

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПАРАПЕТНОГО КАБЕЛЬ-КАНАЛА

Краткое руководство по эксплуатации

PR.KK40D.001

RU

Основные сведения об изделии

Аксессуары для парапетного кабель-канала серии METRA IEK товарного знака IEK (далее – аксессуары) предназначены для создания замкнутых систем кабельных коробов совместно с парапетными кабель-каналами 105/3×50 мм (далее – 105 мм), 85×50 мм (далее – 85 мм), 100×50 мм (далее – 100 мм) или 130×50 мм (далее – 130 мм) серии METRA IEK. Аксессуары делятся на следующие виды:

- рамка на 2, 4 или 6 модулей 105/3×50 мм – предназначена для установки 2/4/6-модульных ЭУИ различных типов и видов с высотой модуля 45 мм в кабель-канал 105 мм;
- рамка и суппорт на 2, 4 или 6 модулей 75 мм – предназначена для установки 2/4/6-модульных ЭУИ 45×45 мм в кабель-каналы 85 мм, 100 мм или 130 мм с крышкой 75 мм;
- суппорт универсальный – предназначен для монтажа в кабель-каналы 85 мм, 100 мм или 130 мм с крышкой 75 мм любых одноместных электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием суппорта 60 мм. В комплект поставки входят два преднакрученных винта.
- накладка на стык крышки – предназначена для закрывания зазора между двумя крышками кабель-канала;
- накладка на стык профиля – предназначена для закрывания зазора между двумя основаниями кабель-каналами;
- заглушка торцевая (далее – заглушка) – предназначена для закрытия открытого торца кабель-канала;
- ввод в стену прямой и ввод в стену угловой – предназначены для монтажа в кабель-канал 105 мм для декоративного оформления мест ввода различного рода коммуникаций (например, силовых кабелей или трубок от системы кондиционирования) в стену, потолок, шкаф и т.п. в продольном и угловом (перпендикулярном) направлении соответственно;
- фиксатор кабеля – предназначен для монтажа в кабель-канал 105 мм и удержания проводников в силовом отсеке кабель-канала в процессе монтажа и эксплуатации;
- угол плоский – предназначен для соединения двух кабель-каналов под углом 90° в одной монтажной плоскости;
- отвод Т-образный – предназначен для создания Т-образного соединения трех кабель-каналов (два в продольном и один в перпендикулярном направлении) в одной монтажной плоскости;
- угол внешний изменяемый и угол внутренний изменяемый – предназначены для соединения двух кабель-каналов на внешнем и внутреннем углах 90° соответственно с регулировкой угла в заданных пределах. Для сохранения разделения силовых и слаботочных цепей внешний и внутренний углы 105/3×50 мм комплектуются разделительными перегородками (рисунок 7), которые закрепляются на перегородках основания кабель-канала 105/3×50 мм.
- угол внутренний и угол внешний неизменяемый – предназначены для соединения двух кабель-каналов 100 мм под углом 90° без возможности регулировки угла.

По своим характеристикам аксессуары соответствуют ТУ 27.33.14-010-70221582-2024.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды: от минус 5 °С до плюс 60 °С;
- окружающая среда: не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы.

Технические данные

Основные технические данные аксессуаров приведены в таблице 1.

Масса аксессуаров и совместимость с кабель-каналами приведены в таблице 2.

Габаритные и установочные размеры аксессуаров приведены на рисунках 1–26.

Комплектность

Комплект поставки аксессуаров представлен в таблице 3.

Меры безопасности

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

В течение всего срока эксплуатации должны производиться периодические осмотры аксессуаров с целью выявления повреждений, возникших в процессе эксплуатации.

Аксессуары неремонтопригодны. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока аксессуары утилизировать.

По истечении срока службы аксессуары утилизировать.

Правила монтажа

Монтаж аксессуаров должен осуществляться при температуре от минус 5 °С до плюс 60 °С.

Не допускается воздействие на аксессуары агрессивными жидкостями (концентрированными кислотами, щелочами, сложными эфирами).

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование аксессуаров осуществляется в закрытом транспорте в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, в упаковке изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 60 °С.

Хранение аксессуаров должно производиться в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 60 °С и относительной влажности 75 %.

В процессе транспортирования и хранения аксессуары не должны подвергаться воздействиям механических нагрузок, ударов, воды и прямого солнечного излучения. При транспортировании и хранении упакованные аксессуары должны быть уложены на деревянные поддоны или сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

Утилизировать аксессуары необходимо в соответствии с требованиями законодательных актов о вторичной переработке пластмасс.

Срок службы и гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации аксессуаров – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы аксессуаров – 25 лет.

Изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случае повреждения изделия в результате нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации.

EN

Basic Product Data

The accessories for parapet cable trunking, of the METRA IEK series by IEK (hereinafter referred to as the accessories) are designed for creating closed cable management systems together with parapet cable trunkings 105/3×50mm (hereinafter – 105 mm), 85×50 mm (hereinafter – 85 mm), 100×50 mm (hereinafter – 100 mm) or 130×50 mm (hereinafter – 130 mm), METRA IEK series. Accessories are divided into the following types:

– Frame for 2, 4 or 6 modules 105/3×50 mm – designed for installing 2/4/6-module wiring accessories of various types and kinds, with a module height of 45 mm in the 105 mm cable trunking;

