UNITBOX N ШКАФ СЕТЕВОЙ 19" НАПОЛЬНЫЙ

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Шкаф сетевой 19" напольный серии UNITBOX N товарного знака ITK (далее - шкаф) выполнен в системе несущих конструкций серии 482,6 мм и предназначен для размещения телекоммуникационного, электротехнического, кроссового и иного серверного оборудования.

Конструктивные особенности:

– доступ к внутреннему пространству шкафа возможен с 4-х сторон;

– боковые стенки съёмные, запирание стенок осуществляется изнутри шкафа;

– дверной замок с трёхточечным запиранием и откидной ручкой;

– дверь может перенавешиваться;

– хорошая естественная вентиляция, возможность установки дополнительных вентиляторных панелей серии ПВ;

шкаф имеет сборно-разборную конструкцию.

Структура условного обозначения артикула шкафа:

$UBNXX_1$-$XX_2UX_3X_4$-XXX_5, где:

– UBN – шкаф напольный серии UNITBOX N;

– XX_1 – 05 – цвет RAL 9005, 35 – цвет RAL 7035;

– XX_2 – высота монтажного профиля в U (18, 24, 28, 33, 38, 42, 47);

– X_3 – ширина корпуса шкафа в мм (600, 800);

– X_4 – глубина корпуса шкафа в мм (600, 800, 1000);

– XXX_5 – обозначение типоисполнения передней и задней двери (G – передняя дверь стеклянная, задняя панель; M – передняя дверь металлическая, задняя панель; P – передняя дверь перфорированная, задняя панель; GP – передняя дверь стеклянная, задняя дверь перфорированная; GM – передняя дверь стеклянная, задняя дверь металлическая; PP – передняя и задняя двери перфорированные; MM - передняя и задняя двери металлические; PM – передняя дверь перфорированная, задняя дверь металлическая; 2PP – двустворчатая передняя и задняя двери перфорированные.

Технические данные

Основные технические данные шкафа приведены в таблице 1.

Габаритные и установочные размеры шкафа представлены в таблице 2.

Внешний вид шкафа представлен на рисунке 1.

Комплектность

Шкаф поставляется в разобранном виде комплектом из пяти мест.

Комплект поставки шкафа указан в таблице 3.

Правила монтажа

Конструкция шкафа – сборно-разборная.

Сборку шкафа произвести согласно инструкции по монтажу для шкафа напольного серии UNITBOX N с номером UBN.20.00187.IM.

Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Устанавливать оборудование при включенном электрическом питании.

Эксплуатировать без подключения к цепи заземления.

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

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

Шкаф является неремонтопригодным изделием. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока шкаф утилизировать. По истечении срока службы шкаф утилизировать.

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 40 °С до плюс 50 °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 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 80 % при плюс 15 °С.

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

Срок службы и гарантии 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

19" on-floor network cabinet UNITBOX N series ITK trademark (hereinafter referred to as the cabinet) is made in the system of bearing structures of 482.6 mm series and designed for the placement of telecommunications, electrical, main switching and distribution equipment and other head-end equipment.

Design features:

– access to the interior space of the cabinet is possible from 4 sides;
– removable side walls, the walls are locked from inside the cabinet;
– door lock with three-point locking and folding handle;
– the door can be re-hung;
– good natural ventilation; additional fan panels of the PV series can be installed;
– the cabinet has prefabricated demountable structure.

Legend of the cabinet item:

UBNXX$_1$-XX$_2$UX$_3$X$_4$-XXX$_5$, where:

– UBN – on-floor cabinet UNITBOX N series;
– XX$_1$ – 05 – color RAL 9005, 35 – color RAL 7035;
– XX$_2$ – height of mounting profile in U (18, 24, 28, 33, 38, 42, 47);
– X$_3$ – cabinet body breadth in mm (600, 800);
– X$_4$ – cabinet body length in mm (600, 800, 1000);
– XXX$_5$ – type designation of the front and rear doors (G – front glass door, rear panel; M – metal front door, rear panel; P – perforated front door, rear panel; GP – front glass door, perforated rear door; GM – front glass door, metal rear door; PP – perforated front and rear doors; MM – metal front and rear doors; PM – perforated front door, metal rear door; 2PP – double-leaf perforated front and rear doors.

Technical data

The main technical data of the cabinet are given in table 1.

The overall and mounting dimensions of the cabinet are presented in table 2.

The appearance of the cabinet is shown in figure 1.

Completeness of set

The cabinet is supplied disassembled in five packages. The cabinet delivery set is listed in table 3.

