

ШКАФ МУЛЬТИМЕДИА СЕРИИ LINEA R

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Шкаф мультимедиа серии LINEA R товарного знака ITK (далее – шкаф) предназначен для размещения роутера в квартире, доме, офисе или любом другом помещении, где необходим качественный сигнал Wi-Fi.

Преимущества конструкции:

- 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;
- стеклянная непрозрачная дверь не глушит сигнал Wi-Fi и скрывает устройства внутри.

Конструктивные особенности:

- для предотвращения несанкционированного доступа внутрь шкафа дверь оборудована замком;
- предусмотрена возможность перенавески накладной рамки с дверцей.

Структура условного обозначения артикула:

LRXX₁-X₂H X₃X₄-G-FRX₅, где:

LR – серия LINEA R;

XX₁ – цвет (16 – цвет белый RAL9016);

X₂H – ширина (400);

X₃ – высота (400);

X₄ – глубина (100);

G – тип двери (дверь стеклянная);

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).

Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Устанавливать оборудование при включенном электрическом питании.

Эксплуатировать без подключения к цепи 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 незамедлительно прекратить эксплуатацию шкафа.

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

Шкаф является неремонтопригодным.

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

Правила монтажа

Конструкция шкафа сборно-разборная, состоящая из корпуса, накладной рамки с дверцей.

Внутри корпуса установлена монтажная панель с регулируемыми по высоте полками, для установки WI-FI роутера (роутер в комплект не входит), настенная патч-панель на 12 портов с кронштейном, органайзером кабельным (рисунок 1).

Корпус шкафа с четырёх сторон имеет выламываемые кабельные вводы диаметром 37 мм.

На каждой боковой стенке корпуса выполнены отверстия диаметром 7,2 мм для крепления шкафа в стене.

Накладная рамка с дверцей и замком имеет возможность регулировки по глубине и крепится в корпусе на шпильках с помощью гаек М4.

На всех 4-х боковых стенках предусмотрены отверстия для крепления розетки.

Последовательность сборки: Открутите гайки М4 на корпусе для того, чтобы демонтировать рамку с дверцей (рисунок 2, шаг а).

Установите корпус в нишу стены размером не менее 396×396×102 мм.

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

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

Подключите розетку:

– 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 основании.

– Установите крышку розетки на основание, закрепите винтом на лицевой части розетки.

Установите модуль Keystone RJ45 в ниши патч-панели.

Подключите подходящий кабель витая пара 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.

Присоедините один конец провода заземления к основанию шкафа, в другой прикрутите к дверце винтами с шайбами.

Включите роутер с помощью вилки в розетку бытовой электрической сети 250 В.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование шкафа допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

Хранение шкафа допускается под навесом или помещении, где колебания температуры и влажности несущественно отличаются от колебания на открытом воздухе.

Температура окружающей среды при транспортировании и хранении шкафа должна быть от минус 40 °С до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 75 % при плюс 25 °С.

Утилизация деталей шкафа производится путём 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.

EN

Basic product data

The multimedia cabinet of the LINEA R series by ITK (hereinafter referred to as the cabinet) is designed for placing a router in an apartment, house, office or any other room where a quality Wi-Fi signal is required.

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;
- the glass opaque door does not interfere with the Wi-Fi signal and conceals the devices inside.

Design features:

- to prevent unauthorized access to the inside of the cabinet, the door is equipped with a lock;
- the overlay frame with the door can be re-hung to open in the opposite direction.

The legend of an item:

LRXX₁-X₂H X₃X₄-G-FRX₅, where:

- LR – LINEA R series;
- XX₁ – color (16 – white color RAL9016);
- X₂H – breadth (400);
- X₃ – height (400);
- X₄ – length (100);
- G – type of door (glass 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).

Safety measures

IT IS PROHIBITED TO

Install the equipment with power supply connected.

Operate 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.

In case of a fault, immediately stop using the product. 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

The cabinet design is prefabricated and demountable, consisting of an enclosure and an overlay frame with a door. Inside the enclosure, there is a mounting plate with height-adjustable shelves for installing a Wi-Fi router (router not included), a 12-port wall-mounted patch panel with a bracket, and a cable organizer (Figure 1).

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 7.2 mm for wall mounting.

The overlay frame with a door and lock is depth-adjustable and attached to the enclosure with M4 nuts on studs. All four side walls have holes for socket-outlet mounting.

