

ШКАФ ВСТРАИВАЕМЫЙ СЕРИИ LINEA R

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Шкаф встраиваемый серии LINEA R товарного знака ИТК (далее – шкаф) предназначен для размещения роутера и патч-панелей в квартире, доме, офисе или любом другом помещении, где необходим качественный сигнал Wi-Fi. Наличие второй секции позволяет установить и другое модульное электротехническое оборудование.

Преимущества конструкции шкафа:

- легко монтируется в стену, необходим минимальный набор инструментов;
- расширенная комплектация позволит не докупать дополнительные элементы – необходим только роутер;
- расположение всех элементов внутри можно менять под себя;
- экономит пространство.

Конструктивные особенности:

- для предотвращения несанкционированного доступа внутрь шкафа двери оборудованы замками.

Структура условного обозначения:

LRXX₁-X₂H X₃X₄-M-FRX₅, где:

LR – серия LINEA R;

XX₁ – цвет (16 – цвет белый RAL9016);

X₂H – ширина (400);

X₃ – высота (800);

X₄ – глубина (100);

M – тип двери (металлическая дверь);

FRX₅ – наполнение и страна производства (FR – пустой, без наполнения,

FR1 – комплект поставки 1 комната, FR2 – комплект поставки 2 комнаты,

FR3 – комплект поставки 3 комнаты; где R – страна производства РФ).

Устройство и работа

Конструкция шкафа сборно-разборная, состоящая из корпуса, накладной рамы с двумя дверцами. Каждая дверца оборудована замком.

Внутри корпуса шкафа установлена монтажная панель с крепежом и с регулируемой по высоте полкой для установки Wi-Fi роутера (роутер в комплект не входит), патч-панелью модульной 12 портов RJ-45, органайзером кабельным.

Корпус шкафа с четырёх сторон имеет выламываемые кабельные вводы диаметром 37 мм. На задней стенке корпуса шкафа выполнены отверстия диаметром 7,3 мм для крепления шкафа к стене.

Накладная рамка с двумя дверцами имеет возможность регулировки по глубине и крепится в корпусе шкафа на шпильках с помощью гаек. На всех четырех боковых стенках предусмотрены отверстия для крепления розетки.

Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Устанавливать оборудование при включенном электрическом питании.

Эксплуатировать шкаф без организации заземления.

Прикладывать к шкафу любую механическую нагрузку.

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

Температура монтажа от минус 10 до плюс 55 °С.

При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где был приобретен шкаф или в представительство.

Шкаф является неремонтопригодным.

При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока шкафа утилизировать. По истечении срока службы шкаф утилизировать.

Правила монтажа

Открутите гайки на корпусе шкафа для того, чтобы демонтировать рамку с двумя дверцами (рисунок 2, шаг а).

Установите корпус в нишу стены размером не менее 401×851×107 мм (Ш×В×Г).

Зафиксируйте винтами корпус в нише (рисунок 2, шаг b).

Установите рамку с двумя дверцами в нужном положении, зафиксируйте гайками (рисунок 2, шаг а).

Подключите розетки в шкафу – для LR16-4H81-M-FR1, LR16-4H81-M-FR2, LR16-4H81-M-FR3:

- выкрутите винт на лицевой части розетки и снимите крышку розетки с основания;
- закрепите основание с розеткой на месте установки;
- подготовленные к монтажу электрические провода присоедините к винтовому зажиму, предварительно выведя провод в прорезанное отверстие в основание;
- установите крышку розетки на основание, закрепите винтом на лицевой части розетки.

Установите модули Keystone RJ45 в ниши патч-панели модульной 12 портов RJ-45.

Подключите подходящие кабели витых пар к модулям Keystone RJ45.

Установите роутер в полку.

Подключите роутер при помощи патч-корда к нужному модулю Keystone RJ45.

Сгруппируйте провода и уложите их в органайзер кабельный.

Присоедините один конец провода заземления к корпусу шкафа, другой прикрутите к дверцам гайками.

