждау қағидалары

Монтаждау плюс 5 °С-ден плюс 40 °С-ге дейінгі температурада жүргізілуі тиіс.

Орнатылатын бағдарлауыштың максималды габариттік өлшемдері: ені – 40 мм, ұзындығы – 220 мм. Бағдарлауыштың максималды биіктігі корпустың қорғалатын кеңістігі мен құрастыру өлшемдерімен анықталады.

Қабырғаның қуысына кіріктірілетін корпусты монтаждау:

- тік (SL) немесе айқыш тәріздес (PH) оймакілтікті бұрауыштың көмегімен есіктің астындағы бұрамаларды бұрап, корпустың негізінен қақпақты шешіп алу. Оймакілтектердің ұсынылатын ені: 6⁺¹ мм;
- слесарь пышағының көмегімен белгіні бойлап корпустың негізінен немесе алмалы-салмалы ендірмеден сымдарды кіргізуге арналған саңылауларды ою;
- корпустың негізін қабырғадағы дайындалған қуысқа орнатып, бекіту, алдын ала сымдарды ойылған саңылауларға кіргізу. Қуыс қабырғаларға орнату үшін корпустың негізіне кронштейндер орнату керек;
- корпустың ішіне қажетті жабдықты орнату;
- ішкі электр жалғанымдарды орындау;
- шығатын және кіретін сымдарды жалғау;
- қақпақты корпустың негізіне орнатып, бұрамаларды қатайту. Бұрамаларды қатайту моменті: 0,5±0,1 Н·м;
- есікті жабу;
- қажет болса қақпақтағы немесе есіктегі құлақша арқылы корпусты пломбалау.

Аспалы корпусты қабырғаға монтаждау:

- тік (SL) немесе айқыш тәріздес (PH) оймакілтікті бұрауыштың көмегімен есіктің астындағы бұрамаларды бұрап, корпустың негізінен қақпақты шешіп алу. Оймакілтектердің ұсынылатын ені: 6⁺¹ мм;

- слесарь пышағының көмегімен белгіні бойлап корпусстың негізінен, қақпағынан немесе алмалы-салмалы ендірмеден сымдарды кіргізуге арналған саңылауларды ою.
 - корпусстың негізін қабырғаға алдын ала қабырғаға орнатылған пластик дюбелдерге бұралатын өздігінен оятын бұраншегелердің көмегімен бекіту;
 - корпусстың ішіне қажетті жабдықты орнату;
 - ішкі электр жалғанымдарды орындау;
 - шығатын және кіретін сымдарды жалғау;
 - қақпақты корпусстың негізіне орнатып, бұрамаларды қатайту. Бұрамаларды қатайту моменті: $0,5 \pm 0,1$ Н·м;
 - есікті жабу;
 - қажет болса қақпақтағы немесе есіктегі құлақша арқылы корпусты пломбалау.
- Ескертпе – Корпусы құрастырғанда IEK тауар белгісінің (артикулы СКК-40D-RSZB2-K01-K) бөлек сатып алынатын РКС-20-30-П-К розеткасын қолдануды ұсынамыз.

Таблица / Table / Кесте 1 – Основные технические данные / Main technical data / Негізгі техникалық деректер

| Параметры / Parameters / Параметрлері | Значение для корпуса / Value for the enclosure / Корпус үшін мәні | | | |
|--|--|--|---|---|
| | Корпус навесной 460×310 мм / Wall-mounting enclosure 460×310 mm / 460×310 мм аспалы корпус | Корпус навесной 620×310 мм / Wall-mounting enclosure 620×310 mm / 620×310 мм аспалы корпус | Корпус встраиваемый 470×410 мм / Flush-mounting enclosure 470×410 mm / 470×410 мм кіріктірмелі корпус | Корпус встраиваемый 630×410 мм / Flush-mounting enclosure 630×410 mm / 630×410 мм кіріктірмелі корпус |
| Номинальное напряжение, В / Rated voltage, V / Номиналды кернеу, В | 230/400 | | | |
| Номинальная частота тока, Гц / Rated current frequency, Hz / Токтың номиналды жиілігі, Гц | 50 | | | |
| Номинальный ток, А / Rated current, A / Номиналды ток, А | 16 | | | |
| Номинальное напряжение изоляции U_i , В / Rated insulation voltage U_i , V / Оқшауламаның номиналды 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 | | | |

