

## UNITBOX W ШКАФ НАСТЕННЫЙ

### Краткое руководство по эксплуатации

RU

#### Основные сведения об изделии

Шкаф настенный серии UNITBOX W товарного знака ИТК (далее – шкаф) выполнен в системе несущих конструкций серии 482,6 мм и предназначен для размещения телекоммуникационного, электротехнического, кроссового и иного сетевого оборудования.

Конструктивные особенности:

- удобный доступ к оборудованию с 3-х сторон;
- дверь можно перенавешивать;
- имеет защиту от несанкционированного доступа;
- ввод информационного и силового кабеля производится как сверху, так и снизу;
- установка шкафа возможна как на вертикальной поверхности, так и на горизонтальной

поверхности за счёт опор регулируемых;

- шкаф поставляется одним грузовым местом в разобранном состоянии;
- боковые стенки съёмные, запираение стенок осуществляется снаружи шкафа.

Структура условного обозначения артикула шкафа:

UBWXX<sub>1</sub>-XX<sub>2</sub>UX<sub>3</sub>X<sub>4</sub>-X<sub>5</sub>, где:

UBW – шкаф настенный серии UNITBOX W;

XX<sub>1</sub> – 05 – цвет RAL 9005, 35 – цвет RAL 7035;

XX<sub>2</sub> – высота монтажного профиля в U (6, 9, 12, 15, 18);

X<sub>3</sub> – ширина корпуса шкафа в мм (600);

X<sub>4</sub> – глубина корпуса шкафа в мм (600, 450);

X<sub>5</sub> – обозначение типоразмера передней и задней двери (G – передняя дверь стеклянная, задняя глухая стенка; M – передняя дверь металлическая, задняя глухая стенка; P – передняя дверь перфорированная, задняя глухая стенка).

Пример: UBW05-6U66-G – Шкаф настенный с монтажной высотой 6U, габаритными размерами 600×600 мм, со стеклянной дверью, черного цвета, товарного знака ИТК.

#### 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.

Комплект поставки шкафа указан в таблице 3.

#### Правила монтажа

Сборку шкафа произвести согласно инструкции по монтажу для шкафа настенного серии UNITBOX W с номером UBW.20.00185.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 химических активных примесей, при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности не более 75 % 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

Wall-mounted cabinet UNITBOX W 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:

- easy access to equipment from three sides;
- door can be re-hung;
- protection against unauthorized access;
- the input of the information and power cable is made both from above and from below;
- cabinet installation is possible both on a vertical surface and on a horizontal surface due to adjustable supports;

- cabinet is delivered disassembled in single package;
- side walls are removable, the walls are locked from the outside of the cabinet.

Legend of the cabinet item:

UBWXX<sub>1</sub>-XX<sub>2</sub>UX<sub>3</sub>X<sub>4</sub>-X<sub>5</sub>, where:

UBW – wall-mounted cabinet UNITBOX W series;

XX<sub>1</sub> – 05 – color RAL 9005, 35 – color RAL 7035;

XX<sub>2</sub> – height of mounting profile in U (6, 9, 12, 15, 18);

X<sub>3</sub> – cabinet body breadth in mm (600);

X<sub>4</sub> – cabinet body length in mm (600, 450);

X<sub>5</sub> – type designation of the front and rear doors (G – glass front door, solid rear wall; M – metal front door, solid rear wall; P – perforated front door, solid rear wall).

Example: UBW05-6U66-G is a wall-mounted cabinet with a mounting height of 6U, overall dimensions 600×600mm, with a glass door, black color, ITK trademark.

## 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.

# ITK UNITBOX

## Completeness of set

The cabinet is supplied disassembled.

The cabinet delivery set is listed in table 3.

## Installation rules

Assemble the cabinet according to the installation instructions for the UNITBOX W series wall cabinet with the number UBW.20.00185.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 40 °C to plus 50 °C and a relative humidity of 75 % 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 W сериясының қабырғалық 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:

- жабдыққа 3 тұсынан ылғалы қол жеткізу;
- есікті қайта орнатуға болады;
- рұқсат етілмеген қол жеткізуден қорғалған;
- ақпараттық және қуат кабелін енгізу жоғарыдан да, төменнен де жүзеге асырылады;
- ретке келтірілетін тіреулердің есебінен шкафты тік бетке де көлденең бетке де орнатуға

болады;

- шкаф бір жүк орнымен бөлшектелген күйде жеткізіледі;
- бүйір қабырғалары алмалы-салмалы, қабырғалар шкафты ішінен жабылады.