Включите роутер с помощью вилки в розетку бытовой электрической сети 230 В.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование шкафа допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от минус 10 °С до плюс 45 °С.

Хранение шкафа 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 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности не более 75 %.

Шкаф утилизировать с металлическим ломом. Детали шкафа утилизировать путем передачи в специализированные организации по переработке вторсырья.

Срок службы и гарантия изготовителя

Срок службы шкафа – 25 лет.

Гарантийный срок эксплуатации шкафа – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

EN

Basic product data

The flush-mounted cabinet of the LINEA R series by ITK (hereinafter referred to as the cabinet) is designed for placing a router and patch panels in an apartment, house, office or any other rooms where a quality Wi-Fi signal is required. The presence of second section allows for the installation of additional modular electrical equipment.

Cabinet design advantages:

- easily wall mounting, requiring a minimal set of tools;
- the extended kit includes all necessary components so no additional parts need to be purchased – only a router itself is needed;
- the arrangement of all elements inside can be customized;
- saves space;

Design features:

- to prevent unauthorized access to the inside of the cabinet, doors are equipped with locks;

The legend of an item:

LRXX₁-X₂H X₃X₄-M-FRX₅, where:

LR – LINEA R series;

XX₁ – color (16 – white RAL9016);

X₂H – breadth (400);

X₃ – height (800);

X₄ – length (100);

M – door type (metal door);

FRX₅ – contents and country of manufacture (FR – empty, no contents,

FR1 – delivery set for one room, FR2 – delivery set for two rooms, FR3 – delivery set for three rooms; where R – country of manufacture – Russia).

Design and operation

The cabinet design is prefabricated and demountable, consisting of an enclosure and an overlay frame with two doors. Each door has a lock.

Inside the cabinet enclosure, there is a mounting plate with fasteners and height-adjustable shelf for installing a Wi-Fi router (router not included), an RJ-45 12-port wall-mounted patch panel and a cable organizer.

The cabinet enclosure has breakout cable entries on all four sides with a diameter of 37 mm. Each side wall of the enclosure has holes with a diameter of 7.3 mm for wall mounting.

The overlay frame with two doors is depth-adjustable and attached to the enclosure with nuts on studs. All four side walls have holes for socket-outlet mounting.

Safety measures

IT IS PROHIBITED TO

Install the equipment with power supply connected.

Operate the cabinet without connection to a ground circuit.

Apply any impacts to the cabinet.

Installation and maintenance of the cabinet must be carried out in a de-energized state by specially trained personnel at the temperature range from minus 10 to plus 55 °C.

If a fault is detected during the warranty period, contact the organization where the cabinet was purchased or the representative office.

The cabinet is non-repairable.

If a fault is detected after the warranty period expiration, the cabinet should be disposed of. After the end of the service life, the cabinet should be disposed of.

Installation rules

Unscrew the nuts on the cabinet enclosure to remove the frame with two doors (Figure 2, Step a). Install the enclosure into a wall niche with dimensions of at least 401×851×107 mm (B×H×L). Secure the enclosure in the niche with screws (Figure 2, Step b). Install the frame with two doors in the desired position and fasten it with nuts (Figure 2, Step 1).

Connect the socket-outlets in the cabinet (for LR16-4H81-M-FR1, LR16-4H81-M-FR2, LR16-4H81-M-FR3):

- Unscrew the screw on the front of the socket-outlet and remove the cover from the base.
- Secure the base with the socket-outlet at the installation site.
- Connect the prepared electrical wires to the screw terminal, routing the wire through the cut-out hole in the base.
- Install the socket-outlet cover on the base and fasten it with a screw on the front.

Install Keystone RJ45 modules into the slots of the 12-port modular RJ-45 patch panel.

Connect incoming twisted pair cables to the Keystone RJ45 modules.

Place the router on the shelf.

Connect the router to the required Keystone RJ45 module, using a patch cord.

Group and arrange the wires in the cable organizer.