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы 1

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| Параметры / Parameters / Параметрлері | Значение для корпуса / Value for the enclosure / Корпус үшін мәні | | | |
| | Корпус навесной 460×310 мм / Wall-mounting enclosure 460×310 мм / 460×310 мм аспалы корпус | Корпус навесной 620×310 мм / Wall-mounting enclosure 620×310 мм / 620×310 мм аспалы корпус | Корпус встраиваемый 470×410 мм / Flush-mounting enclosure 470×410 мм / 470×410 мм кіріктірмелі корпус | Корпус встраиваемый 630×410 мм / Flush-mounting enclosure 630×410 мм / 630×410 мм кіріктірмелі корпус |
| Рабочее положение / Working position / Жұмыс күйі | Вертикальное / Vertical / Вертикалды | | | |
| Степень защиты по ГОСТ IEC 62262 / Degree of protection according to IEC 62262 / IEC 62262 МЕМСТ бойынша қорғаныш дәрежесі | IK05 | | | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection according to IEC 60529 / 14254 МЕМСТ (IEC 60529) бойынша қорғаныш дәрежесі | IP40 | | | |
| Цвет корпуса / Enclosure color / Корпустың түсі | Белый / White / Ақ (RAL 9016) | | | |
| Материал / Material / Материалы | Основание, крышка – АБС-пластик, дверца – поликарбонат / Base and cover – ABS plastic; door – polycarbonate / Heris, қақпақ – АБС-пластик, есік – поликарбонат | | | |
| Масса / Mass / Салмағы, 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 Keystone Jack RJ-45
 modules of the ITK trademark (for example, ITK «Keystone Jack Module Cat. 5e UTP 110 IDC 90
 degrees», order code CS1-1C5EU-11). / * Корпусты құрастыру кезінде ИТК тауар белгісінің
 Keystone Jack RJ-45 модульдерін қолдану ұсынылады (мысалы, ИТК «Keystone Jack Кат модулі.
 5е UTP 110 IDC 90ГРАД», CS1-1C5EU-11 артикулы).

Таблица / Table / Кесте 2

| Типоисполнение / Version / Типтік орындалым | Наименование показателя / Parameter / Көрсеткіштің атауы | | |
|---|--|--|---|
| | Потери эффективной мощности, Вт / Effective power loss, W / Тиімді қуат шығыны, Вт | Повышение температуры в средней части корпуса / Temperature rise in the middle part of the enclosure / Корпустаң орта бөлігінде температураның көтерілуі, $\Delta t_{0,5}$, К | Повышение температуры в верхней части корпуса / Temperature rise in the upper part of the enclosure / Корпустаң жоғары бөлігінде температураның көтерілуі, $\Delta t_{1,0}$, К |
| Корпус навесной 460×310 мм / Wall-mounting enclosure 460×310 mm / 460×310 мм аспалы корпус | 57,6 | 35 | 43 |
| Корпус навесной 620×310 мм / Wall-mounting enclosure 620×310 mm / 620×310 мм аспалы корпус | 86,4 | 40 | 49 |
| Корпус встраиваемый 470×410 мм / Flush-mounting enclosure 470×410 mm / 470×410 мм кіріктірмелі корпус | 57,6 | 41 | 50 |
| Корпус встраиваемый 630×410 мм / Flush-mounting enclosure 630×410 mm / 630×410 мм кіріктірмелі корпус | 86,4 | 46 | 57 |