- Frame and support for 2, 4, or 6 modules 75 mm – designed for installing 2/4/6-module wiring accessories 45×45 mm in 85 mm, 100 mm, or 130 mm cable trunkings with a 75 mm cover;
 - Universal support – designed for mounting any single-gang wiring accessories with a support screw distance of 60 mm in 85 mm, 100 mm, or 130 mm cable trunkings with a 75 mm cover. The delivery set includes two pre-attached screws.
 - Cover joint overlay – designed to close the gap between two cable trunking covers;
 - Profile joint overlay – designed to close the gap between two cable trunking bases;
 - End cap (hereinafter referred to as the end cap) – designed to close the open end of the cable trunking;
 - Straight wall inlet and angled wall inlet – designed for installation in the 105 mm cable trunking for decorative finishing of entry points for various types of utilities (e.g., power cables or air conditioning system pipes) into the wall, ceiling, cabinet, etc., in longitudinal and angular (perpendicular) directions, respectively;
 - Cable retainer – designed for installation in the 105 mm cable trunking and holding conductors in the power compartment of the cable trunking during installation and operation;
 - Flat angle – designed to connect two cable trunkings at a 90° angle in one mounting plane;
 - T-branch – designed to create a T-shaped connection of three cable trunkings (two in the longitudinal and one in the perpendicular direction) in one mounting plane;
 - External adjustable angle and internal adjustable angle – designed to connect two cable trunkings at an external and internal 90° angle, respectively, with angle adjustment within specified limits. To maintain the separation of power and low-current circuits, the external and internal angle 105/3×50 mm is equipped with dividing partitions (Figure 7) which are fixed on the partitions of the 105/3×50 mm cable trunking base.
 - Internal fixed angle and external fixed angle – designed to connect two 100 mm cable trunkings at a 90° angle without angle adjustment capability.
- Operating conditions:
- Ambient temperature: from minus 5 °C to plus 60 °C;
 - Environment: free from corrosive gases and vapors that destroy polymer materials.

Technical data

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

The mass of the accessories and compatibility with cable trunkings are provided in Table 2.

Overall and mounting dimensions of the accessories are shown in Figures 1–26.

Completeness

The delivery set of accessories is presented in Table 3.

Safety measures

Installation, operation and maintenance of the accessories must be carried out by specially trained personnel in compliance with the requirements of the normative and technical documentation in the field of electrical engineering. Throughout the entire service life, periodic inspections of the accessories should be carried out to identify any damage that may have occurred during operation. The accessories are non-repairable. If a defect is detected after the warranty period expiration, the accessories should be disposed of. At the end of their service life, the accessories should be disposed of.

Installation rules

Installation of the accessories should be carried out at temperatures from minus 5 °C to plus 60 °C. Exposure to aggressive liquids (concentrated acids, alkalis, complex esters) on the accessories is not allowed.

Transportation, storage, and disposal

Transportation of the accessories should be carried out in closed transport in accordance with the rules applicable to the specific mode of transport, in the manufacturer's packaging at ambient air temperatures from minus 25 °C to plus 60 °C. Storage of the accessories should be in

the manufacturer's packaging in rooms with natural ventilation at ambient air temperatures from minus 25 °C to plus 60 °C and relative humidity of 75 %. During transportation and storage the accessories should not be exposed to mechanical loads, impacts, water and direct sunlight. During transportation and storage the packaged accessories should be placed on wooden pallets or dry and even surfaces. The entry of foreign objects, water and lubricants under the stack is not allowed. Accessories must be disposed of in accordance with the legislative acts on the recycling of plastics.

Service Life and Manufacturer's Warranty

The warranty period of the accessory operation is 2 years from the date of sale provided that the consumer complies with the rules of operation, transportation and storage.

The service life of the accessories is 25 years.

The manufacturer reserves the right to void the warranty obligations if the product is damaged due to violation of the rules for transportation, storage, installation or operation.

KZ

Бұйым туралы негізгі мәліметтер

IEK тауар белгісі METRA IEK сериясының парпетті кабель-арнаға арналған керек-жарақтары (бұдан әрі – керек-жарақтар) METRA IEK сериясының 105/3×50 мм (бұдан әрі – 105 мм), 85×50 мм (бұдан әрі – 85 мм), 100×50 мм (бұдан әрі – 100 мм) немесе 130×50 мм (бұдан әрі – 130 мм) парпетті кабель-арналармен бірге кабель қораптарының тұйықталған жүйелерін құруға арналған. Керек-жарақтар келесі түрлерге бөлінеді:

- 105/3×50 мм 2, 4 немесе 6 модульдік жақтау – модульдік биіктігі 45 мм түрлері әралуан 2/4/6 модульдік ЭҚБ 105 мм кабель-арнаға орнатуға арналған;

- 75 мм 2,4 немесе 6 модульдік жақтау мен суппорт – 75 мм қақағы бар 85 мм, 100 мм немесе 130 мм кабель-арналарға 45×45 мм 2/4/6 модульдік ЭҚБ орнатуға арналған;

- әмбебап суппорт – суппорттың бұрама арасындағы қашықтығы 60 мм 75 мм қақағы бар кез келген бір орынды электр қондырғылы бұйымдарды 85 мм, 100 мм немесе 130 мм кабель-арналарға монтаждауға арналған. Жеткізілім жиынтығына алдын ала бұралған екі бұрама кіреді.

- төбенің жігіне арналған жапсырма – кабель-арнаның екі қақағының арасындағы саңылауды жабуға арналған;

- профилдің жігіне арналған жапсырма – кабель-арналардың екі негізінің арасындағы саңылауды жабуға арналған;

- бүйір бітеуіш (бұдан әрі – бітеуіш) – кабель-арнаның ашық бүйірін жабуға арналған;

- қабырғаға тік және бұрыштық кірме – коммуникациялардың әралуан түрлерін (мәселен, күштік кабелдер немесе ауаны баптау жүйелерінің түтіктерін) қабырғаға, төбеге, шкафа және т.б. тиісінше бойлық және бұрыштық (перпендикулярлы) бағытта кіретін тұстарын сәндік безендіруге арналған 105 мм кабель-арнаға монтаждауға арналған;

- кабель бекіткіш – предназначен для монтажа в 105 мм кабель-арнаға монтаждауға және монтаждау және пайдалану барысында сымдарды кабель-арнаның күштік бөлігінде ұстап тұруға арналған;

- жалпақ бұрыш – екі кабель-арнаны бір монтаждау бетінде 90° бұрышпен жалғастыруға арналған;

- Т тәріздес бұрма – үш кабель-арнаны (екеуі бойлық және біреуі перпендикулярлы бағытта) бір монтаждау бетінде Т тәріздес жалғаным жасауға арналған;

- сыртқы өзгеретін бұрыш және ішкі өзгеретін бұрыш – екі кабель-арнаны 90° сыртқы және ішкі бұрышта тиісінше бұрышты берілген шекте ретке келтіре отырып, жалғастыруға арналған. Күштік және әлсіз тоқты тізбектердің бөлінуін сақтау үшін 105/3×50 мм сыртқы және ішкі бұрыш 105/3×50 мм кабель-арнаның негізінің арақабырғаларына бекітілетін белгіш арақабырғалармен (7 сурет) жабдықталады.