Assembly sequence:

Unscrew the M4 nuts on the enclosure to remove the frame with the door (Figure 2, Step a).

Install the enclosure into a wall niche with dimensions of at least 396×396×102 mm.

Secure the enclosure in the niche with bolts (Figure 2, Step b).

Install the frame with the door in the desired position and fasten it with nuts (Figure 2, Step a).

Connect the socket-outlet:

- 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 on the front surface with a screw.

Install the Keystone RJ45 module into the patch panel slots.

- Connect the incoming twisted pair cable 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 organizer.
- Attach one end of the grounding wire to the base of the cabinet and screw the other end to the door with screws and washers.
- Plug the router into a 250 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.

Storage of the cabinet is allowed under a canopy or in premises where temperature and humidity fluctuations do not significantly differ from those in the open air.

The ambient temperature during transportation and storage should range from minus 40 °C to plus 50 °C. The upper limit of relative humidity is 75 % at plus 25 °C.

Disposal of cabinet parts is carried out 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 мультимедиа шкафы (бұдан әрі – шкаф) роутерді пәтерде, үйде, кеңседе немесе сапалы Wi-Fi сигналы керек болған кез келген басқа үйжайда орналастыруға арналған.

Құрылманың 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;
- мөлдір шыны есік Wi-Fi сигналын өшірмейді және құрылғыны ішіне жасырады.

Конструктивтік ерекшеліктері:

- шкафтың ішіне рұқсатсыз қол жеткізудің алдын алу үшін есік құлыппен жабдықталған;

– есігі бар жапсырмалы жақтауды қайта ілу мүмкіндігі қарастырылған.

Артикулының шартты таңбаланымының құрылымы:

LRXX₁-X₂H X₃X₄-G-FRX₅, мұнда:

LR – LINEA R сериясы;

XX₁ – түсі (16 – түсі ақ RAL9016);

X₂H – ені (400);

X₃ – биіктігі (400);

X₄ – тереңдігі (100);

G – есіктің түрі (шыны есік);

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

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

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

Қауіпсіздік шаралары

Жабдықты электр қоректендіруі қосулы кезде орнатуға.

Жерге тұйықтау тізбегіне жалғамай пайдалануға.

Шақпақ кез келген механикалық жүктемені

ТҮЙЫМ САЛЫНАДЫ.

Бұйымды монтаждау мен техникалық қызмет көрсетудің барлық жұмыстарын арнайы оқытылған персонал токтан ажыратылған күйде минус 10-нан плюс 55 °C-ке дейінгі монтаждау температурасында жүргізуі тиіс.

Ақау анықталғанда бұйымды пайдалануды дереу доғару керек.

Кепілдік мерзім кезінде ақау анықталғанда бұйым сатып алынған ұйымға немесе өкілдікке жүгіну керек.

Шақпақ жөндеуге жарамайды.

Кепілді мерзім өткеннен кейін ақау анықталғанда бұйым кәдеге жаратылуы керек. Қызмет мерзімі өткеннен кейін бұйым кәдеге жаратылуы керек.

Монтаждау қағидалары

Шкафтың құрылмасы құрамалы-бөлшектемелі, корпуста, есігі бар жапсырма жақтаудан құралады.

Корпустағы ішінде биіктігінен ретке келтірілетін сөрелері бар, WI-FI роутерді (роутер жиынтыққа кірмейді) орнатуға арналған кронштейні, кабелді органиайзері, 12 портқа шақталған қабырғалық патч-панелі бар монтаждау панелі орнатылған (1 сурет).

Шкафтың корпусы төрт жағынан диаметрі 37 мм омырылатын кабель кірмелері бар.

Корпустағы әр бүйір қабырғасында шкафты қабырғаға бекітуге арналған диаметрі 7,2 мм саңылаулар орындалған.

Есігі мен құлпы бар жапсырмалы жақтауда тереңдігінен ретке келтіру мүмкіндігі бар және корпуста М4 сомындардың көмігімен істіктермен бекітіледі.

Барлық 4 бүйір қабырғада розетканы бекітуге арналған саңылаулар қарастырылған.

Құрастырудың реттілігі: Есігі бар жақтауды бөлшектеу үшін корпустағы М4 сомындарды бұрап шығарыңыз (2 сурет а қадам).

Корпустағы өлшемі қабырғаның кемінде 396×396×102 мм қуысына орнатыңыз.

