

Дизайн. Унікальність. Інновації

Технічна  
підтримка



Дякуємо за вибір  
нашого обладнання

**SLINEX**

Дизайн. Унікальність. Інновації

# SL-10IPT

10" відеодомофон



Інструкція з експлуатації

**SLINEX**

## Вказівки з техніки безпеки

Прочитайте та збережіть цю інструкцію.

Усі роботи, пов'язані з установкою цього продукту, повинні виконуватися кваліфікованим спеціалістом.

Дотримуйтесь температурного режиму, використовуйте прилад при температурі від  $-10$  до  $+55$  °C.

Прилад потрібно встановлювати на поверхнях, які не підлягають вібраціям та ударним навантаженням.

Встановлюйте прилад на безпечній відстані від відкритих джерел тепла, таких як радіатори, обігрівачі та печі.

Допускається встановлення приладу поряд з іншими пристроями побутової електроніки, якщо температура оточуючого середовища не перевищує вищевказаних температурних показників.

Пристрій необхідно захистити від впливу природних явищ, таких як: пряме сонячне світло, вода (дощ) або сніг.

Не використовуйте агресивні або абразивні миючі засоби для очищення корпусу пристрою.

Використовуйте м'яку вологу серветку для видалення стійких забруднень.

Не перевантажуйте розетки та подовжувачі, це може спричинити пожежу або отримання уражень електричним струмом.

## Захист оточуючого середовища



Якщо ви бачите це позначення на етикетці, не викидайте його з промисловими та харчовими відходами. У деяких регіонах створені системи для збору та утилізації електронного обладнання. Зв'яжіться з місцевими органами влади для отримання інформації про утилізацію у вашому регіоні.

## Авторські права та обмеження відповідальності

Усі права захищені. Жодна частина цієї публікації не може бути відтворена в будь-якій формі та будь-якими засобами, перекладена іншою мовою, перероблена в будь-якій іншій формі, зберігатися в пошуковій системі або передаватися будь-якими іншими засобами, включаючи електронні та механічні.

Заборонений запис та ксерокопіювання без попереднього письмового дозволу власника.

### Увага!



Зважаючи на регулярне проведення робіт по модернізації та покращенню функціональності обладнання, зовнішній вигляд, технічні характеристики і функціональність можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Дана інструкція користувача може містити неточності або друкарські помилки. Виробник залишає за собою право вносити зміни до інструкції, а також до комплектації та/або загального опису виробу.

## Зміст

1. Комплект поставки.....	3
2. Характеристики.....	3
3. Опис.....	4
4. Установка.....	5
4.1 Вибір кабелю.....	5
4.2 Схеми підключення.....	6
4.3 Монтаж.....	8
5. Експлуатація.....	9
5.1 Виклик з панелі.....	9
5.2 Перегляд зображення з панелей і камер.....	10
5.3 Переадресація виклику.....	11
5.4 Внутрішній зв'язок.....	12
6. Системні налаштування.....	12
6.1 Управління за допомогою сенсорного екрану або миші.....	12
6.2 Панель інструментів.....	13
6.3 Структура меню налаштувань.....	13
6.4 Відтворення відео.....	18
6.5 Запис відео.....	19
6.6 Налаштування гучності динаміку.....	19
6.7 Вилучення SD карти.....	19
6.8 Перезавантаження домофона.....	19
7. Умови гарантії.....	20

## 1. Комплект поставки

Домофон SL-10IPT – 1 шт.  
 Кронштейн для кріплення до стіни – 1 шт.  
 Дистанційний пульт керування – 1 шт.  
 Провід з роз'ємом RJ-45 – 1 шт.  
 Конектори для підключення – 5 шт.  
 Комплект саморізів та дюбелів для монтажу – 1 компл.  
 Інструкція з експлуатації – 1 шт.

## 2. Характеристики



ЕКРАН 10", сенсорний кольоровий TFT (16:9)	ЧАСТОТНИЙ ДІАПАЗОН WI-FI 2412MHz~2472MHz
РОЗДІЛЬНА ЗДАТНІСТЬ 1024x600 пікселів	ВИПРОМІНЮВАНА ПОТУЖНІСТЬ WI-FI 15,66 дБм
ВІДЕОСИСТЕМА PAL / NTSC/AND (720p)	СПОЖИВАННЯ В РОБОЧОМУ РЕЖИМІ 21 Вт
ТИП АУДІОЗВ'ЯЗКУ Напівдуплексний	БЛОК ЖИВЛЕННЯ Вбудоване джерело живлення, ~100-240 В
ТРИВАЛІСТЬ ВИКЛИКУ 120 секунд	ТИП УСТАНОВКИ Накладний монтаж
СЛОТ ПАМ'ЯТІ SD, до 128 Гб	РОЗМІРИ 304x190x24 мм
МЕРЕЖЕВИЙ ІНТЕРФЕЙС Ethernet 10/100M	РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА -10 ... +55 °C

## 3. Опис



- 1 Дисплей
- 2 Інфрачервоний приймач сигналів від пульта
- 3 Індикатор наявності підключення до локальної мережі
- 4 Індикатор живлення домофона
- 5 Кнопка «Вгору» – збільшення гучності, збільшення значень параметрів в налаштуваннях
- 6 Кнопка «Вниз» – зменшення гучності, зменшення значень параметрів в налаштуваннях
- 7 Кнопка «Гучність/Вліво» – регулювання рівня гучності динаміка
- 8 Кнопка «Інтерком/Вправо» – переадресація вхідного виклику на інший домофон
- 9 Мікрофон
- 10 Слот SD карти пам'яті
- 11 Кнопка «Відбій» – завершення виклику/розмови/перегляду
- 12 USB раз'єм для підключення миші
- 13 Кнопка «Відкрити» – відкривання замка
- 14 Кнопка «Відповісти» – відповідь на вхідний виклик
- 15 Кнопка «Перегляд» – перегляд зображення з панелі виклику або камери

## 4. Установка

### 4.1 Вибір кабелю.

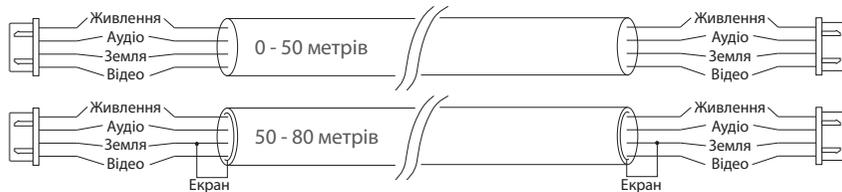
Перед підключенням цього пристрою обов'язково необхідно відключити його живлення, а також живлення усіх приєднаних пристроїв, якщо такі є.

