

Краткое руководство по эксплуатации**Основные сведения об изделии**

Шкаф серверный серии LINEA S товарного знака ИТК (далее – шкаф) предназначен для размещения тяжелого телекоммуникационного оборудования и серверов в условиях ограниченного монтажного пространства. Шкафы этой серии могут использоваться как отдельное законченное решение и в небольших серверных, и в составе центров обработки данных (ЦОД).

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

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 по адресу, указанному в разделе 7.

При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать.

Описание и работа

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 50 °С до плюс 50 °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 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности не более 98 % при 25 °С.

Детали шкафа утилизировать с металлическим ломом.

Срок службы и гарантия изготовителя

Срок службы шкафа – 25 лет.

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

Basic product data

Server cabinet of LINEA S series of ITK trademark (hereinafter – the cabinet) is designed for placement of heavy telecommunication equipment and servers in conditions of limited mounting space. The cabinets of this series can be used as a separate complete solution both in small server rooms and in data processing centers (DPC).

Safety precautions**IT IS VORBITDEN**

**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 at the address specified in section 7.

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 50 °C to plus 50 °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 50 °C to plus 50 °C and relative humidity of not more than 98 % 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

Бұйым туралы негізгі ақпарат

ITK тауар белгісінің LINEA S сериялы серверлік шкафы (бұдан әрі-шкаф) ауыр телекоммуникациялық жабдықты және серверлерді шектеулі монтаждық кеңістік жағдайында орналастыруға арналған. Бұл сериядағы шкафтарды кішігірім серверлерде де, және деректерді өңдеу орталықтарының (ДӨО) құрамында да жеке аяқталған шешім ретінде пайдалануға

болады.

Шкаф МЕМСТ 28601.2, МЕМСТ Р МЭК 61587-1 талаптарына сәйкес келеді.

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.

Сипаттама және жұмыс

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

Шафты жерге қосу тізбегіне қосу.

Тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату

Шафтарды өндірушінің қаптамасында қоршаған ауаның температурасы минус 50 °С-тан плюс 50 °С-қа дейін механикалық зақымданудан, ластанудан және ылғалдың түсуінен қорғауды қамтамасыз 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 50 °С-тан плюс 50 °С-қа дейін және 25 °С-та салыстырмалы ылғалдылығы 98 % – дан аспайтын кезде жүзеге асырылады.

Шафтың бөлшектерін металл сынықтармен тастау.

Өндірушінің қызмет ету мерзімі және 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.

UK

ШАФА СЕРВЕРНА СЕРІІ LINEA S

Основні відомості про виріб

Шафа серверна серії LINEA S товарного знаку ІТК (далі – шафа) призначена для розміщення важкого телекомунікаційного обладнання та серверів в умовах обмеженого монтажного простору. Шафи цієї серії можуть використовуватися як окреме закінчене рішення і в невеликих серверних, і у складі центрів обробки даних (ЦОД).

Шафа відповідає вимогам ДСТУ ІЕС 61587-1.

Заходи безпеки

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ

Встановлювати обладнання при увімкненій електричній напрузі.

Експлуатувати шафу без підключення до ланцюгу заземлення.

Всі роботи з монтажу та технічного обслуговування виробу повинні виконуватися в знеструмленому стані спеціально підготовленим персоналом відповідно до вимог

нормативно-технічної документації в галузі електротехніки.

Шафа повинна бути підключена до ланцюга заземлення.

При виявленні несправності під час гарантійного періоду необхідно зв'язатися з організацією, де був придбаний виріб, або звернутися до представництва за адресою, вказаною в розділі 7.

При виявленні несправності після закінчення терміну гарантії виріб потрібно утилізувати.

Опис та робота

Складання шафи зробити згідно з інструкцією з монтажу шафи серверної серії LINEA S. Підключити шафу до ланцюга заземлення.

Транспортування, зберігання та утилізація

Транспортування шаф допускається в упаковці виробника будь-яким видом критого транспорту, який забезпечує захист від механічних пошкоджень, забруднень та попаданню вологи, при температурі навколишнього повітря: від мінус 50 °С до плюс 50 °С.

Зберігання шаф здійснюється в упаковці виробника в закритому приміщенні з природною вентиляцією та при відсутності в повітрі кислотних, лужних і інших хімічно активних домішок, при температурі навколишнього повітря: від мінус 50 °С до плюс 50 °С та відносній вологості не більше 98 % при 25 °С.

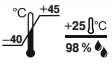

Деталі шафи утилізувати з металевим брухтом.

Термін служби та гарантія виробника

Термін служби шафи – 25 років.

Гарантійний термін експлуатації шафи – 3 роки від дня продажу при умові дотримання споживачем вимог транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

Таблица / Table / Кесте / Таблица 1

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы / Найменування показника	Значение / Value / Мәні / Значення
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 / Climatic category / МЕМСТ 15150 бойынша климаттық / Кліматичне виконання по ГОСТ 15150	УЗ / УЗ (N3) temperate macroclimatic area, operation in in-door areas without temperature control with natural ventilation
Температура эксплуатации / Operating temperature / Пайдалану температурасы / Температура експлуатації	
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection of housing IEC 60529 / МЕМСТ 14254 (IEC 60529) бойынша корпусың қорғаныс дәрежесі according / Ступінь захисту корпусу по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP 20 (не относится к щеточным вводам / does not apply to brush inputs / қылшықты енгізуге қатысты емес / не відноситься до щіткових входів)
	IK10
Цвет / Color / Түсі / Колір	RAL 7035 (серый / gray / сұр / сірий) или / or RAL 9005 (матовый черный / mat black / күңгірт қара / матовий чорний)
Допустимая нагрузка, кг, не более / Permissible load, kg, max. / Рұқсат етілген жүктеме, кг, артық емес / Допустиме навантаження, кг, не більше	1500