Корпустағы қуысқа бұрадамалармен бекітіңіз (2 сурет б қадам).

Есігі бар жақтауды керек күйде орнатып, сомындармен бекітіңіз (2 сурет а қадам).

Розетканы жалғаңыз:

– 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 модулін патч-панелдің қуысына орнатыңыз.

Келетін есулі қосақ кабелді Keystone RJ45 модульдеріне жалғаңыз.

Роутерді сөреге орнатыңыз.

Роутерді патч-кордтың көмегімен қажетті Keystone RJ45 модульіне жалғаңыз.

Сымдарды топтастырып, оларды органиайзерге салыңыз.

Жерге тұйықтау сымының бір ұшын шкафтың негізіне, екінші ұшын есікке шайбалы бұрамалармен бұраңыз.

Роутерді ашаның көмегімен 250 В тұрмыстық электр желісінің розеткасына қосыңыз.

Тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату

Бұйымды механикалық зақымданулардан, былғанудан және ылғал тиюден қорғауды қамтамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен тасымалдауға болады.

Бұйымды бастырманың астында немесе температура мен ылғалдылықтың өзгерістері ашық ауадағы өзгерістерден айтарлықтай ерекшеленбейтін ұйжайда сақтауға болады.

Бұйымды тасымалдаған және сақтаған кезде қоршаған ортаның температурасы минус 40 °С-ден плюс 50 °С-ге дейін болуы тиіс. Плюс 25 °С-де ауаның салыстырмалы ылғалдылығының жоғарғы мәні 75 %.

Шафтың бөлшектерін кәдеге жарату қайталама шикізатты қайта өңдейтін мамандандырылған ұйымдарға өткізу арқылы жүргізіледі.

Қызмет мерзімі және өндірушінің 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 / Value / Мәні
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 / Climatic category / 15150 МЕМСТ бойынша климаттық орындалымы	У3 / N3
Температура эксплуатации / Operating temperature / Пайдалану температурасы, °С	– 10...+ 55
Относительная влажность / Салыстырмалы ылғалдылық / Relative humidity	не более / not more than / дан аспайды 75 %
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) according to IEC 60529 / 14254 МЕМСТ (IEC 60529) бойынша корпусстың 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 МЕМСТ бойынша сыртқы механикалық әсерден қорғаныш дәрежесі	IK 08
Цвет / Color / Түсі	RAL 9016 (белый / white / ақ)

Примечание – по запросу потребителя возможна покраска корпуса в иной цвет. /

Note – Upon consumer request, the enclosure can be painted in different color. /

Ескертпе – тұтынушының сұранысына қарай корпус өзге түске боялуы ықтимал

Комплектность / Completeness of set / Жиынтықтылық

Комплект поставки шкафа мультимедиа (код), 400×400 мм, стеклянная дверь, цвет белый, RAL 9016. Шкаф поставляется в собранном виде. / The delivery set of the multimedia cabinet (code) 400×400 mm with a glass door, of white color RAL 9016. The cabinet is supplied assembled. / 400×400 мм мультимедиа шкафының жеткізілім жиынтығы (коды) шыны есік түсі ақ RAL 9016. Шкаф құрастырылған түрінде жеткізіледі.

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. (компл.) / Quantity, pcs (sets) / Саны, дн. (жиынт.)			
	LR16-4H41-G-FR	LR16-4H41-G-FR1	LR16-4H41-G-FR2	LR16-4H41-G-FR3
(Код / Code / Коды)	пуст./ empty /бос	1 ком. / room / бөлме	2 ком. / rooms / бөлме	3 ком. / rooms / бөлме
Корпус в сборе / Assembled enclosure / Жиынтықта корпусы	1	1	1	1
Патч-панель модульная 12 портов RJ-45 / RJ-45 12-port modular patch panel / RJ-45 12 портты модульді патч-панель	1	1	1	1
Организер кабельный / Cable organizer / Кабелді органиайзер	2	2	2	2
Полка для роутера / Shelf for a router / Роутерге арналған сөре	1	1	1	1
Модуль Keystone RJ45 / Keystone RJ45 module / Keystone RJ-45 модулі	–	12	12	12
Розетка / Socket-outlet	2	2	2	2
Провод заземления двери и корпуса / Grounding wire for door and enclosure / Есік пен корпусстың жерге тұйықтау сымы	2	2	2	2
Патч-корд / Patch cord	–	3	5	7
Делитель TV сигнала / TV signal divider / TV сигналын бөлгіш	–	1	1	1
Сальник / Cable entry / Тығыздағыш	4	4	4	4
Комплект крепежа / Hardware kit / Бекіту жиынтығы	1	1	1	1