Тип необхідного кабелю визначається в залежності від відстані між домофоном та панеллю виклику.

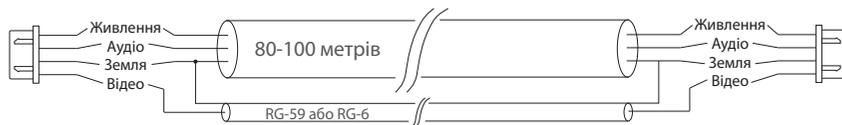
Можна використовувати наступні типи кабелів:

а) Неекранований або екранований 4-х жильний кабель:

- відстань до 25 метрів – неекранований кабель перерізом 0,22 мм<sup>2</sup> кожна жила;
- відстань від 25 до 50 метрів – неекранований кабель перерізом 0,41 мм<sup>2</sup> кожна жила;
- відстань від 50 до 80 метрів – екранований кабель перерізом 0,75 мм<sup>2</sup> кожна жила;

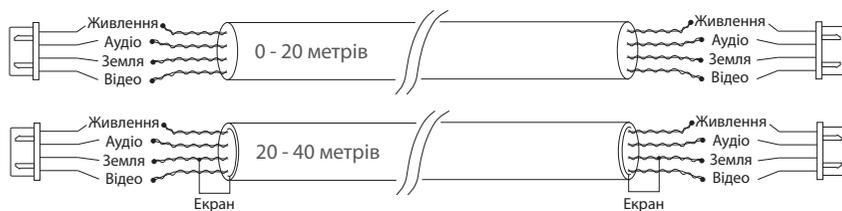


б) Якщо довжина лінії від 80 до 100 метрів, необхідно використовувати неекранований 3-х жильний кабель перерізом 0,75 мм<sup>2</sup> кожна жила та коаксіальний кабель типу RG-59 або RG-6 для передачі відеосигналу:



в) Неекранована або екранована вита пара (використання виті пари не рекомендується):

- відстань до 25 метрів – неекранована вита пара;
- відстань від 25 до 50 метрів – екранована вита пара.



### 4.2 Схеми підключення

Схема 1. Підключення панелей виклику і камер до домофона SL-10IPT.

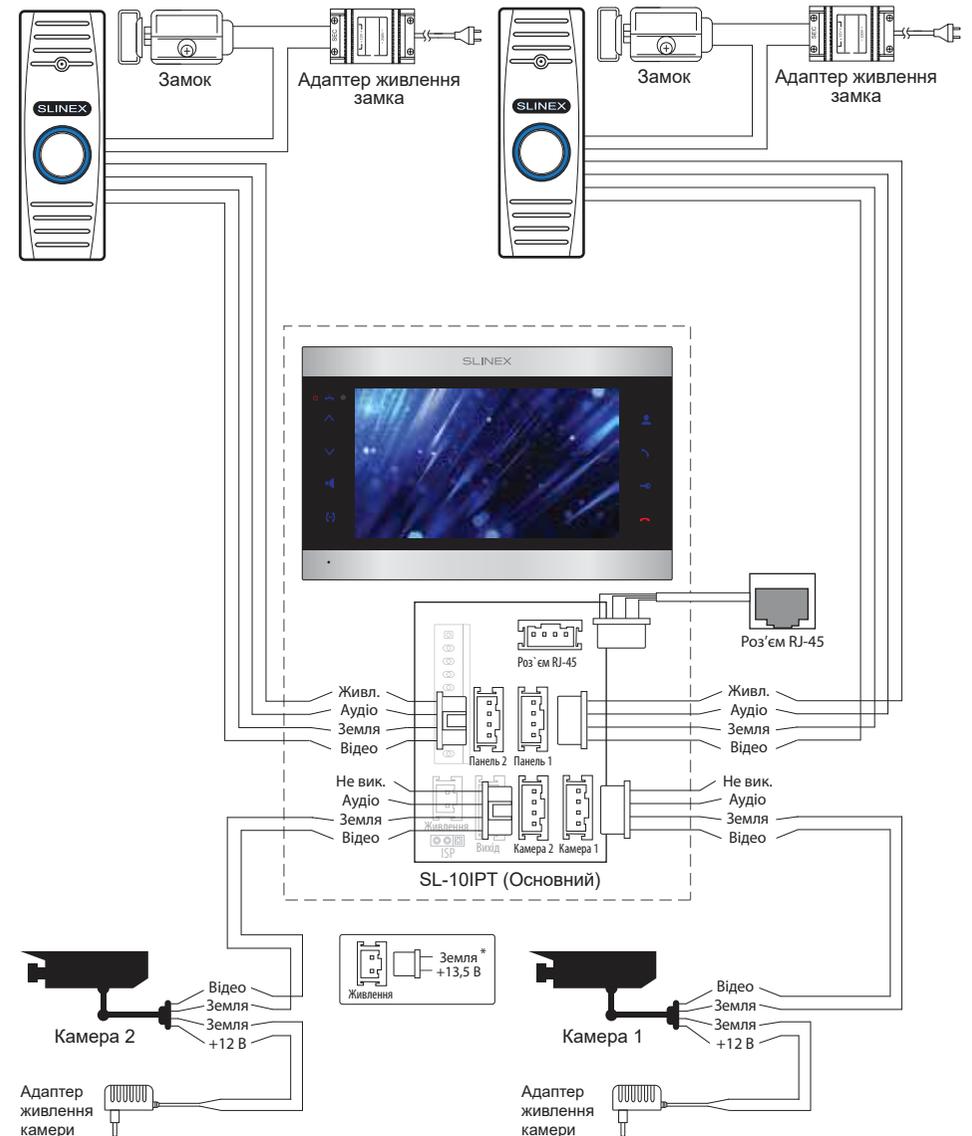
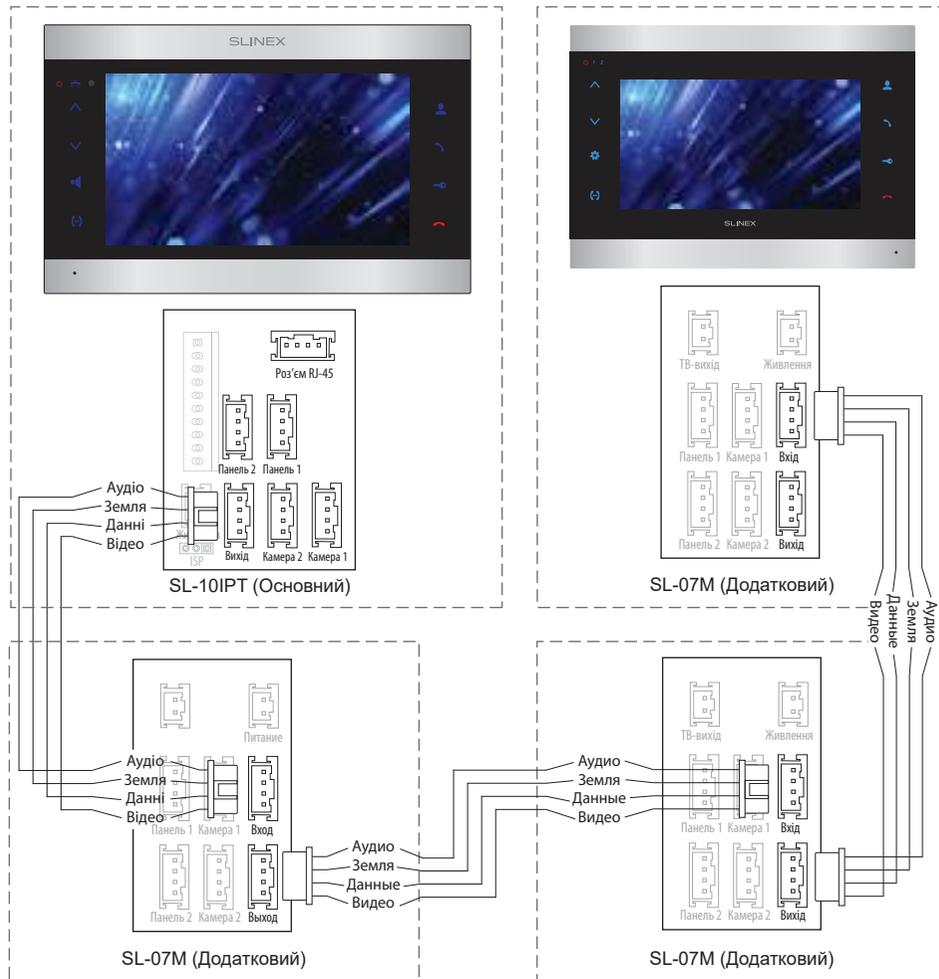