- ішкі бұрыш және сыртқы өзгермейтін бұрыш – 100 мм екі кабель-арнаны 90° бұрышмен бұрышты ретке келтіру мүмкіндігінсіз жалғастыруға арналған.

Өз сипаттамалары бойынша керек-жарақтар 27.33.14-010-70221582-2024 ТШ-на сәйкес келеді.

Пайдалану шарттары:

– қоршаған ортаның температурасы: минус 5 °C-ден плюс 60 °C-ге дейін;

– қоршаған орта: құрамында жемір газдар мен полимерлік материалдарды бұзатын булар жоқ.

Техникалық деректер

Керек-жарақтардың негізгі техникалық деректері 1 кестеде келтірілген.

Керек-жарақтардың салмағы мен кабель-арналармен үйлесімділігі 2 кестеде келтірілген.

Керек-жарақтардың габариттік және орнату өлшемдері 1–26 суреттерде келтірілген.

Жиынтықтылығы

Керек-жарақтардың жеткізілім жиынтығы 3 кестеде ұсынылған.

Қауіпсіздік шаралары

Керек-жарақтарды монтаждаудың, пайдалану мен техникалық қызмет көрсетудің барлық жұмыстарын арнайы оқытылған персонал электр техникасы саласындағы нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарын сақтай отырып, жүргізуі тиіс.

Бүкіл пайдалану мерзімі ішінде пайдалану барысында туындайтын зақымдануларды анықтау мақсатында керек-жарақтар жүйелі түрде қарап тексерілуі тиіс.

Керек-жарақтар жөндеуге жарамайды. Кепілді мерзім өткеннен кейін қауа анықталғанда керек-жарақтар кәдеге жаратылуы керек.

Қызмет мерзімі өткеннен кейін керек-жарақтар кәдеге жаратылуы керек.

Монтаждау қағидалары

Керек-жарақтар минус 5 °C-ден плюс 60 °C-ге дейінгі температурада монтаждауы тиіс.

Керек-жарақтарға жемір сұйықтықтармен (қоюлатылған қышқылдармен, сілтілермен, күрделі эфирлермен) әсер етуге жол берілмейді.

Тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату

Керек-жарақтар дайындаушының қаптамасында жабық көлікте көліктің нақты түрінде қолданылатын қағидаларға сәйкес айналадағы ауаның минус 25 °C-ден плюс 60 °C-ге дейінгі температурасында тасымалданады.

Керек-жарақтар дайындаушының қаптамасында табиғи желдетілетін үйжайларда айналадағы ауаның минус 25 °C-ден плюс 60 °C-ге дейінгі температурасында және 75 % салыстырмалы ылғалдылық жағдайында сақталуы тиіс.

Тасымалдау және сақтау барысында керек-жарақтар механикалық жүктемелердің, соққылардың, су мен тікелей күн сәулесінің әсеріне ұшырамауы тиіс. Тасымалдаған және сақтаған кезде буып-түйілген керек-жарақтар ағаш тегендерге немесе құрғақ және тегіс беттерге қойылуы тиіс. Дестенің астына бөде заттардың, су мен жанар-жағар материалдардың түсуіне жол берілмейді.

Керек-жарақтарды пластмассаларды қайталама қайта өңдеу туралы заңнамалық актілердің талаптарына сәйкес кәдеге жарату керек.

Қызмет мерзімі және дайындаушының кепілдіктері

Керек-жарақтардың кепілді пайдалану мерзімі – тұтынушы пайдалану, тасымалдау және сақтау қағидаларын сақтаған жағдайда сатылған күннен бастап 2 жыл.

Керек-жарақтардың қызмет мерзімі – 25 жыл.

Дайындаушы бұйым тасымалдау, сақтау, монтаждау немесе пайдалану қағидаларының бұзылуы салдарынан зақымдалған жағдайда өзінен кепілді міндеттемелерді алып тастауға құқылы.

Таблица / Table / Кесте 1

Наименование показателя / Parameter / Көрсеткіштің атауы	Значение / Value / Мәні
Цвет / Color / Түсі	Белый/White/Ақ
Материал / Material / Материалы	АБС-пластик / ABS plastic ¹⁾ полипропилен (ПП) / polypropylene (PP) ²⁾
Категория стойкости к горению по ГОСТ 28779 / Flammability class / 28779 МЕМСТ бойынша жануға беріктік санаты	FV (ПВ) 0
Стойкость к распространению горения по ГОСТ Р 53313 / Fire propagation resistance / Р 53313 МЕМСТ бойынша жануды өршітуге беріктік	Не поддерживает горение / Resistant to fire propagation / Жануды өршітпейді
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection according to IEC 60529/14254 МЕМСТ (IEC 60529) бойынша қорғаныш дәрежесі	IP40 ³⁾
Стойкость к воздействию механических ударов при монтаже и эксплуатации / Impact resistance during installation and operation / Монтаждаған және пайдаланған кезде механикалық соққылардың әсеріне беріктік, J	2

1) Для аксессуаров, кроме фиксатора кабеля и разделительной перегородки / For accessories except for cable retainer and dividing partition / Кабель бекіткіш пен бөлгіш арақабырғаны қоспағанда, керек-жарақтарға арналған.

2) Для фиксатора кабеля и разделительной перегородки / For cable retainer and dividing partition / Кабель бекіткіш пен бөлгіш арақабырғаға арналған.

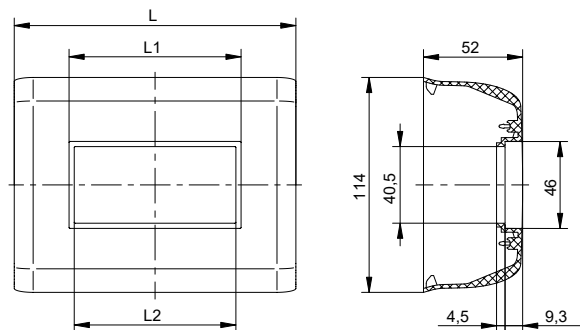
3) Данная степень защиты может быть обеспечена только при использовании кабель-канала совместно с соответствующими аксессуарами, которые будут образовывать замкнутые системы кабельных коробов / Provided degree of protection can be ensured only if the cable trunking is used with relevant accessories which will form closed cable management systems / Аталған қорғаныш дәрежесі тек кабель-арнаны кабель қораптарының тұйықталған жүйелерін түзетін тиісті керек-жарақтармен бірге пайдаланған кезде ғана қамтамасыз етілуі мүмкін.