Комплект поставки шкафа мультимедиа, 400x400 мм, стеклянная дверь, цвет белый, RAL 9016. Шкаф поставляется в собранном виде. / Delivery set of the multimedia cabinet 400x400 mm with a glass door, of white color RAL 9016. The cabinet is supplied assembled. / 400x400 мм мультимедиа шкафының жеткізілім жиынтығы шыны есік түсі ақ RAL 9016. Шкаф құрастырылған түрінде жеткізіледі.

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. / Quantity, pcs / Саны, дн LR16-4H41-G
Корпус в сборе / Assembled enclosure / Жинақтағы корпус	1
Патч-панель модульная 12 портов RJ-45 / RJ-45 12-port modular patch panel / RJ-45 12 портты модульді патч-панель	1
Органайзер кабельный / Cable organizer / Кабель органайзері	2
Полка для роутера / Shelf for a router / Роутерге арналған сөре	1
Модуль Keystone RJ45 / Keystone RJ45 module / Keystone RJ45 модулі	4
Розетка / Socket-outlet	1
Провод заземления двери и корпуса / Grounding wire for door and enclosure / Есік пен корпусы жерге тұйықтау сымы	2
Патч-корд / Patch cord	1
Комплект крепежа / Hardware kit / Бекіту жиынтығы	1

Внешний вид / Аррегаансе / Сыртқы көрінісі

Корпус без рамки с дверцей / Enclosure without frame / Есігі бар жақтаусыз корпус

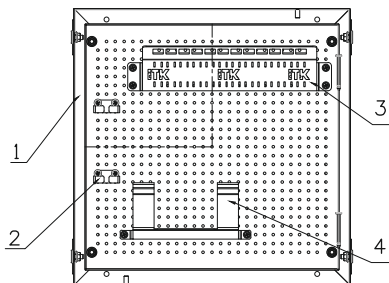


Рисунок / Figure / Сурет 1

Примечание / Note / Ескерту

1 Корпус / Enclosure / Корпус.

2 Органайзер / Organizer / Органайзер.

3 Патч-панель / Patch panel / Патч-панель.

4 Полка для роутера / Shelf for a router / Роутерге арналған сөре.

Монтаж / Installation / Монтаждау

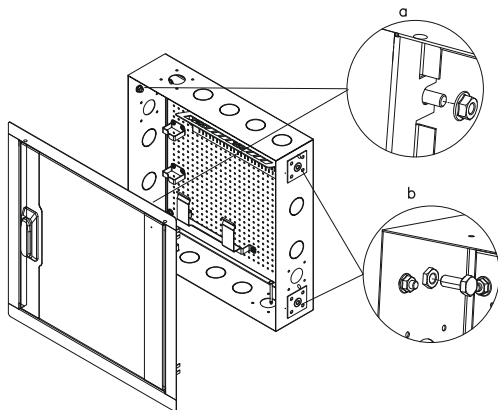


Рисунок / Figure / Сурет 2

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

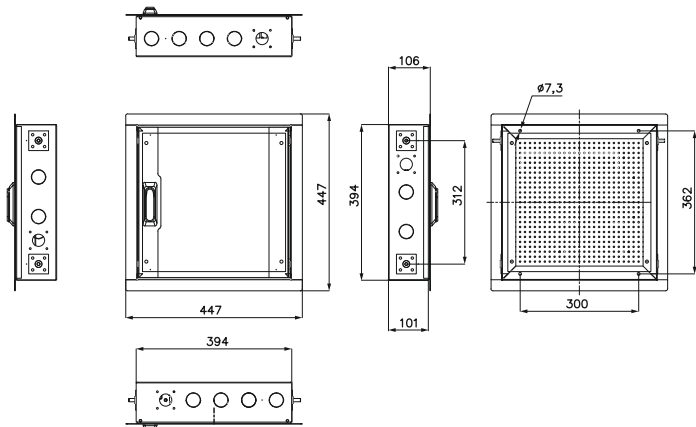


Рисунок / Figure / Сурет 3