Схема 2. Підключення системи домофонів SL-10IPT та SL-07M.



**Примітки:**

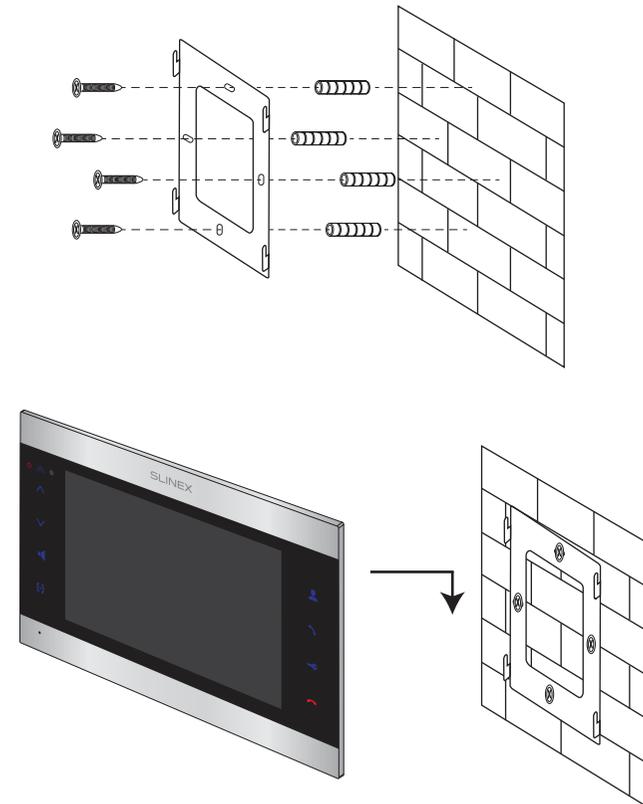
\* Роз'єм «Живлення» в домофоні призначений для підключення зовнішнього джерела живлення постійного струму з напругою +13,5 В. При цьому шнур живлення – 100-240 В повинен бути відключений від мережі змінного струму, щоб уникнути пошкодження внутрішніх силових ланцюгів домофону;

\*\* Панелі виклику, камери, адаптери живлення і замки, зображені на схемах, в комплектцію домофону не входять;

\*\*\* Домофон SL-10IPT може використовуватися лише як «Основний» в системі домофонів.