Таблица / Table / Кесте 3

| Параметр / Parameter / Параметрі | Значение / Value / Мәні | |
|--|--|--|
| Нормальные условия эксплуатации / Normal operating conditions / Қалыпты пайдалану шарттары | Температура окружающей среды / Ambient temperature / Қоршаған ортаның температурасы | От минус 5 °С до плюс 40 °С / From minus 5 °С to plus 40 °С / Минус 5 °С-ден плюс 40 °С-ге дейін |
| | Относительная влажность / Relative humidity / Салыстырмалы ылғалдылық | Не более 50 % при температуре до плюс 40 °С; допускается относительная влажность до 90 % при температуре плюс 20 °С / Not more than 50% at a temperature of up to plus 40 °С; relative humidity of up to 90% is allowed at a temperature of plus 20 °С / Плюс 40 °С-ге дейінгі температурада 50 %-дан аспайды; плюс 20 °С температурада 90 %-ға дейін салыстырмалы ылғалдылыққа жол беріледі |
| | Вид климатического исполнения / Type of climatic category / Климаттық орындалым түрі | УХЛЗ по ГОСТ 15150 / NF3 / 15150 МЕМСТ бойынша УХЛЗ |

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы 3

| Параметр / Parameter / Параметрі | Значение / Value / Мәні |
|--|---|
| Нормальные условия эксплуатации / Normal operating conditions / Қалыпты пайдалану шарттары | Характеристики окружающей среды / Environment characteristics / Қоршаған ортаның сипаттамалары невзрывоопасная / non-explosive / жарылыс қауіпті емес; не содержащая токопроводящей пыли / not containing current-conducting dust / құрамында ток өткізгіш тозаң жоқ; не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающие электроизоляционные свойства изделий / not containing corrosive gases and vapors that destroy polymer materials and degrade the electrical insulation properties of products / құрамында полимерлік материалдарды бұзатын және бұйымдардың электр оқшаулау қасиеттерін нашарлататын жемір газдар мен булар жоқ |
| Транспортирование / Transportation / Тасымалдау | Температура / Temperature От минус 40 °С до плюс 50 °С / From minus 40 °С to plus 50 °С / Минус 40 °С-ден плюс 50 °С-ге дейін |
| | Условия / Conditions / Шарттар В упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги / In the manufacturer's packaging, by any type of covered transport that protects the packaged products from mechanical damage, dirt, and moisture ingress / Дайындаушының қаптамасында буып-түйілген бұйымдарды механикалық зақымданулардан, былғану мен ылғал тиюден сақтауды қаптамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен |
| Хранение / Storage / Сақтау | Температура / Temperature От минус 40 °С до плюс 50 °С / From minus 40 °С to plus 50 °С / Минус 40 °С-ден плюс 50 °С-ге дейін |
| | Условия / Conditions / Шарттар Неотапливаемые хранилища / Unheated storage facilities / Жылытылмайтын қоймалар |
| | Относительная влажность / Relative humidity / Салыстырмалы ылғалдылық 75 % при температуре плюс 15 °С; допускается относительная влажность до 98 % при температуре плюс 25 °С / 75 % at a temperature of plus 15 °С; relative humidity of up to 98 % is allowed at a temperature of plus 25 °С / Плюс 15 °С температурада 75 %-ға дейін салыстырмалы ылғалдылыққа жол беріледі |
| Ремонтпригодность / Repairability / Жөндеуге жарамдылық | Неремонтпригодные / Non-repairable / Жөндеуге жарамайды |

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы 3

| | |
|---|--|
| Параметр / Parameter / Параметрі | Значение / Value / Мәні |
| Утилизация / Disposal / Көдеге жарату | Для утилизации корпуса разделить его по виду материалов и передать в организации, занимающиеся вторичной переработкой / For disposal, separate the enclosure by material type and hand it over to recycling organizations / Корпусты көдеге жарату үшін оны материалдардың түріне қарай бөліп, қайталама қайта өңдеумен айналысатын ұйымдарға өткізу керек |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения / Warranty period, years, from the date of sale provided the consumer complies with the operating, transportation and storage rules / Кепілді пайдалану мерзімі, жыл, тұтынушы пайдалану, тасымалдау және сақтау қағидаларын сақтаған жағдайда сатып алынған күннен бастап | 5 |
| Срок службы, лет / Service life, years / Қызмет мерзімі, жыл | 15 |