Attach one end of the grounding wire to the cabinet enclosure and screw the other end to the doors with nuts.

Plug the router into the 230 V household electrical socket-outlet.

Transportation, storage and disposal

Transportation of the cabinet is allowed by any type of covered transport that ensures protection against mechanical damage, dirt and moisture ingress, at ambient temperatures from minus 10 °C to plus 45 °C.

The cabinet should be stored in the manufacturer's packaging in a closed, naturally ventilated rooms free of acidic, alkaline or other chemically active impurities, at an ambient temperature from minus 40 °C to plus 50 °C and a relative humidity of no more than 75 %.

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

Service life and manufacturer's warranties

The service life of the cabinet is 25 years.

The warranty period of the cabinet operation is 3 years from the date of sale provided that the consumer complies with the rules of operation, transportation, and storage.

Бұйым туралы негізгі мәліметтер

ITK тауар белгісі LINEA R сериясының кіріктірілетін шкафы (бұдан әрі – шкаф) роутер мен патч-панелдерді пәтерде, үйде, кеңседе немесе сапалы Wi-Fi сигналы керек болған кез келген басқа үйжайда орналастыруға арналған. Екінші секцияның бар болуы басқа модулді электр техникалық жабдықты орнатуға мүмкіндік береді.

Шкаф құрылмасының артықшылықтары:

- қабырғаға оңай монтаждалады, керек саймандар жинағы аз;
- кеңейтілген жабдықталым қосымша элементтерді қоса сатып алуға мүмкіндік бермейді – тек роутер керек;
- ішіне барлық элементтерді орналастыруды өзіңнің астыңа ауыстыруға болады;

– кеңістікті үнемдейді.

Конструктивтік ерекшеліктері:

- шкафтың ішіне рұқсатсыз қол жеткізудің алдын алу үшін есік құлыппен жабдықталған. Шартты таңбаланымның құрылымы:

LRXX₁-X₂H X₃X₄-M-FRX₅, мұнда:

LR – LINEA R сериясы;

XX₁ – түсі (16 – түсі ақ RAL9016);

X₂H – ені (400);

X₃ – биіктігі (800);

X₄ – тереңдігі (100);

M – есіктің түрі (металл есік);

FRX₅ – толтырмасы мен өндірген елі (FR – бос, толтырмасыз,

FR1 – жеткізілім жиынтығы 1 бөлме, FR2 – жеткізілім жиынтығы 2 бөлме,

FR3 – жеткізілім жиынтығы 3 бөлме; мұнда R – өндірген ел РФ).

Құрылысы және жұмыс істеуі

Шкафтың құрылмасы құрастырмалы-бөлшектемелі, корпуста, екі есігі бар жапсырмалы жақтаудан құралады. Әр есік құлыппен жабдықталған.

Шкаф корпусының ішінде Wi-Fi роутерді (роутер жеткізілім жиынтығына кірмейді) орнатуға арналған бекітпесі мен биіктігінен ретке келтірілетін, 12 портты модулді RJ-45 патч-панелі, кабелді органаизері бар монтаждау панелі орнатылған.

Шкафтың корпусы төрт жағынан диаметрі 37 мм омырылатын кабель кірмелері бар. Шкаф корпусының артқы қабырғасында шкафты қабырғаға бекітуге арналған диаметрі 7,2 мм саңылаулар орындалған.

Екі есікті жапсырмалы жақтауда тереңдігінен ретке келтіру мүмкіндігі бар және шкафтың корпусына сомындардың көмігімен істіктермен бекітіледі. Барлық төрт бүйір қабырғада розетканы бекітуге арналған саңылаулар қарастырылған.

Қауіпсіздік шаралары

Жабдықты электр қоректендіруі қосулы кезде орнатуға.

Шафты жерге тұйықтамай пайдалануға.