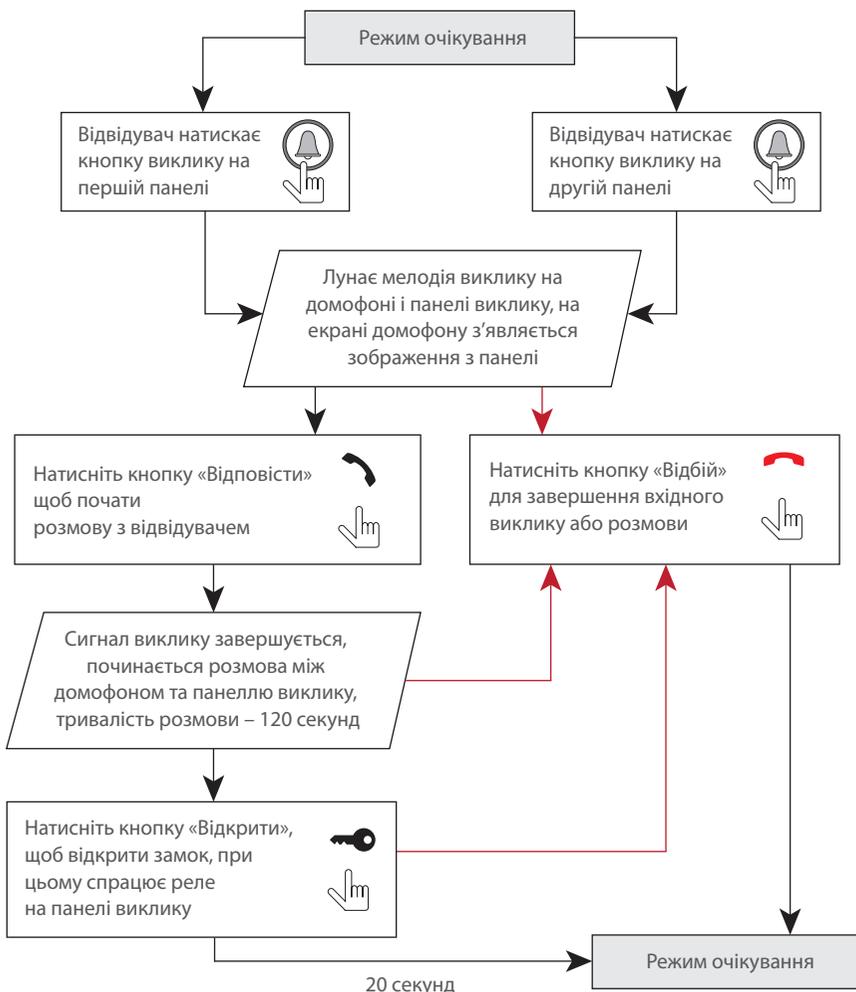
### 4.3 Монтаж

- 1) Розмістіть кронштейн домофону у місці запланованого монтажу, на висоті 150-160 см від підлоги.
- 2) Розмітьте та просвердліть 4 отвори в стіні.
- 3) Вставте в отвори пластикові дюбелі з комплекту поставки.
- 4) Зафіксуйте кронштейн на стіні за допомогою саморізів.
- 5) Підключіть комунікаційні дроти на задній панелі домофону та зафіксуйте його на кронштейні.



## 5. Експлуатація

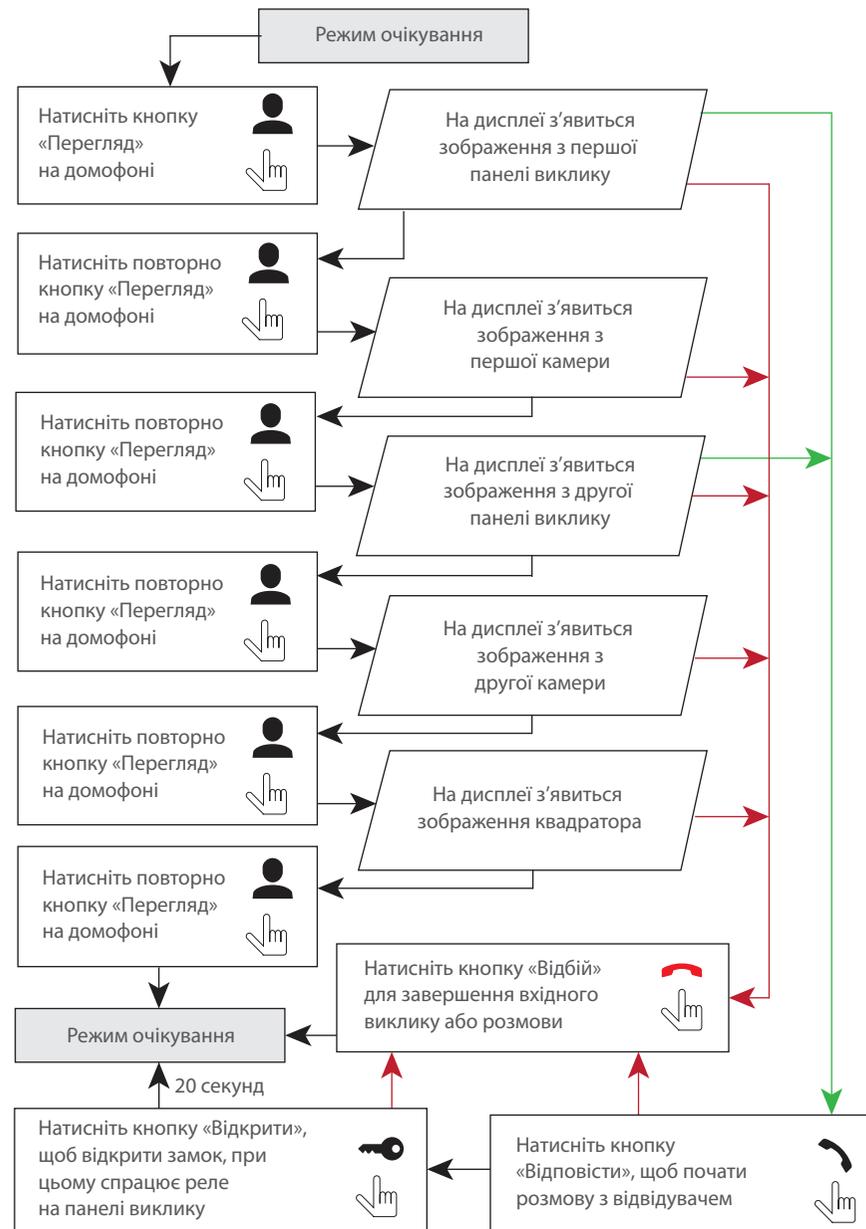
### 5.1 Виклик з панелі



Примітки:

- 1) Домофон автоматично переходить у режим очікування, якщо ви не відповіли на вхідний виклик протягом 60 секунд;
- 2) Зображення та звук з панелі виклику будуть працювати протягом 20 секунд після натискання кнопки «Відкрити». Це дає можливість переконатися, що двері відкрилися і відвідувач зайшов.