Таблица / Table / Кесте 2

Наименование / Denomination / Атауы	Масса / Mass / Салмағы, g	Габариты совместимых кабель-каналов / Dimensions of compatible cable trunkings / Үйлесімді кабель-арналардың габариттері, mm
Рамка на 2 модуля / Frame for 2 modules / 2 модульдік жақтау 105/3×50 mm	43	105/3×50
Рамка на 4 модуля / Frame for 4 modules / 4 модульдік жақтау 105/3×50 mm	61	105/3×50
Рамка на 6 модулей / Frame for 6 modules / 6 модульдік жақтау 105/3×50 mm	78	105/3×50
Накладка на стык / Joint overlay / Жікке арналған жапсырма 105/3×50 mm	11	105/3×50
Заглушка / End cap / Бітейіш 105/3×50 mm	20	105/3×50
Ввод в стену прямой / Straight wall inlet / Кабырғаға тік кірме 105/3×50 mm	37	105/3×50
Ввод в стену угловой / Angled wall inlet / Кабырғаға бұрыштық кірме 105/3×50 mm	77	105/3×50
Фиксатор кабеля / Cable retainer / Кабель бекіткіш 105/3×50 mm	8,0	105/3×50
Угол плоский / Flat angle / Жалпақ бұрыш 105/3×50 mm	107	105/3×50
Отвод Т-образный / T- branch / Т тәріздес бұрма 105/3×50 mm	143	105/3×50
Угол внешний / External angle / Сыртқы бұрыш 105/3×50 mm	66	105/3×50
Угол внутренний / Internal angle / Ішкі бұрыш 105/3×50 mm	84	105/3×50
Суппорт универсальный / Universal support / Әмбебап суппорт 75 mm	17,5	85×50, 100×50, 130×50

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы 2

Наименование / Denomination / Атауы	Масса / Mass / Салмағы, g	Габариты совместимых кабель-каналов / Dimensions of compatible cable trunkings / Үйлесімді кабель-арналардың габариттері, mm
Накладка на стык крышки / Cover joint overlay / Төбе жігіне арналған жапсырма 75 mm	2,8	85×50, 100×50, 130×50
Угол внутренний неизменяемый / Internal fixed angle / Ішкі өзгермейтін бұрыш 100×50mm	30,4	100×50
Угол внешний неизменяемый / External fixed angle / Сыртқы өзгермейтін бұрыш 100×50mm	44,2	100×50
Угол плоский / Flat angle / Жапақ бұрыш 100×50mm	60,2	100×50
Угол внутренний изменяемый / Internal adjustable angle / Ішкі өзгертін бұрыш 85×50mm	80,2	85×50
Угол внешний изменяемый / External adjustable angle / Сыртқы өзгертін бұрыш 85×50mm	104,8	85×50
Угол плоский / Flat angle / Жалпақ бұрыш 85×50mm	92,04	85×50
Отвод Т-образный / T- branch / Т тәрізес бұрма 85×50mm	33,2	85×50
Заглушка торцевая / End cap / Т тәріздес бұрма 85×50mm	23,2	85×50
Накладка на стык профиля / Profile joint overlay / Профилдің жігіне арналған жапсырма 85×50mm	8,9	85×50
Угол внутренний изменяемый. Internal adjustable angle / Ішкі өзгертін бұрыш 100×50mm	83,2	100×50
Угол внешний изменяемый / External adjustable angle / Сыртқы өзгертін бұрыш 100×50mm	112,4	100×50
Отвод Т-образный / T- branch / Т тәріздес бұрма 100×50mm	35,2	100×50
Заглушка торцевая / End cap / Бүйір бітеуіш 100×50mm	25,3	100×50
Накладка на стык профиля / Profile joint overlay / Профилдің жігіне арналған жапсырма 100×50mm	10,9	100×50
Рамка и суппорт на 2 модуля / Frame and support for 2 modules / 2 модульдік жақтау мен суппорт 75 mm	27,2	85×50, 100×50, 130×50
Рамка и суппорт на 4 модуля / Frame and support for 4 modules / 4 модульдік жақтау мен суппорт 75 mm	37	85×50, 100×50, 130×50
Рамка и суппорт на 6 модулей / Frame and support for 6 modules / 6 модульдік жақтау мен суппорт 75 mm	45,9	85×50, 100×50, 130×50



Наименование / Denomination / Атауы	Размеры / Dimensions / Өлшемдері, mm		
	L	L1	L2
Рамка на 2 модуля / Frame for 2 modules / 2 модульдік жақтау 105/3×50 mm	104	46	40,5
Рамка на 4 модуля / Frame for 4 modules / 4 модульдік жақтау 105/3×50 mm	149	91	85,5
Рамка на 6 модулей / Frame for 6 modules / 6 модульдік жақтау 105/3×50 mm	194	136	130,5

Рисунок / Figure / Сурет 1 – Рамка на 2/4/6 модулей / Frame for 2/4/ 6 modules / 2/4/6 модульдік жақтау 105/3×50 mm

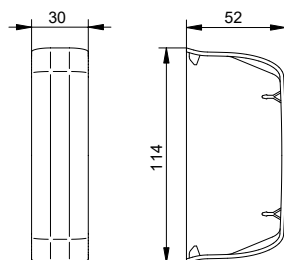


Рисунок / Figure / Сурет 2 – Накладка на стык / Joint overlay / Жікке арналған жапсырма 105/3×50 mm