Installation rules

The cabinet has prefabricated demountable structure consisting of the kit of pillars and profiles, rear panel, side wall set, base and roof kit and door.

Assemble the cabinet according to the installation instruction for the UNITBOX N series on-floor cabinet with the number UBN.20.00187.IM.

Safety measures

IT IS FORBIDDEN TO
Install the equipment with the electrical power on.
Operate without connection to the ground circuit.

Installation and maintenance of the cabinet must be carried out in de-energized state by specially trained personnel.

If a defect is detected during the warranty period, you must contact the organization where the cabinet was purchased or the representative office at the addresses indicated below.

The cabinet is a non-repairable product.

If a defect is detected after the warranty period, dispose of the cabinet. Dispose of the cabinet after the service life has expired.

Transportation, storage and disposal

The cabinet may be transported in the manufacturer's packaging by any type of covered transport that provides protection against mechanical damage, dirt and moisture ingress at an ambient temperature of minus 40 °C to plus 50 °C.

The cabinet may be stored in the manufacturer's packaging in closed rooms with natural ventilation and in the absence of acidic, alkaline and other chemically active impurities in the air at an ambient temperature of minus 50 °C to plus 50 °C and a relative humidity of 80 % at plus 15 °C.

The cabinet may be disposed of with scrap metal. The cabinet parts may be disposed of by handing them over to specialized secondary raw material recycling organizations.

Service life and manufacturer's warranties

The service life of the cabinet is 25 years.

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

KZ

Бұйым туралы негізгі ақпарат

ITK тауар белгісінің UNITBOX N сериясының 19" едендік желілік шкафы (бұдан әрі – шкаф) 482,6 мм серияның салмақ түсетін құрылмалар жүйесінде орындалған және телекоммуникациялық, электр техникалық, кростық және өзге серверлік жабдықтарды орналастыруға арналған.

Конструктивтік ерекшеліктері:

– шкафтың ішкі кеңістігіне 4 тұстан қол жеткізуге болады;
– бүйір қабырғалары алмалы-салмалы, қабырғалар шкафты ішінен жабылады;
– үш нүктелі жабылмасы және қайырмалы тұтқасы бар есік құлпы;
– есік қайта орналастырылады;
– жақсы табиғи желдету, ПВ сериясының қосымша желдеткіш панелдерін орнату мүмкіндігі;
– шкафтың құрастырмалы-бөлшектеу конструкциясы болады.

Шкаф артикулының шартты таңбаланымының құрылымы:

$UBNXX_1$-$XX_2UX_3X_4$-XXX_5, мұнда:

– UBN – UNITBOX N сериясының еден шкафы;
–XX_1 – 05 – RAL 9005 түсі, 35 – RAL 7035 түсі;
–XX_2 – монтаждау прфилінің биіктігі, U-мен (18, 24, 28, 33, 38, 42, 47);
– X_3 – шкаф корпусының ені, мм-мен (600, 800);
– X_4 – шкаф корпусының тереңдігі, мм-мен (600, 800, 1000);
–XXX_5 – алдыңғы және артқы есіктің типтік орындалымының таңбаланымы (G – алдыңғы есік шыны, артқы панелі; M – алдыңғы есік металл, артқы панелі; P – алдыңғы есік тесілген, артқы панелі; GP – алдыңғы есік шыны, артқы тесілген есік; GM – алдыңғы есік шыны, артқы металл есік; PP – алдыңғы және артқы есіктер тесілген; MM – алдыңғы және артқы есіктер металл; PM – алдыңғы есік тесілген, металл, артқы металл есік; 2PP – екі жармалы алдыңғы және артқы есік тесілген.

Техникалық деректер

Шкафтың негізгі техникалық деректері 1 кестеде келтірілген.

Шкафтың габариттік және орнату өлшемдері 2 кестеде ұсынылған.

Шкафтың сыртқы көрінісі 1 суретте ұсынылған.

Жиынтықтылығы

Шкаф бөлшектелген түрде бес орындық жиынтықпен жеткізіледі.

Шкафтың жеткізілім жиынтығы 3 кестеде көрсетілген.

Монтаждау ережелері

Шкафтың құрылмасы құрастырмалы-бөлшектелетін, тіреулер мен профилдер жиынтығынан, артқы панелден, бүйір қабырғалар жиынтығынан, негіз бен төбе жиынтығынан, есіктерден құралады.

Шкаф UNITBOX N сериясының UBN.20.00187.IM нөмірлі еден шкафына арналған монтаждау туралы нұсқаулыққа сай құрастырылады.