Шафқа кез келген механикалық жүктеме салуға

ТҮЙІМ САЛЫНАДЫ

Бұйымды монтаждау мен техникалық қызмет көрсетудің барлық жұмыстарын арнайы оқытылған персонал токтан ажыратылған күйде минус 10-нан плюс 55 °С-ке дейінгі монтаждау температурасында жүргізуі тиіс. Кепілдік мерзім кезінде ақау анықталғанда шаф сатып алынған ұйымға немесе өкілдікке жүгіну керек. Шаф жөндеуге жарамайды. Кепілді мерзім өткеннен кейін ақау анықталғанда шаф кәдеге жаратылуы керек. Қызмет мерзімі өткеннен кейін шаф кәдеге жаратылуы керек.

Монтаждау қағидалары

Екі есікті жақтауды бөлшектеу үшін корпустағы сомындарды бұрап шығарыңыз (2 сурет 1 қадам).

Корпусты өлшемі қабырғаның кемінде 401×851×107 мм (Е×Б×Т) қуысына орнатыңыз.

Корпусты қуысқа бұрандамалармен бекітіңіз (2 сурет а қадам).

Екі есікті жақтауды керек күйде орнатып, сомындармен бекітіңіз (2 сурет б қадам).

Шафтағы розетканы жалғаңыз – LR16-4H81-M-FR1, LR16-4H81-M-FR2, LR16-4H81-M-FR3 үшін:

– розетканың бет бөлігіндегі бұраманы бұрап алып, негізден розетканың қақпағын шешіп алыңыз;

– розеткасы бар негізді орнатылатын жерге бекітіңіз;

– монтаждауға дайындалған электр сымдарды бұрамалы қысқышқа жалғап, сымды негіздегі тесілген саңылауға алдын ала шығарыңыз;

– розетканың қақпағын негізге орнатып, бұрамамен розетканың бет бөлігіне бекітіңіз.

Keystone RJ45 модулдерін 12 портты модулді RJ-45 патч-панелдерінің қуыстарына орнатыңыз.

Келетін есулі қосақ кабелдерді Keystone RJ45 модулдеріне жалғаңыз.

Роутерді сөреге орнатыңыз.

Роутерді патч-кордтың көмегімен қажетті Keystone RJ45 модуліне жалғаңыз.

Сымдарды топтастырып, оларды органиайзерге салыңыз.

Жерге тұйықтау сымының бір ұшын шафтың корпусына жалғаңыз, екінші ұшын есіктерге сомындармен бұраңыз.

Роутерді ашаның көмегімен 250 В тұрмыстық электр желісінің розеткасына қосыңыз.

Тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату

Шафты механикалық зақымданулардан, былғанудан және ылғал тиюден қорғауды қамтамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен айналадағы ауаның минус 10 °С-ден плюс 45 °С-ге дейінгі температурасында тасымалдауға болады.

Шаф дайындаушының қаптамасында табиғи желдетілетін жабық үйжайларда және ауада қышқыл, сілті және басқа химиялық белсенді қоспалар жоқ кезде, айналадағы ауаның минус 40 °С-ден плюс 50 °С-ге дейінгі температурасында және 75 %-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылық жағдайында сақталады.

Шаф металл сынығымен бірге кәдеге жаратылады. Шафтың бөлшектерін қайталама шикізатты қайта өңдейтін мамандандырылған ұйымдарға өткізу арқылы кәдеге жарату керек.

Қызмет мерзімі және дайындаушының кепілдігі

Шафтың қызмет мерзімі – 25 жыл.

Шафтың кепілді пайдалану мерзімі – тұтынушы пайдалану, тасымалдау, сақтау қағидаларын сақтаған жағдайда сатылған күннен бастап 3 жыл.