### 5.2 Перегляд панелей та відеокамер

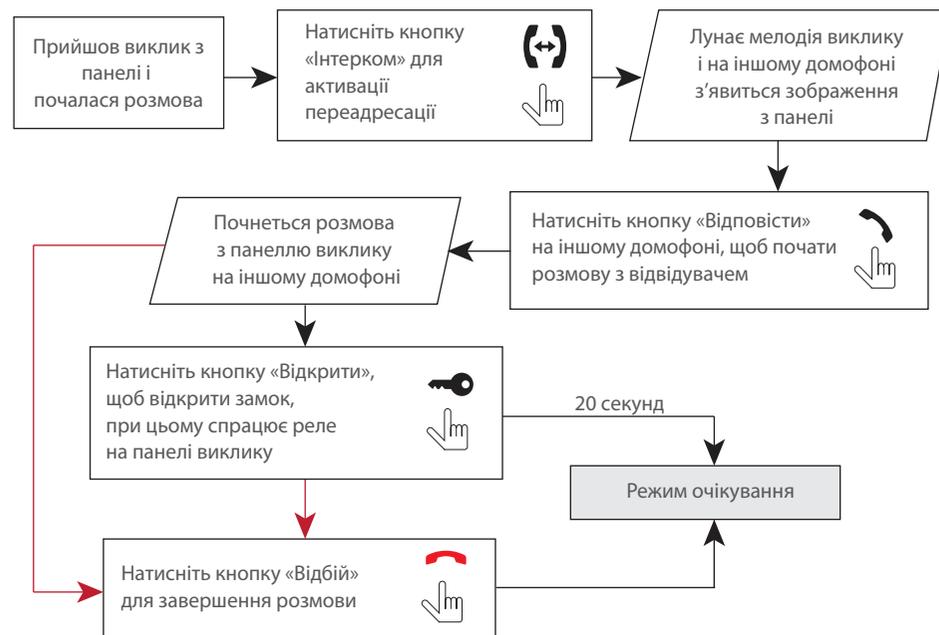


**Примітки:**

- 1) Якщо використовується декілька домофонів, підключених в одну систему, то можливо включити перегляд зображення на додаткових домофонах. При цьому зображення буде передаватися з панелей виклику і камер, підключених до основного домофону.
- 2) Якщо під час перегляду відвідувач натисне кнопку виклику будь-якої панелі, то режим перегляду відключиться, а на дисплеї з'явиться зображення відвідувача і буде грати мелодія виклику. Натисніть кнопку «Відповісти» для початку розмови з відвідувачем.

## 5.3 Переадресація виклику

Для прикладу використовуються 2 домофони, підключені у систему.

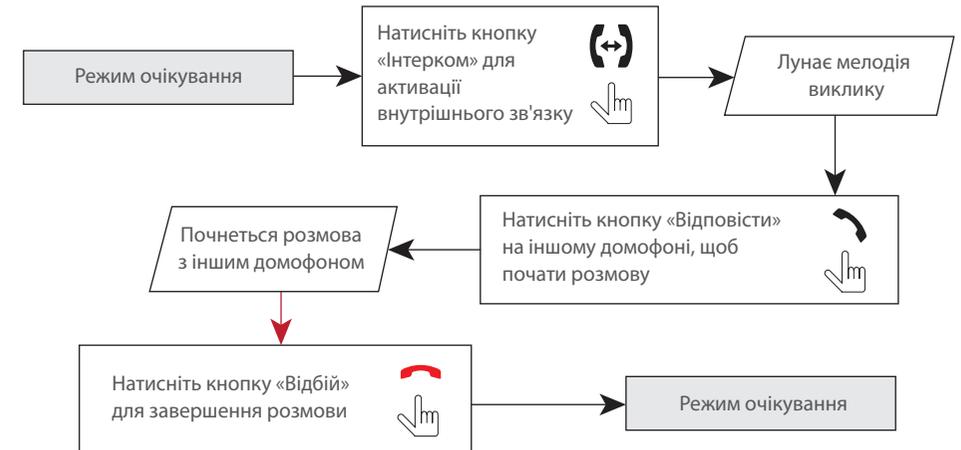


**Примітка:**

Якщо переадресувати розмову на інший домофон, перший домофон перейде у режим очікування, а домофон, на який переадресували виклик, відобразить відео з панелі і буде звучати мелодія виклику.

## 5.4 Внутрішній зв'язок

Для прикладу використовуються 2 домофони, підключені у систему.



**Примітка:**

Якщо в режимі внутрішнього зв'язку відвідувач натисне кнопку виклику будь-якої панелі, то режим внутрішнього зв'язку відключиться, а на дисплеї з'явиться зображення відвідувача і буде звучати мелодія виклику. Натисніть кнопку «Відповісти» для початку розмови з відвідувачем.

## 6. Системні налаштування

### 6.1 Управління за допомогою сенсорного екрану або миші

Для управління даним пристроєм можна використовувати мишу або сенсорний екран. При використанні миші підключіть її до USB-порту на боковій панелі пристрою. Мишу можна підключати до монітору не вимикаючи його живлення.

Управління за допомогою сенсорного екрану здійснюється наступним чином:

- для перегляду зображення одного з 4-х каналів, в режимі очікування або квадратора коротко натисніть будь-яку з чвертин екрану, при цьому з'явиться зображення відповідного каналу;
- для відображення панелі інструментів в режимі очікування або перегляду проведіть по екрану в будь-якому напрямку;
- для відображення панелі регулювання гучності динаміка під час розмови, в режимі очікування або перегляду, натисніть та утримуйте натискання в будь-якому місці екрану до моменту відображення панелі;
- для навігації по меню домофону натисніть потрібну іконку або параметр для його зміни.

### 6.2 Панель інструментів

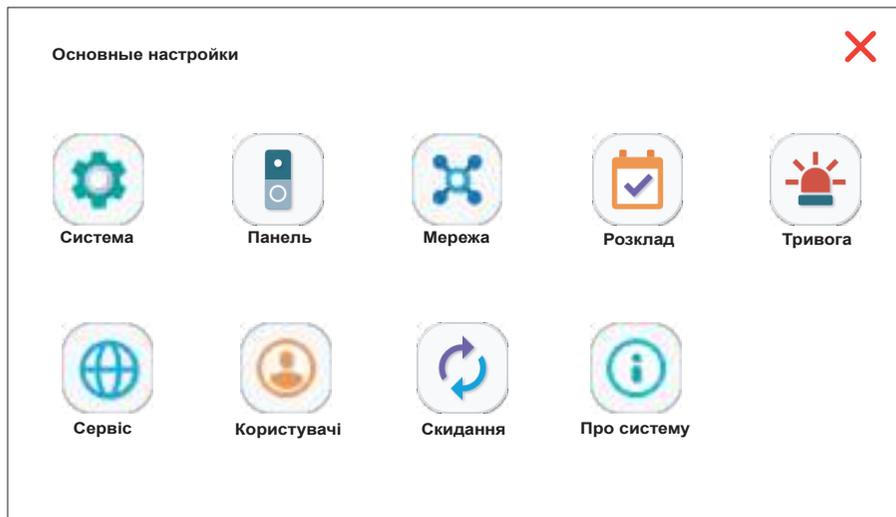
В режимі очікування або перегляду проведіть по екрану в будь-якому напрямку або натисніть праву кнопку миші, щоб відобразити панель інструментів:



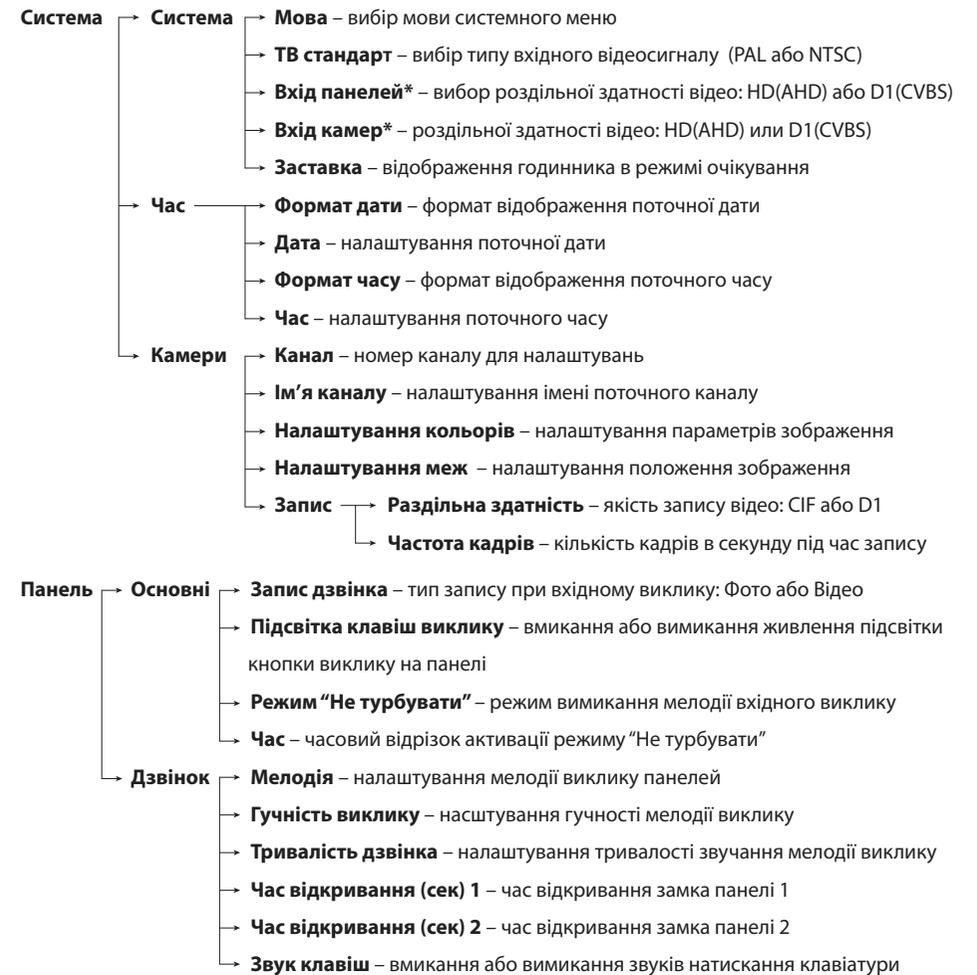
Для збільшення області зображення, оберіть відповідний інструмент на панелі інструментів і утримуючі ліву кнопку миші оберіть область зображення для збільшення.

### 6.3 Структура меню налаштувань

При натисканні іконки  на панелі інструментів, з'явиться меню настройки параметрів системи.

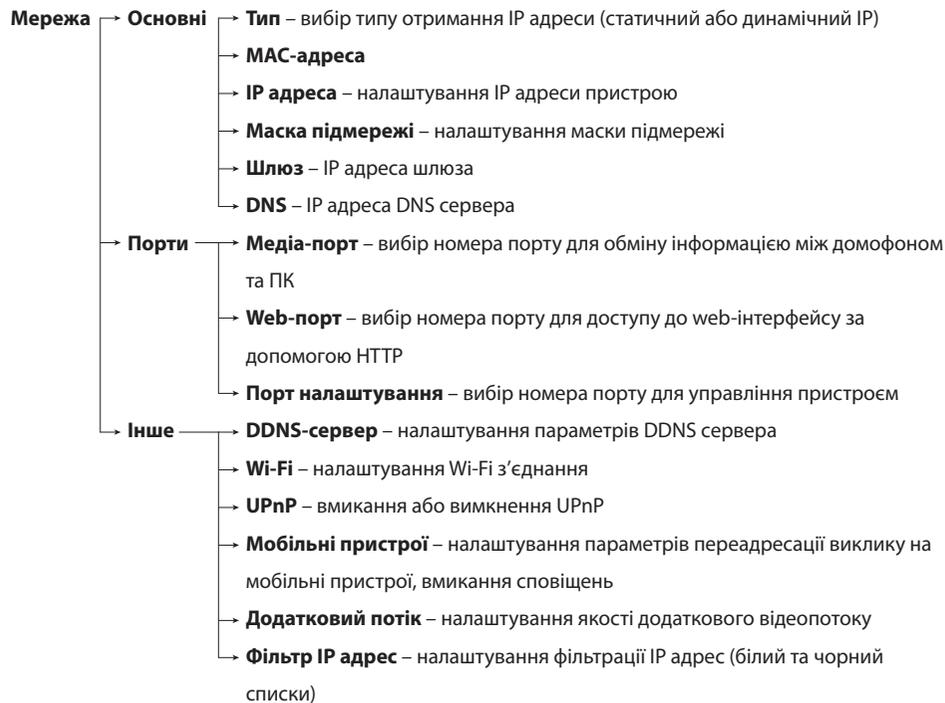


Меню домофона має наступну структуру:

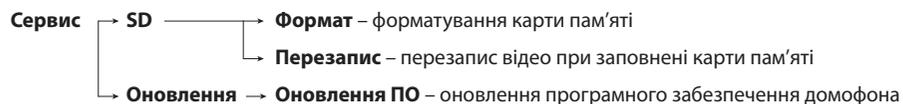


Примітка:

\* Відеодомофон підтримує панелі виклику і камери високої роздільної здатності стандарту AHD 720p. Для роботи з камерами та панелями виклику стандарту AHD 720p, повинна бути ввімкнена опція HD для відповідних входів панелей або відеокамер. Якщо стандарт камери або панелі не співпадає з тим, що обраний в меню домофона, то зображення на екрані домофона буде відсутнє.