Қауіпсіздік шаралары

Жабдықты электр қоректендіруі қосулы кезде орнатуға.
Жерге тұйықтау тізбегіне жалғамай пайдалануға
ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ.

Шкафты монтаждау мен техникалық қызмет көрсетудің барлық жұмыстарын арнайы оқытылған персонал токтан ажыратылған күйде жүргізуі тиіс.

Кепілді мерзім кезінде ақау анықталған кезде шкаф сатып алынған ұйымға немесе төменде көрсетілген мекенжайлардағы өкілдікке хабарласу керек.

Шкаф жөндеуге жарамайтын бұйым болып табылады.

Кепілді мерзім өткеннен кейін ақау анықталған кезде шкафты кәдеге жарату керек. Қызмет мерзімі өткеннен кейін шкафты кәдеге жарату керек.

Тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату

Шкафты дайындаушының қаптамасында механикалық зақымданулардан, былғану мен ылғал тиюден қорғауды қамтамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен айналадағы ауаның минус 40 °С-ден плюс 50 °С-ге дейінгі температурасында тасымалдауға болады.

Шкаф дайындаушының қаптамасында табиғи желдетілетін жабық үйжайларда және ауаның құрамында қышқылды, сілтілі және басқа химиялық белсенді қоспалар жоқ кезде, айналадағы ауаның минус 50 °С-ден плюс 50 °С-ге дейінгі температурасында және плюс 15 °С-де 80 % салыстырмалы ылғалдылық жағдайында сақталады.

Шкаф металл сыныгымен бірге кәдеге жаратылады. Шкафтың бөлшектері қайталама шикізатты қайта өңдейтін мамандандырылған ұйымдарға өткізу арқылы кәдеге жаратылады.

Қызмет мерзімі және дайындаушының кепілдіктері

Шкафтың қызмет мерзімі – 25 жыл.

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

Таблица 1 – Основные технические данные шкафа / Table 1 – Main technical data of the cabinet / 1 кесте – Шкафтың негізгі техникалық деректері

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение / Value / Мәні
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 / Climatic category / Климаттың орындалым түрі 15150 МЕМСТ бойынша	УХЛ 4.2 / NF
Температура эксплуатации / Operating temperature / Пайдалану температурасы, °С	+ 5 …+ 45
Относительная влажность при плюс 15 °С / Relative humidity at plus 15 °С / Плюс 15 °С-де салыстырмалы ылғалдылық, %	80
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection of the cabinet according to IEC 60529 / 14254 МЕМСТ (IEC 60529) бойынша корпустың қорғаныш дәрежесі	IP20
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262 / Degree of protection against external mechanical impact according to IEC 62262 / IEC 62262 МЕМСТ бойынша сыртқы механикалық әсерден қорғаныш дәрежесі	IK08 – шкафов со стеклянными дверями / cabinets with glass doors / есіктері шыны шкафтар; IK10 – шкафов без стеклянных дверей / cabinets without glass doors / шыны есіктері жоқ шкафтар
Цвет / Color / Түсі	RAL 7035 (серый / gray / сұр) или / or / немесе RAL 9005 (черный / black / қара)
Тип защитного покрытия / Protective coating type / Қорғаныш жамылғысының түрі	Порошковая краска / Powder paint / Ұнтақты бояу
Максимальная нагрузка, не более / Maximum load, not more / Максималды жүктеме, аспайды, kg	1100

Таблица 2 – Габаритные и установочные размеры шкафа / Table 2 – Overall and mounting dimensions of the cabinet / 2 кесте – Шкафтың габариттік және орнату өлшемдері