Технические данные / Technical data / Техникалық деректер

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для артикула / Value for the order code / Артикул үшін мәні			
	LR16-4H81-M-FR	LR16-4H81-M-FR1	LR16-4H81-M-FR2	LR16-4H81-M-FR3
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 / Climatic category / 15150 MEMCT бойынша климаттық орындалымы	У3 / N3			
Температура эксплуатации / Operating temperature / Пайдалану температурасы, °С	– 10 ...+ 55			
Относительная влажность / Relative humidity / Салыстырмалы ылғалдылық	не более / not more than 75 % / 75 %-дан аспайды			
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529) / Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) according to IEC 60529 / 14254–2015 (IEC 60529) MEMCT бойынша корпусының қорғаныш дәрежесі	IP 20			
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262 / Degrees of protection provided by enclosures against external mechanical impacts (IK code) according to IEC 62262 / IEC 62262 MEMCT бойынша сыртқы механикалық әсерден қорғаныш дәрежесі	IK 08			
Цвет / Color / Түсі	RAL 9016			

Габаритные размеры шкафа / Overall dimensions of the cabinet / Шкафтың габариттік өлшемдері

Наименование / Denomination / Атауы	Артикул / Order code / Артикулы	Размеры / Dimensions / Өлшемдері, мм					
		Глубина / Length / Тереңдігі, (L)	Ширина / Breadth / Ені		Высота / Height / Биіктігі		
			(B)	(B1)	(H)	(H1)	
LINEA R встраиваемый двухсекционный с металлическими дверями / LINEA R flush-mounted two- sectional cabinet with metal doors / LINEA R металл есікті екі секциялы кіркітірілетін	LR16-4H81-M-FR	106,5	400	447	850	897	
LINEA R встраиваемый двухсекционный для одной комнаты с металлическими дверями / LINEA R flush-mounted two- sectional cabinet for one room, with metal doors / LINEA R металл есікті екі секциялы бір бөлмеге арналған кіркітірілетін	LR16-4H81-M-FR1						
LINEA R встраиваемый двухсекционный для двух комнат с металлическими дверями / LINEA R flush-mounted two- sectional cabinet for two rooms, with metal doors / LINEA R металл есікті екі секциялы екі бөлмеге арналған кіркітірілетін	LR16-4H81-M-FR2						
LINEA R встраиваемый двухсекционный для трёх комнат с металлическими дверями / LINEA R flush-mounted two- sectional cabinet for three rooms, with metal doors / LINEA R металл есікті екі секциялы үш бөлмеге арналған кіркітірілетін	LR16-4H81-M-FR3						

Примечание – 16 – покрытие ППК RAL 9016 цвет белый. / Note – 16 – Polyester powder paint coating, RAL 9016 white color. / Ескертпе – 16 – ППК жамылғысы RAL 9016 ақ түсті

Комплектность / Completeness of set / Жиынтықтылық

Шкаф поставляется в собранном виде / The cabinet is supplied assembled / Шкаф құрастырылған түрінде жеткізіледі.

Комплектность шкафа ИТК LINEA R встраиваемого двухсекционного (LR16-4H81-M-FR) / Completeness of the ИТК LINEA R flush-mounted two-sectional cabinet (LR16-4H81-M-FR) / кіріктірілетін екі секциялы ИТК LINEA R шкафының (LR16-4H81-M-FR) жиынтықтылығы

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. / Quantity, pcs (sets) / Саны, дн.
Корпус / Enclosure / Корпус	1
Накладная рамка с двумя дверцами / Overlay frame with two doors / Екі есікті жапсырмалы жақтау	1
Монтажная панель с крепежом / Mounting plate with fasteners / Бекітпелі монтаждау панелі	1
Патч-панель модульная 12 портов RJ-45/ RJ-45 12-port modular patch panel / 12 портты модульді RJ-45 патч-панелі	1
Органайзер кабельный / Cable organizer / Кабелді органайзер	2
Полка для роутера / Shelf for a router / Роутерге арналған сөре	1
Провод заземления двери и корпуса / Grounding wire for door and enclosure / Есік пен корпусстың жерге тұйықтау сымы	2
Комплект крепежа / Hardware kit / Бекітпе жиынтығы	1
DIN-рейка оцинкованная 250 / Galvanized DIN rail 250 / 250 мырышталған DIN тақтайша	2
Самоклеящаяся наклейка для маркировки потребителей / Self-adhesive label for consumer marking / Тұтынушыларды таңбалауға арналған ездiгiнен желiмделетiн жапсырма	2
Сальник / Cable entry / Тығыздағыш	6
Паспорт / Passport / Паспорты	1