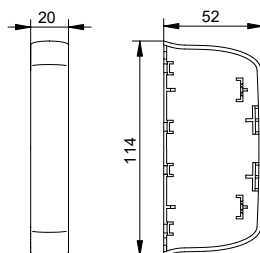


Рисунок / Figure / Сурет 3 – Заглушка / End cap / Бітеуіш 105/3×50 mm

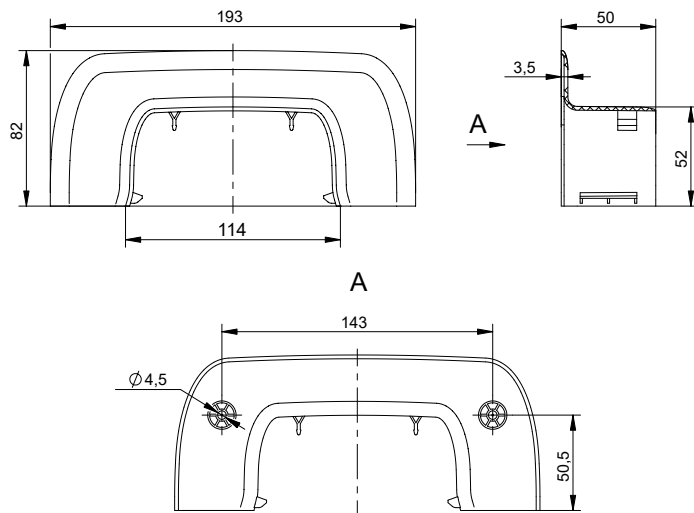


Рисунок / Figure / Сурет 4 – Ввод в стену прямой / Straight wall inlet / Қабырғаға тік кірме 105/3×50 mm

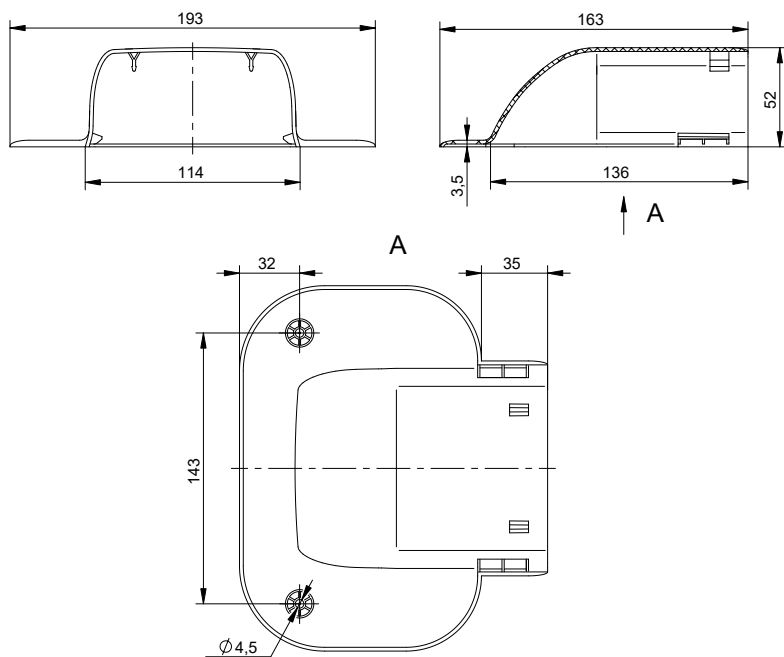


Рисунок / Figure / Сурет 5 – Ввод в стену угловой / Angled wall inlet / Қабырғаға бұрыштық кірме 105/3×50 mm

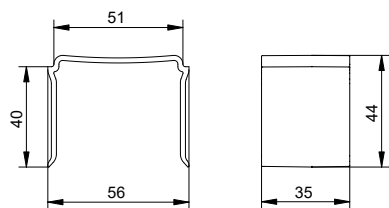


Рисунок / Figure / Сурет 6 – Фиксатор кабеля / Cable retainer / Кабель бекіткіш 105/3×50 mm

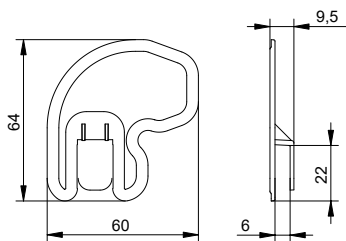


Рисунок / Figure / Сурет 7 – Разделительная перегородка / Dividing partition / Бөлгіш арақабырға 105/3×50 mm

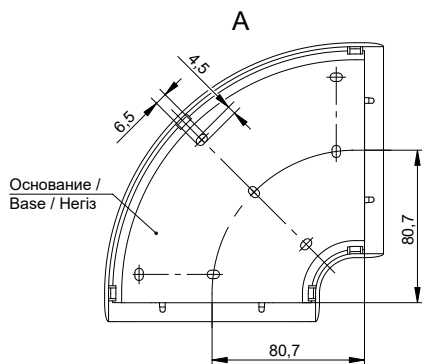
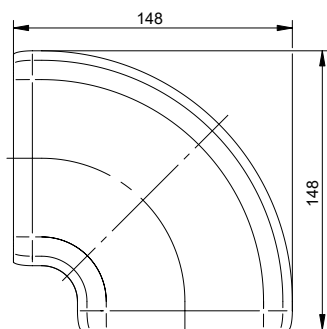


Рисунок / Figure / Сурет 8 – Угол плоский / Flat angle / Жалпақ бұрыш 105/3×50 mm