Артикул / Order code / Артикулы	Тип исполнения дверей в соответствии с обозначением / Type of door design in accordance with the designation / Есіктердің орындалу түрі таңбаланымға сәйкес									Габаритные размеры / Overall dimensions / Габариттік өлшемдері, mm			Полезная глубина / Useful length / Пайдалы тереңдігі (L1), mm
	MM	M	PP	P	G	2PP	GP	GM	PM	Глубина / Length / Тереңдігі (L)	Ширина / Breadth / Ені (B)	Высота / Height / Биіктігі (H)	
UBNXX1-18U61-XXX5		+	+	+	+					1000	600	950	850
UBNXX1-18U66- XXX5		+	-	+	+	+		+		600			450
UBNXX1-18U68-XXX5		+	-	+	+	+		+		800			650
UBNXX1-18U88-XXX5			+					+	+		800		
UBNXX1-24U61-XXX5	+	+	+	+	+		+			1000	600	1220	850
UBNXX1-24U66-XXX5		+		+	+	+		+		600			450
UBNXX1-24U68-XXX5		+		+	+	+		+		800			650
UBNXX1-24U81-XXX5			+				+	+		1000	800		850
UBNXX1-24U88-XXX5						+		+	+	800			650
UBNXX1-28U61-XXX5		+	+	+	+					1000	600	1400	850
UBNXX1-28U66-XXX5		+		+	+	+		+		600			450
UBNXX1-28U68-XXX5		+		+	+	+		+		800			650
UBNXX1-28U81-XXX5			+					+	+	1000	800		850
UBNXX1-28U88-XXX5						+		+	+	800			650
UBNXX1-33U61-XXX5	+	+	+	+	+		+			1000	600	1620	850
UBNXX1-33U66-XXX5		+		+	+	+		+		600			450
UBNXX1-33U68-XXX5		+		+		+	+	+		800			650
UBNXX1-33U81-XXX5			+					+	+	1000	800		850
UBNXX1-33U88-XXX5						+		+	+	800			650
UBNXX1-38U61-XXX5		+	+	+	+					1000	600	1840	850
UBNXX1-38U66-XXX5		+		+	+	+		+		600			450
UBNXX1-38U68-XXX5		+		+	+	+		+		800			650

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы 2

Артикул / Order code / Артикулы	Тип исполнения дверей в соответствии с обозначением / Type of door design in accordance with the designation / Есіктердің орындалу түрі таңбаланымға сәйкес									Габаритные размеры / Overall dimensions / Габариттік өлшемдері, mm			Полезная глубина / Useful length / Пайдалы тереңдігі (L1), mm
	MM	M	PP	P	G	2PP	GP	GM	PM	Глубина / Length / Тереңдігі (L)	Ширина / Breadth / Ені (B)	Высота / Height / Биіктігі (H)	
UBNXX1-38U81-XXX5			+				+	+		1000	800	1840	850
UBNXX1-38U88-XXX5						+		+	+	800			650
UBNXX1-42U61-XXX5	+	+	+	+	+	+	+			1000	600	2018	850
UBNXX1-42U66-XXX5		+		+	+	+		+		600			450
UBNXX1-42U68-XXX5		+		+	+	+		+		800			650
UBNXX1-42U81-XXX5			+			+	+	+		1000	800		850
UBNXX1-42U88-XXX5						+		+	+	800			650
UBNXX1-47U61-XXX5	+	+	+	+	+		+			1000	600	2240	850
UBNXX1-47U66-XXX5		+		+	+	+		+		600			450
UBNXX1-47U68-XXX5		+		+	+	+		+		800			650
UBNXX1-47U81-XXX5			+				+	+		1000	800		850
UBNXX1-47U88-XXX5						+		+	+	800			650

Примечания / Notes / Ескертпелер

1 Высота указана без опор (высота опор плюс 20…70 мм). / The height is indicated without supports (height of supports is plus 20...70 mm). / Биіктігі тіреулерсіз көрсетілген (тіреулердің биіктігі 20…70 мм).

2 XX_1 – 35 – RAL 7035 цвет серый / gray color / сұр түсті; 05 – RAL 9005 цвет черный / black color / қара түсті.

3 XXX_5 – обозначение типоисполнения передней и задней двери в соответствии со структурой условного обозначения артикула / designation of the front and rear door type in accordance with the legend of the cabinet item / алдыңғы және артқы есіктердің типтік орындалымының таңбаланымы артикулдың шартты таңбаланымының құрылымына сәйкес.

Таблица 3 - Комплект поставки шкафа / Table 3 - Cabinet delivery set / 3 кесте – Шкафтың жеткізілім жиынтығы