Шкаф артикулының шартты таңбаланымының құрылымы:

UBWXX1-XX2UX3X4-X5, мұнда:

UBW – UNITBOX W сериясының қабырға шкафы;

# ITK UNITBOX

XX<sub>1</sub> – 05 – RAL 9005 түсі, 35 – RAL 7035 түсі;

XX<sub>2</sub> – монтаждау профилінің биіктігі, U-мен (6, 9, 12, 15, 18);

X<sub>3</sub> – шкаф корпусының ені, мм-мен (600);

X<sub>4</sub> – шкаф корпусының тереңдігі, мм-мен (600, 450);

X<sub>5</sub> – алдыңғы және артқы есіктің типтік орындалымының таңбаланымы (G – алдыңғы есік шыны, артқы бітеу қабырға; M – алдыңғы есік металл, артқы бітеу қабырға; P – алдыңғы есік тесілген, артқы бітеу қабырға).

Мысал: ubw05-6U66 – G-монтаждау биіктігі 6U, жалпы өлшемдері 600×600 мм, шыны есігі бар, қара түсті, ИТК сауда белгісі бар қабырға шкафы.

## 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 жеткізіледі.

Шкафтың жеткізілім жиынтығы 3 кестеде көрсетілген.

## Монтаждау ережелері

Шкаф UNITBOX W сериясының UBW.20.00185.IM нөмірлі қабырға шкафына арналған монтаждау туралы нұсқаулыққа сай құрастырылады.

## Қауіпсіздік шаралары

**Жабдықты электр қоректендіруі қосулы кезде орнатуға.**

**Жерге тұйықтау тізбегіне жалғамай пайдалануға**

**ТҮЙІМ 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 °C-ден плюс 50 °C-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 40 °C-ден плюс 50 °C-ге дейінгі температурасында және плюс 15 °C-де 75 % салыстырмалы ылғалдылық жағдайында сақталады.

Шкаф металл сынығымен 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 MEMCT бойынша                                                                                                                 | УХЛ / NF                                                                                                                                                                                    |
| Температура эксплуатации / Operating temperature / Пайдалану температурасы, °C                                                                                                                                                 | От минус 10 до плюс 55 / From minus 10 to plus 55 / Минус 10-дан плюс 55-ке дейін                                                                                                           |
| Относительная влажность при плюс 15 °C / Relative humidity at plus 15 °C / Плюс 15 °C-де салыстырмалы ылғалдылық, %                                                                                                            | 75                                                                                                                                                                                          |
| Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection of the cabinet according to IEC 60529 / 14254 MEMCT (IEC 60529) бойынша корпусстың 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 MEMCT бойынша сыртқы механикалық әсерден қорғаныш дәрежесі | IK08 – шкафов со стеклянными дверями / cabinets with glass doors / есіктері шыны шкафтар;<br>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                                                                                                                                     | 120                                                                                                                                                                                         |

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 | Установочные размеры / Mounting dimensions / Орнату өлшемдері |     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|
|                                 | M                                                                                                                                                           | P | G | Глубина / Length / Тереңдігі (L)                                   | Ширина / Breadth / Ені (B) | Высота / Height / Биіктігі (H) |                                                               | A1                                                            | A2  |
| UBWXX1-06U64-X5                 | +                                                                                                                                                           | + | + | 450                                                                | 600                        | 389                            | 320                                                           | 554                                                           | 253 |
| UBWXX1-06U66-X5                 | +                                                                                                                                                           | + | + | 600                                                                | 600                        |                                | 470                                                           | 554                                                           | 253 |
| UBWXX1-09U64-X5                 | +                                                                                                                                                           | + | + | 450                                                                | 600                        | 523                            | 320                                                           | 554                                                           | 387 |
| UBWXX1-09U66-X5                 | +                                                                                                                                                           | + | + | 600                                                                | 600                        |                                | 470                                                           | 554                                                           | 387 |
| UBWXX1-12U64-X5                 | +                                                                                                                                                           | + | + | 450                                                                | 600                        | 656                            | 320                                                           | 554                                                           | 520 |
| UBWXX1-12U66-X5                 | +                                                                                                                                                           | + | + | 600                                                                | 600                        |                                | 470                                                           | 554                                                           | 520 |
| UBWXX1-15U64-X5                 | +                                                                                                                                                           | + | + | 450                                                                | 600                        | 789                            | 320                                                           | 554                                                           | 653 |
| UBWXX1-15U66-X5                 | +                                                                                                                                                           | + | + | 600                                                                | 600                        |                                | 470                                                           | 554                                                           | 653 |
| UBWXX1-18U64-X5                 | +                                                                                                                                                           | + | + | 450                                                                | 600                        | 923                            | 320                                                           | 554                                                           | 787 |
| UBWXX1-18U66-X5                 | +                                                                                                                                                           | + | + | 600                                                                | 600                        |                                | 470                                                           | 554                                                           | 787 |