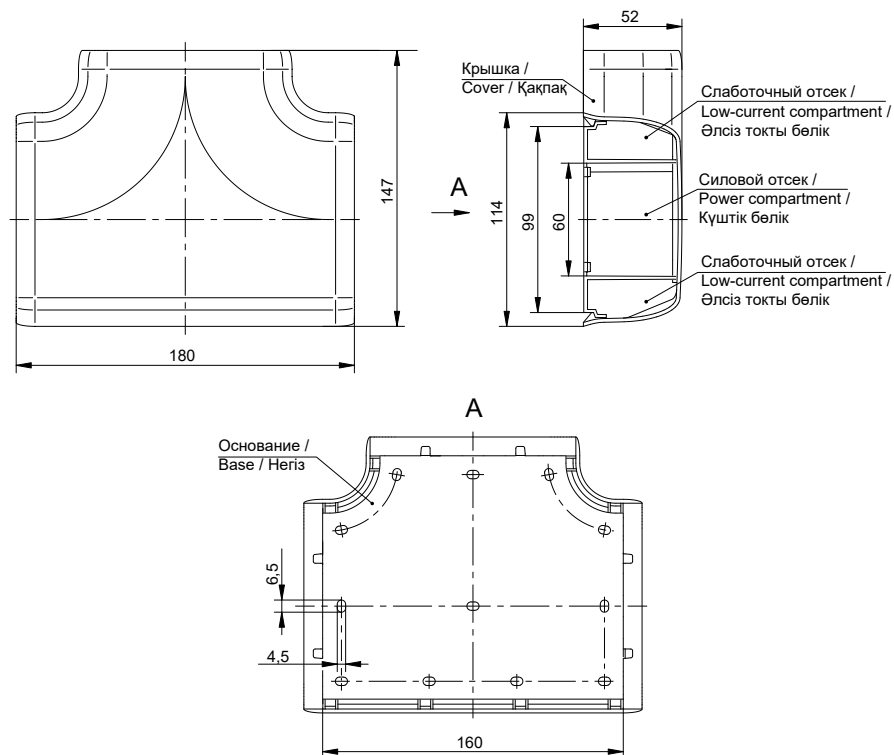


Рисунок / Figure / Сурет 9 – Отвод Т-образный / T-branch / Т тәріздес бұрма 105/3×50 mm

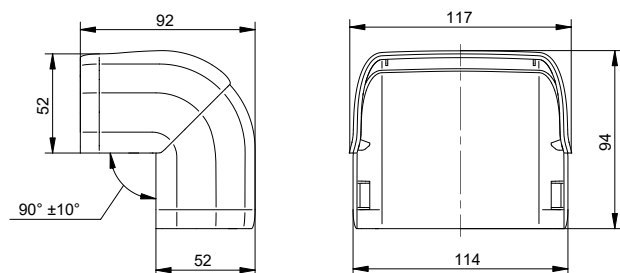


Рисунок / Figure / Сурет 10 – Угол внешний / External angle / Сыртқы бұрыш 105/3×50 mm

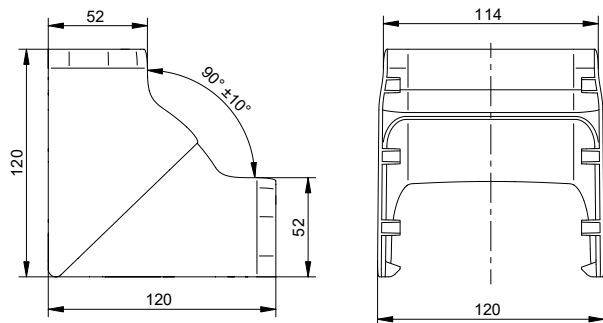


Рисунок / Figure / Сурет 11 – Угол внутренний / Internal angle / Ішкі бұрыш 105/3×50 mm

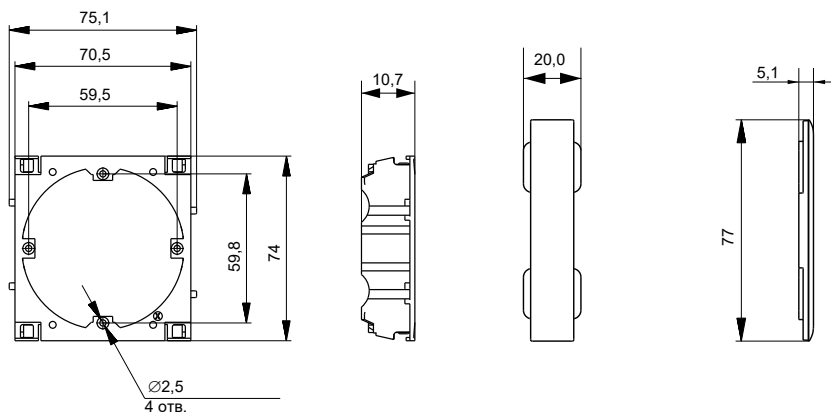


Рисунок / Figure / Сурет 12 – Суппорт универсальный для кабель-каналов 85×50 мм, 100×50 мм, 130×50 мм / Universal support for 85 mm, 100 mm and 130 mm cable trunkings / 85×50 мм, 100×50 мм, 130×50 мм кабель-арналарға арналған әмбебап суппорт

Рисунок / Figure / Сурет 13 – Накладка на стык крышки для кабель-каналов 85×50 мм, 100×50 мм, 130×50 мм / Cover joint overlay for 85 mm, 100 mm, or 130 mm cable trunkings / 85×50 мм, 100×50 мм, 130×50 мм кабель-арналарға арналған төбе жігіне арналған жапсырма

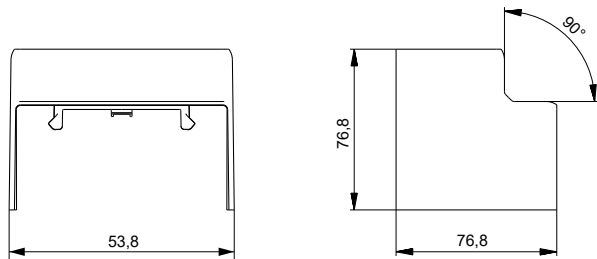


Рисунок / Figure / Сурет 14 – Угол внутренний неизменяемый / Internal fixed / Ішкі өзгерметін бұрыш angle 100×50 mm

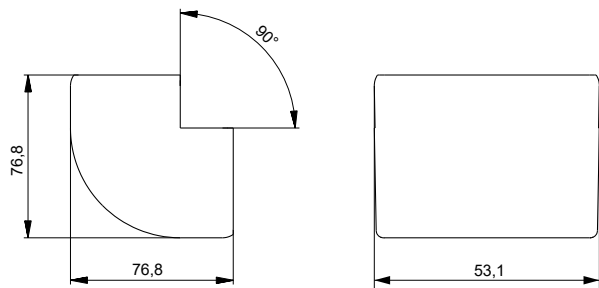


Рисунок / Figure / Сурет 15 – Угол внешний неизменяемый / External fixed angle /
Сыртқы өзгермейтін бұрыш 100×50 mm