Комплектность шкафа ИТК LINEA R встраиваемого двухсекционного для одной комнаты (LR16-4H81-M-FR1) / Completeness of the ИТК LINEA R flush-mounted two-sectional cabinet for one room (LR16-4H81-M-FR1) / ИТК LINEA R бір бөлмеге арналған кіріктірмелі екі секциялы (LR16-4H81-M-FR1) шкафының жиынтықтылық

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. / Quantity, pcs (sets) / Саны, дн.
Корпус / Enclosure / Корпусы	1
Накладная рамка с двумя дверцами / Overlay frame with two doors / Екі есікті жапсырмалы жақтау	1
Монтажная панель с крепежом / Mounting plate with fasteners / Бекітпелі монтаждау панелі	1
Патч-панель модульная 12 портов RJ-45 / RJ-45 12-port modular patch panel / 12 портты модульді RJ-45 патч-панелі	1
Органайзер кабельный / Cable organizer / Кабелді органайзер	2
Полка для роутера / Shelf for a router / Роутерге арналған сөре	1

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. / Quantity, pcs (sets) / Саны, дн.
Провод заземления двери и корпуса / Grounding wire for door and enclosure / Есік пен корпусқа арналған жерге тұйықтау сымы	2
Комплект крепежа / Hardware kit / Бекіту жиынтығы	1
Паспорт / Passport / Паспорты	1
Модуль Keystone RJ45 / Keystone RJ45 module / Keystone RJ45 модулі	12
Розетка / Socket-outlet	2
Патч-корд / Patch cord	3
DIN-рейка оцинкованная 250 / Galvanized DIN rail 250 / 250 мырышталған DIN тақтайша	2
Самоклеящаяся наклейка для маркировки потребителей / Self-adhesive label for consumer marking / Тұтынушыларды таңбалауға арналған өздігінен желімделетін жапсырма	2
Сальник / Cable entry / Тығыздағыш	6
Сплиттер на два выхода / Splitter with two outputs / Екі шықпаға арналған сплиттер	1

Комплектность шкафа ИТК LINEA R встраиваемого двухсекционного для двух комнат (LR16-4H81-M-FR2) / Completeness of the ИТК LINEA R flush-mounted two-sectional cabinet for two rooms (LR16-4H81-M-FR2) / ИТК LINEA R екі бөлмеге арналған кіріктірмелі екі секциялы (LR16-4H81-M-FR2) шкафының жиынтықтылығы

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. / Quantity, pcs (sets) / Саны, дн.
Корпус / Enclosure / Корпусы	1
Накладная рамка с двумя дверцами / Overlay frame with two doors / Екі есікті жапсырмалы жақтау	1
Монтажная панель с крепежом / Mounting plate with fasteners / Бекітпелі монтаждау панелі	1
Патч-панель модульная 12 портов RJ-45 / RJ-45 12-port modular patch panel / 12 портты модульді RJ-45 патч-панелі	1
Органайзер кабельный / Cable organizer / Кабелді органайзер	2
Полка для роутера / Shelf for a router / Роутерге арналған сөре	1
Провод заземления двери и корпуса / Grounding wire for door and enclosure / Есік пен корпусқа арналған жерге тұйықтау сымы	2
Комплект крепежа / Hardware kit / Бекіту жиынтығы	1
DIN-рейка оцинкованная 250 / Galvanized DIN rail 250 / 250 мырышталған DIN тақтайша	2
Самоклеящаяся наклейка для маркировки потребителей / Self-adhesive label for consumer marking / Тұтынушыларды таңбалауға арналған өздігінен желімделетін жапсырма	2
Сальник / Cable entry / Тығыздағыш	6
Паспорт / Passport / Паспорты	1