Двери не отображены / Doors are not shown / Есіктер көрсетілмеген

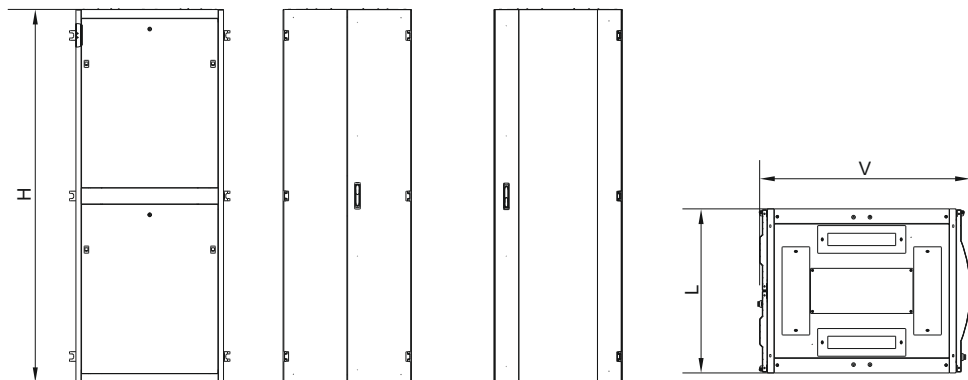


Рисунок / Figure / Сурет / Малюнок 1

Таблица / Table / Кесте / Таблица 2

Артикул / Order code	Монтажная высота шкафа / Mounting height of the cabinet / Шафтың монтаждау биіктігі / Монтажна висота шафи	Размеры, мм, не более / Dimensions, mm, max. / Өлшемдері, мм, артық емес / Розміри, мм, не більше			Полезная глубина, мм / Usable depth, mm / Пайдалы тереңдігі, мм / Корисна глибина, мм	Покрытие / Coating / Жабу / Покрыття	Двери / Doors / Есіктер / Двери
		H	L	W			
LSXX-24U61-YY	24U	1260	600	1030	740	XX: – 05 – RAL 9005 муар сглаж / moire smooth / муар теріс / муар згладж; – 35 – RAL 7035 муар / moire.	YY: – 2PP – одна двухстворчатая и одна одностворчатая перфорированные двери / – one double-leaf and one single-leaf perforated door / бір ос қанатты және бір анатты перфорацияланған есіктер / одні двостулкові і одні одностулкові перфоровані двері
LSXX-33U61-YY	33U	1660	600	1030	740		
LSXX-42U61-YY	42U	2060	600	1030	740		
LSXX-48U61-YY	48U	2330	600	1030	740		
LSXX-33U62-YY	33U	1660	600	1230	940		
LSXX-42U62-YY	42U	2060	600	1230	940		
LSXX-48U62-YY	48U	2330	600	1230	940		
LSXX-24U81-YY	24U	1260	800	1030	740		
LSXX-33U81-YY	33U	1660	800	1030	740		
LSXX-42U81-YY	42U	2060	800	1030	740		
LSXX-48U81-YY	48U	2330	800	1030	740		
LSXX-33U82-YY	33U	1660	800	1230	940		
LSXX-42U82-YY	42U	2060	800	1230	940		
LSXX-48U82-YY	48U	2330	800	1230	940		
LSXX-42U71-YY	42U	2060	750	1100	810		
LSXX-45U71-YY	45U	2200	750	1100	810		
LSXX-48U71-YY	48U	2330	750	1100	810		
LSXX-42U72-YY	42U	2060	750	1230	940		
LSXX-45U72-YY	45U	2200	750	1230	940		
LSXX-48U72-YY	48U	2330	750	1230	940		

Таблица / Table / Кесте / Таблица 3

Наименование комплектующего / Component denomination / Жиынтықтаушы заттың атауы / Найменування комплектуючого	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs. (copies) / Саны, дана / Кількість, шт. (екз.)
Шкаф / Cabinet / Шафа	1
Комплект / Set / Жиынтық № 1	
Опора / Pillar / Тірек М 12×90	6
Этикетка маркировочная 52U / Identification tag 52U / 52U таңбалау затбелгісі / Этикетка маркувальна 52U	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 / Провід заземлення 30 см роз'ємний та кільцевий наконечник	4
Провод заземления 30 см с разъемными наконечниками / Grounding wire of 30 cm with dismountable lugs / Алмалы-салмалы ұштары бар 30 см жерге осы сымы / Провід заземлення 30 см із роз'ємними наконечниками	9
Знак заземления / Grounding symbol	26
Комплект / Set / Жиынтық № 3	
Винт / Screw / Бұранда / Гвинт М 6×15 мм	10
Гайка закладная / Cage nut / Кірізетін сомын / Гайка закладна М6	50
Винт / Screw / Бұранда / Гвинт М 6×20	10
Винт / Screw / Бұранда / Гвинт М 4×8	10
Комплект / Set / Жиынтық № 4	
Винт / Screw / Бұранда / Гвинт М 6×15	20
Гайка закладная / Cage nut / Кірізетін сомын / Гайка закладна М6	20
Шайба 6 пласт. черная / Washer 6 plastic black / Шайба 6 қабат қара / Шайба 6 пласт. чорна	20
Паспорт / Passport	1