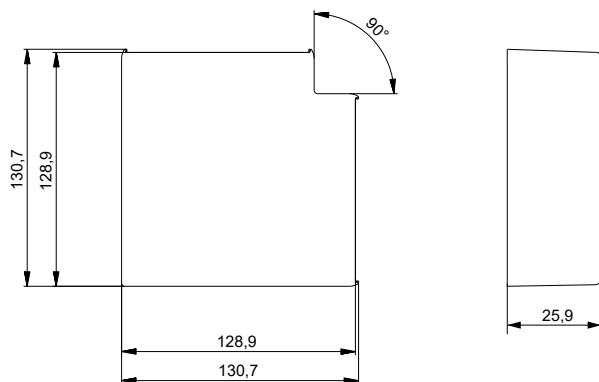
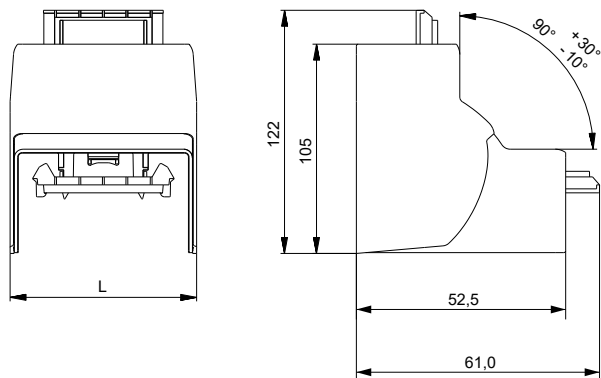
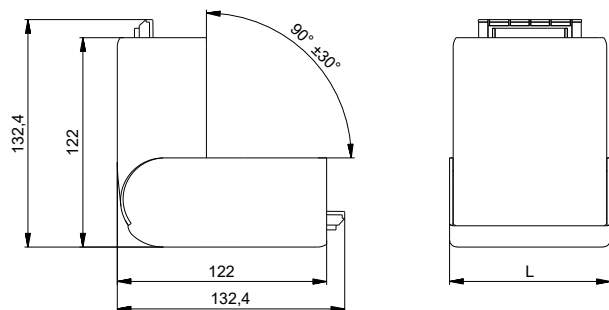


Рисунок / Figure / Сурет 16 – Угол плоский / Flat angle / Жалпақ бұрыш 100×50 mm



Наименование / Denomination / Атауы	Размер / Dimension / Өлшемдері L, mm
Угол внутренний изменяемый / Internal adjustable angle / Ішкі өзгеретін бұрыш 85×50 mm	93,6
Угол внутренний изменяемый / Internal adjustable angle / Ішкі өзгеретін бұрыш 100×50 mm	108,6

Рисунок / Figure / Сурет 17 – Угол внутренний изменяемый / Internal adjustable angle /
Ішкі өзгеретін бұрыш 85×50 mm, 100×50 mm



Наименование / Denomination / Атауы	Размер / Dimension / Өлшемдері L, mm
Угол внешний изменяемый / External adjustable angle / Сыртқы өзгеретін бұрыш 85×50 mm	93,6
Угол внешний изменяемый 100×50 mm External adjustable angle 100×50 mm /100×50 mm сыртқы өзгеретін бұрыш	108,6

Рисунок / Figure / Сурет 18 – Угол внешний изменяемый / External adjustable angle /
Сыртқы өзгеретін бұрыш 85×50 mm

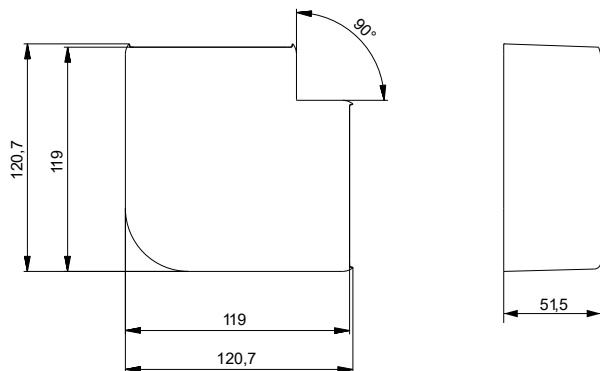


Рисунок / Figure / Сурет 19 – Угол плоский / Flat angle / Жалпақ бұрыш 85×50 mm

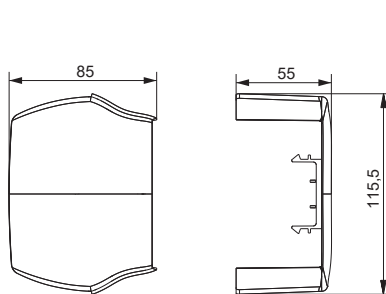


Рисунок / Figure / Сурет 20 – Отвод Т-образный / T-branch / Т тәріздес бұрма 85×50 mm

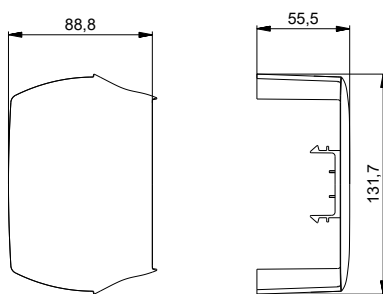


Рисунок / Figure / Сурет 21 – Отвод Т-образный / T-branch / Т тәріздес бұрма 100×50 mm

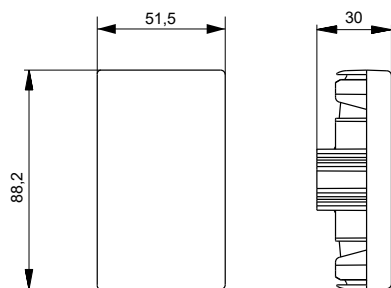


Рисунок / Figure / Сурет 22 – Заглушка торцевая / End cap / Бүйір бітеуіш 85×50 mm

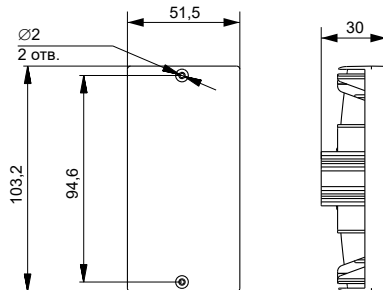


Рисунок / Figure / Сурет 23 – Заглушка торцевая / End cap / Бүйір бітеуіш 100×50 mm

