

ШКАФ СЕРВЕРНЫЙ СЕРИИ LINEA S

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Шкаф серверный серии LINEA S товарного знака ИТК (далее – шкаф) предназначен для размещения тяжелого телекоммуникационного оборудования и серверов.

Конструктивные особенности:

- возможность использоваться как отдельное законченное решение;
- возможность использования в составе центров обработки данных (ЦОД);

Шкаф соответствует требованиям ГОСТ 28601.2, ГОСТ Р МЭК 61587-1.

Структура условного обозначения артикула:

LSXX- XX1UX2X3-21P22P, где:

- LS – серия LINEA S;
- XX – цвет (05 – цвет черный RAL9005, 35 – цвет серый RAL7035);
- XX1U – высота в U (24, 33, 42, 45, 48);
- X2 – индекс значения ширины в мм (6 – 600, 7 – 750, 8 – 800);
- X3 – индекс значения глубины в мм (1 – 1030, 2 – 1230, 3 – 1100);
- 21 – двойные двери спереди;
- 22 – двойные двери сзади;
- P – перфорация дверей.

Пример: LS05-24U61-2PP – Шкаф серверный серии LINEA S, цвет черный RAL9005, высота 24U, ширина 600 мм, глубина 1030 мм, двойные перфорированные двери спереди, перфорированная дверь сзади.

Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Устанавливать оборудование при включенном электрическом напряжении.

Эксплуатировать шкаф без подключения к цепи заземления.

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

Шкаф должен быть подключен к цепи заземления.

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

При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать.

Правила монтажа и эксплуатации

Сборку шкафа произвести согласно инструкции по монтажу шкафа серверного серии LINEA S.

Подключить шкаф к цепи заземления.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование шкафов допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от минус 5 °С до плюс 40 °С.

Хранение шкафов 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 25 °С до плюс 55 °С и относительной влажности не более 50 % при 25 °С.

Детали шкафа утилизировать с металлическим ломом.

Срок службы и гарантии изготовителя

Срок службы шкафа – 25 лет.

Гарантийный срок эксплуатации шкафа – 3 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

EN

Basic product data

The LINEA S series server cabinet of the ITK trademark (hereinafter – the cabinet) is designed to accommodate heavy telecommunication equipment and servers.

Design features:

- the ability to be used as a separate complete solution;
- the ability to be used as part of data processing centers (DPC);

The cabinet meets the requirements of GOST 28601.2, GOST R IEC 61587-1.

The structure of the article number:

LSXX- XX₁UX₂X₃-21P22P, where:

- LS – LINEA S series;
- XX – color (05 – black RAL9005, 35 – gray RAL7035);
- XX₁U – height in U (24, 33, 42, 45, 48);
- X₂ – index of the width value in mm (6 – 600, 7 – 750, 8 – 800);
- X₃ – index of the depth value in mm (1 – 1030, 2 – 1230, 3 – 1100);
- 21 – double doors in the front;
- 22 – double doors in the back;
- P – perforation of the doors.

Example: LS05-24U61-2PP – LINEA S series server cabinet, black RAL9005 color, 24U height, 600 mm width, 1030 mm depth, double perforated doors on the front, and a perforated door on the back.

Safety measures

IT IS FORBIDDEN

- To install the equipment when the electrical voltage is on.**
- To use the cabinet without connection to a grounding circuit.**

All works on installation and maintenance of the product should be carried out in a de-energized state by specially trained personnel in compliance with the requirements of reference documentation in the field of electrical engineering.

The cabinet should be connected to the grounding circuit.

If a malfunction is detected during the warranty period, it is necessary to contact the organization where the product was purchased or the representative office.

If a malfunction is detected after the warranty period, dispose of the product.

Description and operation

Assemble the cabinet according to the installation manual of the server cabinet of LINEA S series.

Connect the cabinet to the grounding circuit.

Transport, storage and disposal

Cabinets can be transported in the manufacturer's package by any type of covered transport providing protection from mechanical damage, contamination and moisture at ambient air temperature from minus 5 °C to plus 40 °C.