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. / Quantity, pcs (sets) / Саны, дн.
Модуль Keystone RJ45 / Keystone RJ45 module / Keystone RJ45 модулі	12
Розетка / Socket-outlet	2
Патч-корд / Patch cord	5
Сплиттер на три выхода / Splitter with three outputs / Үш шықпаға арналған сплиттер	1
Телефонный разветвитель / Phone line splitter / Телефон тармақтағышы	1

Комплектность шкафа ИТК LINEA R встраиваемого двухсекционного для трёх комнат (LR16-4H81-M-FR3) / Completeness of the ИТК LINEA R flush-mounted two-sectional cabinet for three rooms (LR16-4H81-M-FR3) / ИТК LINEA R үш бөлмеге арналған кіріктірмелі екі секциялы (LR16-4H81-M-FR3) шкафының жиынтықтылығы

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. / Quantity, pcs (sets) / Саны, дн.
Корпус / Enclosure / Корпусы	1
Накладная рамка с двумя дверцами / Overlay frame with two doors / Екі есікті жапсырмалы жақтау	1
Монтажная панель с крепежом / Mounting plate with fasteners / Бекітпелі монтаждау панелі	1
Патч-панель модульная 12 портов RJ-45 / RJ-45 12-port modular patch panel / 12 портты модульді RJ-45 патч-панелі	1
Органайзер кабельный / Cable organizer / Кабельді органайзер	2
Полка для роутера / Shelf for a router / Роутерге арналған сөре	1
Провод заземления двери и корпуса / Grounding wire for door and enclosure / Есік пен корпусқа арналған жерге тұйықтау сымы	2
Комплект крепежа / Hardware kit / Бекіту жиынтығы	1
Модуль Keystone RJ45 / Keystone RJ45 module / Keystone RJ45 модулі	12
Розетка / Socket-outlet	2
Патч-корд / Patch cord	7
Сплиттер на четыре выхода / Splitter with four outputs / Төрт шықпаға арналған сплиттер	1
Телефонный разветвитель / Phone line splitter / Телефон тармақтағышы	1
Паспорт / Passport / Паспорты	1
DIN-рейка оцинкованная 250 / Galvanized DIN rail 250 / 250 мырышталған DIN тақтайша	2
Самоклеющаяся наклейка для маркировки потребителей / Self-adhesive label for consumer marking / Тұтынушыларды таңбалауға арналған өздігінен желімделетін жапсырма	2
Сальник / Cable entry / Тығыздағыш	6

Габаритные и установочные размеры / Overall and mounting dimensions / Габариттік және орнату өлшемдері

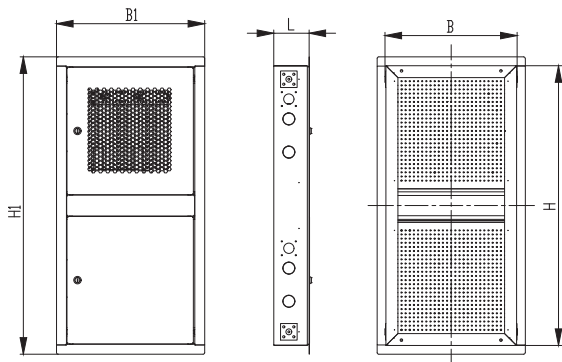


Рисунок / Figure / Сурет 1

Монтаж / Installation / Монтаждау

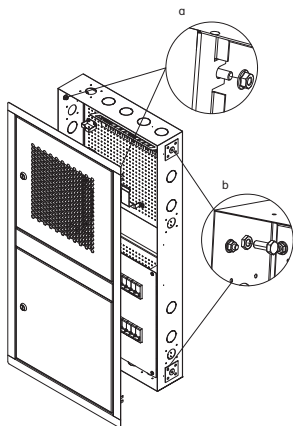


Рисунок / Figure / Сурет 2