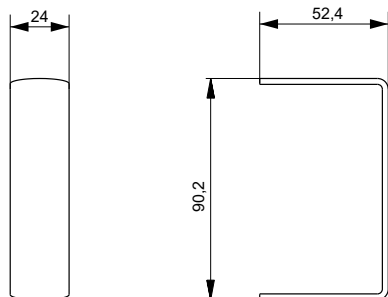


Рисунок / Figure / Сурет 24 – Накладка на стык профиля / Profile joint overlay / Профилдің жігіне арналған жапсырма 85×50 мм

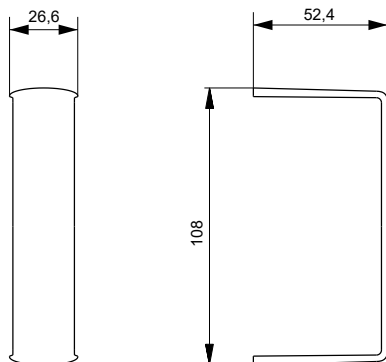
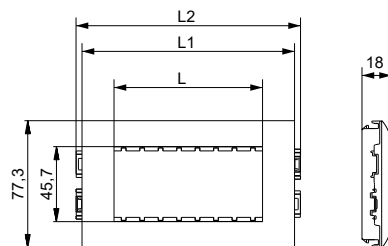


Рисунок / Figure / Сурет 25 – Накладка на стык профиля / Profile joint overlay / Профилдің жігіне арналған жапсырма 100×50 мм



Наименование / Denomination / Атауы	Размеры / Dimensions / Өлшемдері, mm		
	L	L1	L2
Рамка и суппорт на 2 модуля / Frame and support for 2 modules / 2 модульдік жақтау мен суппорт 75 mm	45,5	90,5	134,7
Рамка и суппорт на 4 модуля / Frame and support for 4 modules / 4 модульдік жақтау мен суппорт 75 mm	84,6	129,5	173,5
Рамка и суппорт на 6 модулей / Frame and support for 6 modules / 6 модульдік жақтау мен суппорт 75 mm	91,8	136,8	181,8

Рисунок / Figure / Сурет 26 – Рамка и суппорт на 2/4/6 модулей 75 мм для кабель-каналов 85×50 мм, 100×50 мм, 130×50 мм/ Frame and support for 2/4/6 modules 75 mm for 85 mm, 100 mm, or 130 mm cable trunkings / 85×50 мм, 100×50 мм, 130×50 мм кабел-арналарға арналған 75 мм 2/4/6 модульдік жақтау мен суппорт

Таблица / Table/ Кесте 3

Наименование / Denomination / Атауы	Количество на индивидуальную упаковку, шт. / Quantity per individual package, pcs / Жеке қаптамаға саны, дн.	
	Изделие / Product / Бұйым	Разделительная перегородка / Dividing partition/Бөлігіш арақабырға
Рамка на 2 модуля / Frame for 2 modules / 2 модульдік жақтау 105/3×50 mm	1	—
Рамка на 4 модуля / Frame for 4 modules / 4 модульдік жақтау 105/3×50 mm	1	
Рамка на 6 модулей / Frame for 6 modules / 6 модульдік жақтау 105/3×50 mm	1	
Накладка на стык / Joint overlay / Жікке арналған жапсырма 105/3×50 mm	2	
Заглушка / End cap / Бітейіш 105/3×50 mm	1	
Ввод в стену прямой / Straight wall inlet / Кабырғаға тік кірме 105/3×50 mm	1	
Ввод в стену угловой / Angled wall inlet / Кабырғаға бұрыштық кірме 105/3×50 mm	1	
Фиксатор кабеля / Cable retainer / Кабель бекіткіш 105/3×50 mm	5	
Угол плоский / Flat angle / Жалпақ бұрыш 105/3×50 mm	1	
Отвод Т-образный / T-branch / Т тәріздес бұрма 105/3×50 mm	1	
Угол внешний / External angle / Сыртқы бұрыш 105/3×50 mm	1	2
Угол внутренний / Internal angle / Ішкі бұрыш 105/3×50 mm	1	2
Суппорт универсальный / Universal support / әмбебап суппорт 75 mm	1	—
Накладка на стык крышки / Cover joint overlay /Төбе жігіне арналған жапсырма 75 mm	5	
Угол внутренний неизменяемый / Internal fixed angle / Ішкі өзгермейтін бұрыш 100×50 mm	1	
Угол внешний неизменяемый / External fixed angle /Сыртқы өзгермейтін бұрыш 100×50 mm	1	
Угол плоский / Flat angle /Жапақ бұрыш 100×50 mm	1	
Угол внутренний изменяемый / Internal adjustable angle /Ішкі өзгеретін бұрыш 85×50 mm	1	
Угол внешний изменяемый / External adjustable angle /Сыртқы өзгеретін бұрыш 85×50 mm	1	
Угол плоский / Flat angle / Жалпақ бұрыш 85×50 mm	1	
Отвод Т-образный / T-branch / Т тәрізес бұрма 85×50 mm	1	
Заглушка торцевая / End cap / Т тәріздес бұрма 85×50 mm	1	

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы 3

Наименование / Denomination / Атауы	Количество на индивидуальную упаковку, шт. / Quantity per individual package, pcs / Жеке қаптамаға саны, дн.	
	Изделие / Product / Бұйым	Разделительная перегородка / Dividing partition/Бөлгіш арақабырға
Накладка на стык профиля / Profile joint overlay / Профилдің жігіне арналған жапсырма 85×50 mm	5	—
Угол внутренний изменяемый. Internal adjustable angle / Ішкі өзгертін бұрыш 100×50 mm	1	
Угол внешний изменяемый / External adjustable angle / Сыртқы өзгертін бұрыш 100×50 mm	1	
Отвод Т-образный / T-branch / Т тәріздес бұрма 100×50 mm	1	
Заглушка торцевая / End cap / Бүйір бітеуіш 100×50 mm	1	
Накладка на стык профиля / Profile joint overlay / Профилдің жігіне арналған жапсырма 100×50 mm	5	
Рамка и суппорт на 2 модуля / Frame and support for 2 modules / 2 модулдік жақтау мен суппорт 75 mm	1	
Рамка и суппорт на 4 модуля / Frame and support for 4 modules / 4 модулдік жақтау мен суппорт 75 mm	1	
Рамка и суппорт на 6 модулей / Frame and support for 6 modules / 6 модулдік жақтау мен суппорт 75 mm	1	