Cabinets are stored in the manufacturer's package in closed rooms with natural ventilation and the absence of acidic, alkaline and other chemically active impurities in the air, at ambient air temperature from minus 25 °C to plus 55 °C and relative humidity of not more than 50 % at 25 °C.

Dispose of cabinet parts with scrap metal.

Service life and manufacturer's warranty

Service life of cabinet – 25 years.

The warranty period of the cabinet is 3 years from the date of sale, if the consumer observes the conditions of transportation, storage, installation and operation

KZ

Бұйым туралы негізгі ақпарат

ITK тауар белгісінің LINEA S сериялы серверлік шкафы (бұдан әрі-шкаф) ауыр Телекоммуникациялық жабдықтар мен серверлерді орналастыруға арналған.

Дизайн ерекшеліктері:

- жеке толық шешім ретінде пайдалану мүмкіндігі;
 - деректерді өңдеу орталықтарының (ДБО) құрамында пайдалану мүмкіндігі;
- Шкаф ГОСТ 28601.2, ГОСТ Р МЭК 61587-1 талаптарына сәйкес келеді.

ITK LINEA

Шартты белгілеудің құрылымы:

LSXX-XX1UX2X3-21p22p, қайда:

Lin LS – LINEA S сериясы;

– XX-түс (05-түс қара RAL9005, 35-түс сұр RAL7035);

– XX1U-U биіктігі (24, 33, 42, 45, 48);

– X2-Ені мм индексі (6 – 600, 7 – 750, 8 – 800);

– X3-мм тереңдігі мәнінің индексі(1 – 1030, 2 – 1230, 3 – 1100);

– 21-алдыңғы есіктер;

– 22-артқы жағындағы қос есіктер;

– Р-есіктерді тесу.

Мысал: LS05-24и61-2PP шкафы LINEA S сериялы сервер, түсі қара RAL9005, биіктігі 24и, ені 600 мм, тереңдігі 1030 мм, алдыңғы жағында екі рет тесілген есіктер, артқы жағында тесілген есік.

Қауіпсіздік шаралары

Электр кернеуі қосылған кезде жабдықты орнатуға.

Шафты жерге қосу тізбегіне қоспай пайдалануға

ТҮЙІМ САЛЫНАДЫ.

Бұйымды монтаждау және оған техникалық қызмет көрсету жөніндегі барлық жұмыстарды электр техникасы саласындағы нормативтік-техникалық құжаттама талаптарын сақтай отырып, арнайы оқытылған қызметкер токтан ажыратып жүргізуі тиіс.

Шаф жерге қосу тізбегіне қосылуы керек.

Кепілдік мерзімі кезінде ақаулықтар анықталған жағдайда бұйым сатып алынған ұйымға немесе 7-бөлімде көрсетілген мекенжай бойынша өкілдікке жүгіну қажет.

Егер кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін ақаулық табылса, өнімді тастау.

Монтаждау және пайдалану ережелері

Шафты құрастыру LINEA S сериялы серверлік шафты орнату жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес жүзеге асырылады.

Шафты жерге қосу тізбегіне қосу.

Тасымалдау, сақтау және көдеге жарату

Шафтарды өндірушінің қаптамасында қоршаған ауаның температурасы минус 5 °С-тан плюс 40 °С-қа дейін механикалық зақымданудан, ластанудан және ылғалдың түсуінен қорғауды қаптамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен тасымалдауға жол беріледі.

Шафтарды сақтау өндірушінің қаптамасында табиғи желдеткіші бар жабық үй-жайларда және ауада қышқыл, сілті және басқа химиялық белсенді қоспалар болмаған кезде, қоршаған ауаның температурасы минус 25 °С-тан плюс 55 °С-қа дейін және 25 °С-та салыстырмалы ылғалдылығы 50 % – дан аспайтын кезде жүзеге асырылады.

Шафтың бөлшектерін металл сынықтармен тастау.

Қызмет мерзімі және дайындаушының кепілдігі

Шафтың қызмет ету мерзімі – 25 жыл.

Шафты пайдаланудың кепілдік мерзімі-тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану шарттарын сақтаған жағдайда сатылған күннен бастап 3 жыл.