**Розклад** – налаштування розкладу відеозапису за днями тижня (ДР – запис за детектором руху)



**Користувачі** – додавання та видалення облікових записів користувачів

**Запит паролю** – вмикання або вимкнення запиту пароля при вході в меню налаштувань домофона

**Скидання** – скидання обраних параметрів до заводських значень

**Про систему** – інформацію про прилад: унікальний UID приладу, версія програмного забезпечення, дата випуску приладу.

Далі надано більш детальний опис пунктів меню «Основні налаштування».

**Мережа** → **Інше** → **Wi-Fi**

Користувачі можуть підключити домофон до локальної мережі двома способами: за допомогою витोї пари або використовуючі безпроводне Wi-Fi з'єднання. Якщо необхідно підключити домофон, використовуючі безпроводне Wi-Fi з'єднання, то потрібно активувати Wi-Fi модуль. Встановіть флажок  зліва від напису «Wi-Fi», щоб активувати безпроводний модуль. Далі натисніть сам напис «Wi-Fi», щоб увійти в меню налаштувань безпроводного з'єднання.

Натисніть кнопку , щоб розпочати пошук доступних безпроводних мереж. Оберіть потрібну мережу і натисніть її назву. Якщо для підключення до мережі необхідно ввести пароль, то з'явиться вікно з полем для вводу пароля. Введіть пароль і натисніть кнопку підтвердження, після чого пристрій автоматично перезавантажиться і під'єднається до безпроводної мережі після перезавантаження.

*Увага! Для правильного з'єднання назва безпроводної мережі має складатись тільки з латинських літер і цифр, без пробілів.*

Щоб налаштувати підключення до безпроводної мережі вручну, в меню налаштувань Wi-Fi натисніть кнопку  і введіть інформацію про підключення:

**SSID** – ім'я безпроводної мережі;

**Режим** – режим авторизації «WPA-PSK» або «WPA2-PSK»;

**Тип** – тип шифрування «AES» або «TKIP»;

**Пароль** – пароль безпроводної мережі.

**Мережа** → **Інше** → **Мобільні пристрої**

**Моб. порт** – номер порту для підключення мобільних пристроїв. Номер порту може мати значення від 1024 до 65535. Порт за замовченням 10510;

**Затримка (с)** – затримка перед відправкою сповіщень на мобільні прилади, в секундах;

**Включити Push** – вмикання відправки сповіщень на мобільні прилади.

**Мережа** → **Інше** → **Додатковий потік**

**Канал** – номер каналу для налаштування;

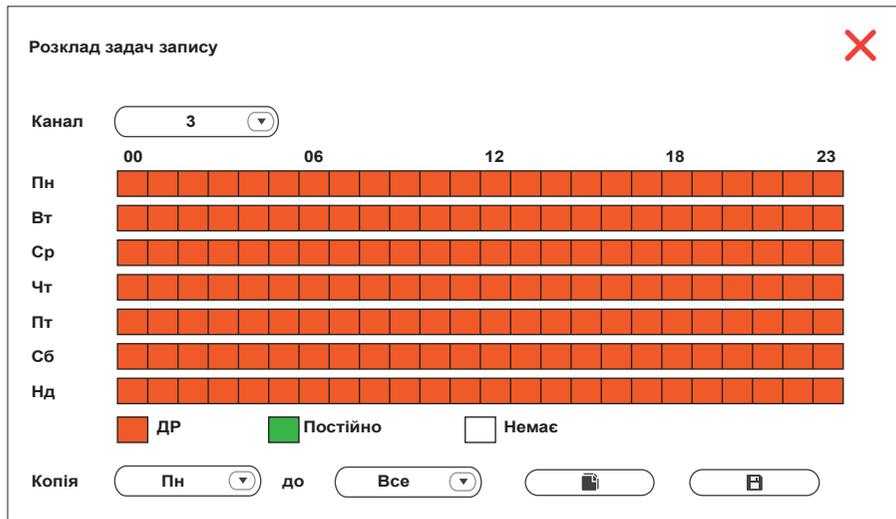
**Частота кадрів** – для системи PAL частоту кадрів можна змінювати в діапазоні 5-25 кадрів/с, для системи NTSC діапазон зміни складає 5-30 кадрів/с;

**Бітрейт** – якість додаткового відеопотоку, можуть бути встановлені наступні значення: 64K, 128K, 192K, 256K або 384K;

**Тип бітрейту** – тип сжимання відеопотоку. Постійний (CBR) – сжимання з постійною якістю, яка задана в попередньому пункті. Змінний (VBR) – сжимання зі змінною якістю, приймаючи до уваги особливості відеопотоку.

**Розклад**

В цьому меню здійснюється налаштування запису за розкладом. Існує три типи запису: «ДР» – запис при виявленні руху (помаранчевий колір в таблиці розкладу), «Постійно» – постійний запис (зелений колір в таблиці розкладу), і «Немає» – запис вимкнено (білий колір в таблиці розкладу).