Примечания / Notes / Ескертпелер  
1 XX: – 35 – RAL 7035 цвет серый / gray color / сұр түсті; 05 – RAL 9005 цвет черный / black color / қара түсті.  
2 X5 – обозначение типoisполнения 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. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Крыша шкафа / Cabinet roof / Шкафтың көбесі                                                                                                    | 1                                                            |
| Дно шкафа / Bottom of the cabinet / Төменгі шкаф                                                                                               | 1                                                            |
| Боковина с монтажным профилем и фиксаторами / Sidewall with mounting profile and latches / Монтаж профілі мен бекіткіштері бар бүйір қабырғасы | 2                                                            |
| Стенка задняя / Rear wall / Артқы қабырға                                                                                                      | 1                                                            |
| Комплект заземления / Grounding kit / Жерге тұйықтау жиынтығы                                                                                  | 1                                                            |
| Регулируемые опоры / Adjustable supports / Ретке келтірілетін тіреулер                                                                         | 4                                                            |
| Комплект крепления на стену / Wall-mounting kit / Қабырғаға бекіту жиынтығы                                                                    | 1                                                            |
| Щеточный ввод / Brush strip / Щеткалық кірма                                                                                                   | 1                                                            |
| Паспорт / Passport / Паспорты                                                                                                                  | 1                                                            |
| Инструкция по монтажу / Installation instruction / Орнату туралы нұсқаулық                                                                     | 1                                                            |
| Рамка с дверью в сборе / Frame with door assembly / Есік жинағы бар жақтау                                                                     | 1                                                            |
| Стенка боковая / Side wall / Бүйір қабырға                                                                                                     | 2                                                            |

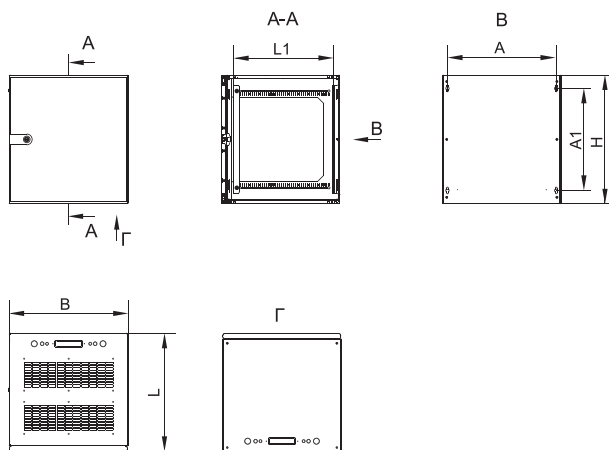


Рисунок 1 – Внешний вид шкафа / Figure 1 – Appearance of the cabinet / 1 сурет – Шкафтың сыртқы көрінісі

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в упаковку и комплектацию без предварительного уведомления. Возможные изменения, в зависимости от поставки, являющиеся незначительными и не влияющие на потребительские свойства и технические характеристики изделия. / The manufacturer reserves the right to make changes to the packaging and package without prior notice. Possible changes, depending on the delivery, are insignificant and do not affect the consumer properties and technical characteristics of the product. / Өндіруші алдын ала ескертусіз қаптамаға және жиынтыққа өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады. Жеткізілімге байланысты мүмкін болатын өзгерістер шамалы және өнімнің тұтынушылық қасиеттері мен техникалық сипаттамаларына әсер етпейді.