Технические данные / Technical data / Техникалық деректер

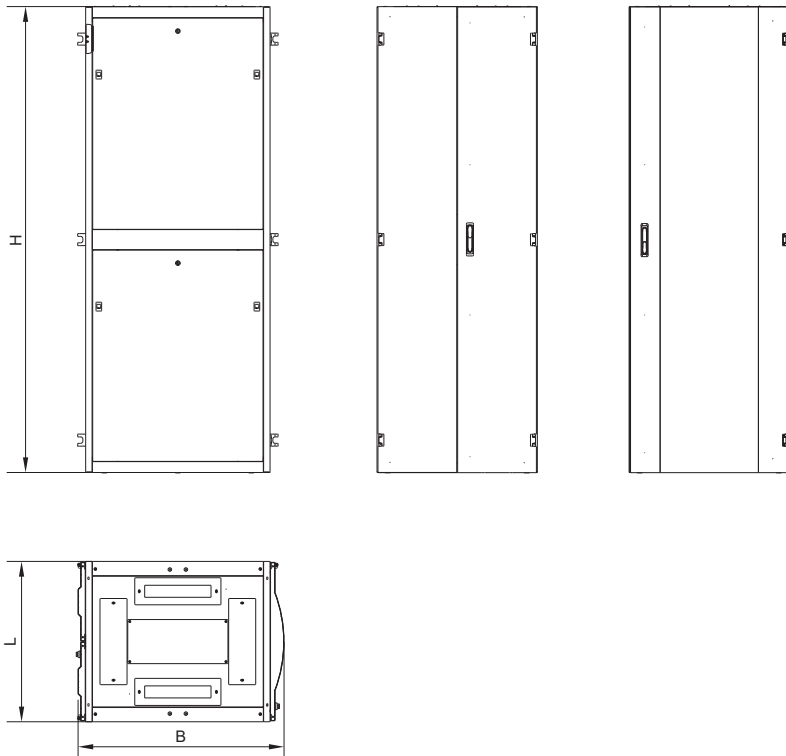
Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение / Value / Мәні
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 / Climatic category / 15150 МЕМСТ бойынша климаттық	У3 / N3
Температура эксплуатации / Operating temperature / Пайдалану температурасы	-5...+40 °C
Относительная влажность воздуха / Relative air humidity / Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы, %	50
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree protection of housing according to IEC 60529 / 14254 МЕМСТ (IEC 60529) бойынша корпусың қорғаныс дәрежесі	IP20 (не относится к щеточным вводам / does not apply to brush inputs / қылшықты енгізуге қатысты емес)
Степень защиты по ГОСТ IEC 62262 / Degree protection according to IEC 62262 / 62262 IEC МЕМСТ бойынша корпусың қорғаныс дәрежесі	IK10

ITK LINEA

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

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение / Value / Мәні
Цвет / Color / Түсі	RAL 7035 (серый / gray / сұр) или / or RAL 9005 (матовый черный / mat black / күңгірт қара)
Допустимая нагрузка / Permissible load / Рұқсат етілген жүктеме, kg	≤ 1500

Габаритные размеры шкафа / Cabinet dimensions / Шафтың өлшемдері



Габаритные размеры шкафа (продолжение) / Cabinet dimensions (continuation) / Шкафтың өлшемдері (жалғасы)