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs. (copies) / Саны, дн.	
	600×600, 600×800, 600×1000, 800×800, 800×1000	
	Высота / Height / Биіктігі, U	
	18–28	33–47
Упаковочное место № 1 / Pakage № 1 / № 1 буып-түйетін орын «Комплект основания и крыши» / "Base and roof kit" / «Негіз бен төбе жиынтығы»		
Крыша шкафа / Cabinet roof / Шкафтың көбесі	1	
Основание нижнее / Bottom base / Астыңғы негіз	1	
Уголок монтажного профиля / Mounting profile angled section / Монтаждау профилінің бұрышы	8*	
Горизонтальный монтажный профиль / Horizontal mounting profile / Көлденең монтаждау профилі	4	6
Уголок основания / Angled section of base / Негіздің бұрышы	2*	
Накладка фиксатора крыши / Roof retainer plate / Төбенің бекіткішінің жапсырмасы	2	
Комплект заземления / Grounding kit / Жерге тұйықтау жиынтығы	1	
Комплект для сборки № 1 / Mounting kit № 1 / Құрастыруға арналған № 1 жиынтық	1	
Комплект для сборки № 2 / Mounting kit № 2 / Құрастыруға арналған № 2 жиынтық	1	
Комплект для сборки № 3 / Mounting kit № 3 / Құрастыруға арналған № 3 жиынтық	1*	
Щетки / Brushes / Щеткалар	2**	
Паспорт / Passport / Паспорты	1	
Инструкция по монтажу / Installation instruction / Орнату туралы нұсқаулық	1	
Упаковочное место № 2 / Pakage № 2 / № 2 буып-түйетін орын «Передняя рама с дверью» / "Front frame with door" / «Есігі бар алдыңғы рама»		
Передняя рама с дверью / Front frame with door / Есігі бар алдыңғы рам	1	
Комплект заземления / Grounding kit / Жерге тұйықтау жиынтығы	1	
Упаковочное место № 3 / Pakage № 3 / № 3 буып-түйетін орын «Комплект стенок боковых» / "Side wall set" / «Бүйір қабырғалар жиынтығы»		
Стенка боковая / Side wall / Бүйір қабырға	2	4
Комплект заземления / Grounding kit / Жерге тұйықтау жиынтығы	1	

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы 3

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs. (copies) / Саны, дн.	
	600×600, 600×800, 600×1000, 800×800, 800×1000	
	Высота / Height / Биіктігі, U	
	18–28	33–47
Упаковочное место № 4 / Pakage № 4 / № 4 буып-түйетін орын «Комплект стоек и профилей» / "Kit of pillars and profiles" / «Тіреулер мен профилдер жиынтығы»		
Вертикальный монтажный профиль / Vertical mounting profile / Тік монтаждау профилі	4	
Горизонтальный монтажный профиль / Horizontal mounting profile / Көлденең монтаждау профилі	4	6
Комплект для сборки № 4 / Mounting kit № 4 / № 4 құрастыруға арналған орын	1	
Упаковочное место № 5 / Pakage № 5 / № 5 буып-түйетін орын «Задняя рама с дверью» / "Rear frame with door" / «Eciri бар артқы рама»		
Задняя рама с дверью (или с задней панелью) Rear frame with door (or with rear panel) / Eciri (немесе артқы панелі) бар артқы рама	1***	
Комплект заземления / Grounding kit / Жерге тұйықтау жиынтығы	1	

* Только для шкафов 800×800, 800×1000. / Only for cabinets 800×800, 800×1000. / Тек 800×800, 800×1000 шкафтар үшін.
** Для шкафов 600×800, 600×1000, 800×800, 800×1000. / For cabinets 600×800, 600×1000, 800×800, 800×1000. / Тек 600×800, 600x1000, 800×800, 800×1000 шкафтар үшін.
*** Зависит от типа шкафа / Depends on the cabinet version. / Шкафтың түріне қарай (байланысты).

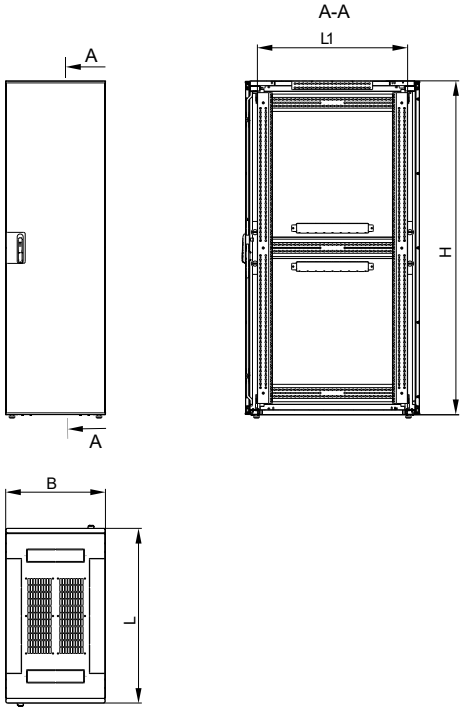

Рисунок 1 – Внешний вид шкафа / Figure 1 – Appearance of the cabinet / 1 сурет – Шкафтың сыртқы көрінісі