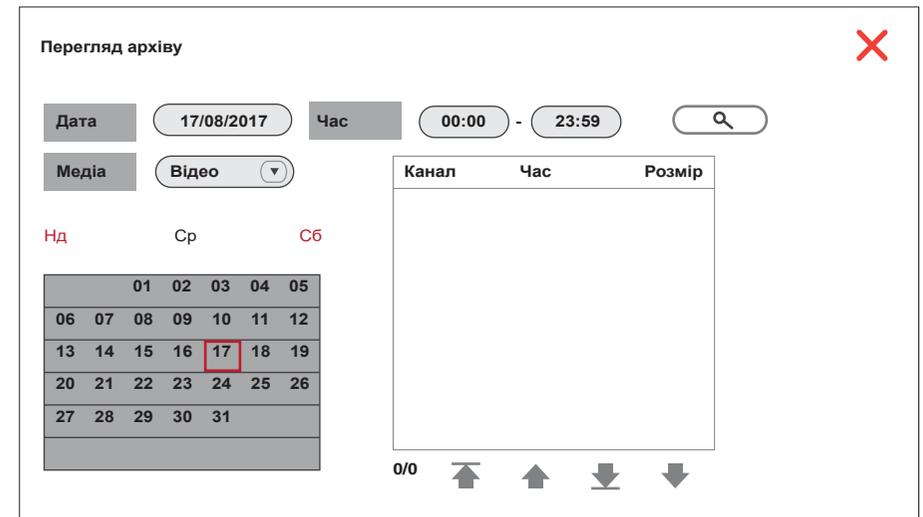
Щоб задати розклад на тиждень, натисніть на поле типу запису, який буде використовуватися («ДР», «Постійно» або «Немає»), а потім виділіть проміжок часу, для якого треба встановити даний тип запису. Один квадрат в таблиці відповідає одній годині. Таким чином перший квадрат в таблиці відповідає проміжку часу від 00:00 до 01:00, а останній – проміжку від 23:00 до 00:00. Після встановлення необхідних налаштувань натисніть кнопку , щоб зберегти внесені зміни. Для того, щоб не встановлювати розклад для кожного дня окремо, можна задати розклад для одного з днів тижня і потім використати нижню строку «Копія» для копіювання розкладу на інші дні тижня. В лівому вікні рядку «Копія» оберіть день, розклад якого потрібно скопіювати. В правому вікні рядку «Копія» оберіть день, для яких потрібно застосувати цей розклад. Потім натисніть кнопку  для перенесення розкладу. Після цього натисніть кнопку , щоб зберегти внесені зміни.

**Сервіс → Оновлення**

За допомогою персонального комп'ютера створіть в корні SD-карти папку з назвою «ivupgrade» та розмістіть файл прошивки в цій папці. Вставте SD-карту в слот домофона. Натисніть кнопку  і система розпочне оновлення програмного забезпечення. Оновлення системи займає час біля двох хвилин. В цей час ні в якому разі не виймайте SD-карту зі слоту домофона та не вимикайте живлення. Після успішного оновлення система перезавантажиться.

**6.4 Відтворення відео**

Проведіть по екрану в будь-якому напрямку, щоб активувати панель інструментів, потім натисніть іконку  для входу в меню перегляду відеозаписів:



Введіть дату, час і натисніть кнопку  щоб відобразити записи, зроблені за поточну дату. Календар в лівій частині екрану відображує всі записи за поточний місяць. Натискання на будь-якому дні в цьому вікні відображує записи за цей день. В списку файлів праворуч колонка «Канал» відображає номер каналу, з якого відбувався даний запис, а колонка «Час» і «Розмір» відповідно відображають час початку запису і розмір файла в мегабайтах. Назва файлу з помаранчевим фоном означає що цей файл записаний при виявленні руху. Напис з чорним фоном означає, що файл записаний в режимі постійного запису.

Натисніть ім'я потрібного файла, щоб увійти в режим відтворення. Відео буде відтворено в повноекранному режимі. Для навігації за списком файлів використовуйте кнопки: 

## 6.5 Запис відео

Існує два способи вести запис – запис в ручному режимі або запис за розкладом. Якщо запис за розкладом знаходиться в конфлікті з записом в ручному режимі, то пріоритет буде віддано запису в ручному режимі і вона буде відбуватись, доки не буде зупинена. За докладним описом режиму запису за розкладом, дивіться сторінку 17.

Для того, щоб розпочати запис в ручному режимі, натисніть кнопку  на панелі інструментів. Повторне натискання кнопки  зупинить процес запису.

## 6.6 Налаштування гучності динаміку

Проведіть по екрану в будь-якому напрямку, щоб активувати панель інструментів. Потім натисніть кнопку . В цьому меню можна встановити гучність динаміку домофона:



## 6.7 Вилучення SD карти

Проведіть по екрану в будь-якому напрямку, щоб активувати панель інструментів. Потім натисніть кнопку . Після цього можна вилучити SD карту пам'яті зі слоту домофона.

## 6.8 Перезавантаження домофона

Проведіть по екрану в будь-якому напрямку, щоб активувати панель інструментів. Потім натисніть кнопку . Після цього відбудеться перезавантаження домофона.

## 7. Умови гарантії

Виробник гарантує нормальне функціонування системи/пристрою за умов дотримання споживачем правил експлуатації.

Згідно умов обмеженої гарантії, гарантія на цей пристрій діє протягом 12 місяців з моменту придбання системи/пристрою. Період гарантійного обслуговування може змінюватися в залежності від законодавства або політики розповсюдження обладнання дистриб'ютором.

Гарантійні зобов'язання дають право покупцю на гарантійний ремонт (відновлення працездатності пристрою) протягом вказаного строку, у випадках, коли працездатність порушена у результаті заводського дефекту виробника та покупець не порушив умов зберігання, транспортування, установки та експлуатації.

Гарантійні зобов'язання виробника не діють, а також пристрої не підлягають гарантійному обслуговуванню при:

- порушенні цілісності або комплектності системи/пристрою;
- порушенні правил установки або експлуатації системи/пристрою;
- наявності механічних пошкоджень, слідів потрапляння всередину сторонніх предметів, рідин, комах, пилу, бруду та ін.;
- пошкодженні пломб, стікерів, серійних номерів виробника, наявності їх механічного пошкодження, завдання пошкоджень у результаті умисних або випадкових (у випадку необізнаності) дій споживача;
- сторонніх втручаннях при виконанні ремонтних робіт самостійно або представниками інших, не уповноважених на це організацій;
- пошкодженнях через невідповідність кабельних мереж електроживлення вимогам технічних стандартів, а також, у випадках перепадів напруги або аварії в електромережах.

Гарантійні зобов'язання виробника не передбачають його відповідальність за відповідність товару особистим вимогам та побажанням покупця.

За відсутності необхідних для ремонту запасних частин або комплектуючих, виробник залишає за собою право заміни їх аналогічними, без погіршення експлуатаційних характеристик виробу.

Узгоджена з покупцем заміна товару здійснюється у випадку, якщо товар не може бути відремонтований.

Ці гарантійні зобов'язання не поширюються на аксесуари, які не входять до комплекту виробу, такі як: акумулятори, зовнішні блоки живлення, з'єднувальні шнури, роз'єми та ін., а також деталі і частини виробу, які вийшли з ладу у результаті звичайного зносу.