Артикул / Order code	Монтажная высота шкафа / Mounting height of the cabinet / Шкафтың монтаждау биіктігі	Размеры / Dimensions / Өлшемдері, mm, max.			Полезная глубина / Usable depth / Пайдалы тереңдігі, mm	Покрытие / Coating / Жабу	Двери / Doors / Есіктер
		Н	L	В			
LSXX-24U61-2PP	24U	1260	600	1030	740	XX: – 05 – RAL 9005 муар сглаж / moire smooth / муар теріс; – 35 – RAL 7035 муар / moire.	2PP – одна двухстворчатая и одна одностворчатая перфорированные двери / – one double-leaf and one single-leaf perforated door / бір қос қанатты және бір қанатты перфорацияланған есіктер
LSXX-33U61-2PP	33U	1660	600	1030	740		
LSXX-42U61-2PP	42U	2060	600	1030	740		
LSXX-48U61-2PP	48U	2330	600	1030	740		
LSXX-33U62-2PP	33U	1660	600	1230	940		
LSXX-42U62-2PP	42U	2060	600	1230	940		
LSXX-48U62-2PP	48U	2330	600	1230	940		
LSXX-24U63-2PP	24U	1260	600	1100	810		
LSXX-33U63-2PP	33U	1660	600	1100	810		
LSXX-42U63-2PP	42U	2060	600	1100	810		
LSXX-45U63-2PP	45U	2200	600	1100	810		
LSXX-48U63-2PP	48U	2330	600	1100	810		
LSXX-24U81-2PP	24U	1260	800	1030	740		
LSXX-33U81-2PP	33U	1660	800	1030	740		
LSXX-42U81-2PP	42U	2060	800	1030	740		
LSXX-48U81-2PP	48U	2330	800	1030	740		
LSXX-33U82-2PP	33U	1660	800	1230	940		
LSXX-42U82-2PP	42U	2060	800	1230	940		
LSXX-48U82-2PP	48U	2330	800	1230	940		
LSXX-24U83-2PP	24U	1260	800	1100	810		
LSXX-33U83-2PP	33U	1660	800	1100	810		
LSXX-42U83-2PP	42U	2060	800	1100	810		
LSXX-45U83-2PP	45U	2200	800	1100	810		
LSXX-48U83-2PP	48U	2330	800	1100	810		
LSXX-42U71-2PP	42U	2060	750	1100	810		
LSXX-45U71-2PP	45U	2200	750	1100	810		
LSXX-48U71-2PP	48U	2330	750	1100	810		
LSXX-42U72-2PP	42U	2060	750	1230	940		
LSXX-45U72-2PP	45U	2200	750	1230	940		
LSXX-48U72-2PP	48U	2330	750	1230	940		
LSXX-24U72-2PP	24U	1260	750	1230	940		
LSXX-24U73-2PP	24U	1260	750	1100	810		
LSXX-33U72-2PP	33U	1660	750	1230	940		
LSXX-42U61-2P2P	42U	2060	600	1030	740	2P2P-двойные перфорированные двери с двух сторон	
LSXX-48U61-2P2P	48U	2330	600	1030	740		
LSXX-42U62-2P2P	42U	2060	600	1230	940		
LSXX-48U62-2P2P	48U	2330	600	1230	940		
LSXX-42U81-2P2P	42U	2060	800	1030	740		
LSXX-48U81-2P2P	48U	2330	800	1030	740		
LSXX-42U82-2P2P	42U	2060	800	1230	940		
LSXX-48U82-2P2P	48U	2330	800	1230	940		

Комплектность / Completeness of set / Жиынтықтылығы

Наименование комплектующего / Component denomination / Жиынтықтаушы заттың атауы	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs. (copies) / Саны, дана
Шкаф / Cabinet	1
Комплект / Set / Жиынтық №1	
Опора / Pillar / Тірек M12×90	6
Лента маркировочная на 52U / Marking tape 52U / 52U таңбалау таспасы	4
Комплект / Set / Жиынтық № 2	
Провод заземления 30 см разъемный и кольцевой наконечник / Dismountable grounding wire of 30 cm and ring lug / Жерге қосу сымы 30 см алмалы-салмалы және сақиналы ұшы	4
Провод заземления 30 см с разъемными наконечниками / Grounding wire of 30 cm with dismountable lugs / Алмалы-салмалы ұштары бар 30 см жерге қосу сымы	9
Знак заземления / Grounding symbol	26
Комплект / Set / Жиынтық № 3	
Винт / Screw / Бұранда M6×15 mm	10
Гайка закладная / Cage nut / Кірізетін сомын M6	50
Винт / Screw / Бұранда M6×20	10
Винт / Screw / Бұранда M4×8	10
Комплект / Set / Жиынтық № 4	
Винт / Screw / Бұранда M6×15	20
Гайка закладная / Cage nut / Кірізетін сомын M6	20
Шайба 6 пласт.черная / Washer 6 plastic black / Шайба 6 қабат қара	20
Паспорт / Passport	1