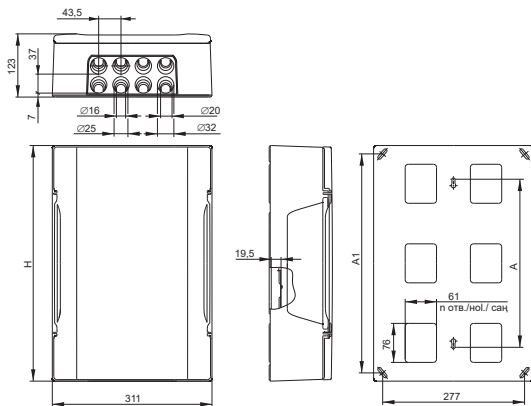
Таблица / Table / Кесте 4

| Наименование / Denomination / Атауы | Количество на типополнение, шт. (экз.) / Quantity per version, pcs (copies) / Типтік орындалымға шақталған саны, дн. | | | |
|---|--|--|---|---|
| | Корпус навесной 460×310 мм / Wall-mounting enclosure 460×310 мм / 460×310 мм аспалы корпус | Корпус навесной 620×310 мм / Wall-mounting enclosure 620×310 мм / 620×310 мм аспалы корпус | Корпус встраиваемый 470×410 мм / Flush-mounting enclosure 470×410 мм / 470×410 мм кіріктірмелі корпус | Корпус встраиваемый 630×410 мм / Flush-mounting enclosure 630×410 мм / 630×410 мм кіріктірмелі корпус |
| Корпус / Enclosure | 1 | | | |
| Паспорт / Passport / Паспорты | 1 | | | |
| Вставка / Insert / Ендіріме | 2* | | 2 | |
| Панель* / Panel* | 1 | | | |
| Держатель / Holder / Ұстағыш | 2 | | | |
| Ампула уровня / Level vial / Деңгей ампуласы | 1 | | | |
| Панель монтажная* / Mounting plate* / Монтаждау панелі* | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Кронштейн / Bracket | – | – | 4 | 4 |
| Соединитель / Connector / Жалғағыш | – | – | 1 | 1 |

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы 4

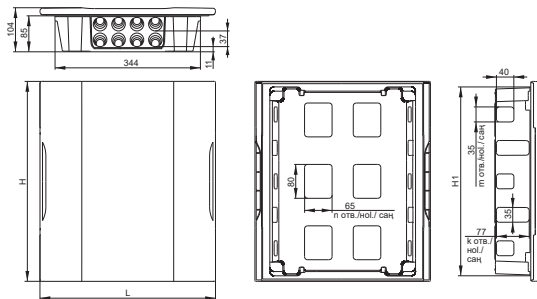
| Наименование / Denomination / Атауы | Количество на типополнение, шт. (экз.) / Quantity per version, pcs (copies) / Типтік орындалымға шақталған саны, дн. | | | |
|--|--|--|---|---|
| | Корпус навесной 460×310 мм / Wall-mounting enclosure 460×310 мм / 460×310 мм аспалы корпус | Корпус навесной 620×310 мм / Wall-mounting enclosure 620×310 мм / 620×310 мм аспалы корпус | Корпус встраиваемый 470×410 мм / Flush-mounting enclosure 470×410 мм / 470×410 мм кіріктірмелі корпус | Корпус встраиваемый 630×410 мм / Flush-mounting enclosure 630×410 мм / 630×410 мм кіріктірмелі корпус |
| Винт самонарезающий 3×10 / Self-tapping screw 3×10 / 3×10 өздiгiнен оятын бұрама | – | – | 4 | 4 |
| Винт самонарезающий 4,2×32 / Self-tapping screw 4,2×32 / 4,2×32 өздiгiнен оятын бұрама | 4 | | 4 | |
| Дюбель распорный / Expansion anchor 6×35 / 6×35 кермелі дюбель | 4 | | – | |

* Закреплены в корпусе с помощью самонарезающих винтов 3×10 / *Secured in the enclosure, using self-tapping screws 3×10 / * Корпусқа 3×10 өздiгiнен оятын бұрамалардың көмегімен бекітілген.



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

Рисунок / Figure / Сурет 1



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

Рисунок / Figure / Сурет 2. Остальное – смотри рисунок 1 / Others – see Figure 1 / Қалғандарын – 1 суреттен қара