

Дизайн. Унікальність. Інновації

Технічна  
підтримка



Дякуємо за вибір  
нашого обладнання

**SLINEX**

Дизайн. Унікальність. Інновації

# MA-0XCRHD

Багатоквартирні  
панелі виклику



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  $-40$  до  $+50$  °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. Розташування роз'ємів.....	5
5. Схеми підключення.....	6
6. Установка.....	8
7. Налаштування зчитувача безконтактних карт.....	9
8. Звукова та візуальна індикація.....	10
9. Налаштування часу відкривання замка.....	10
10. Перемикання режимів відеокамери.....	11
11. Умови гарантії.....	12

## 1. Комплект поставки

Панель виклику MA-OXCRHD – 1 шт.

Блок живлення – 1 шт.

Комплект безконтактних карт – 1 компл.

Короб для врізного монтажу – 1 шт.

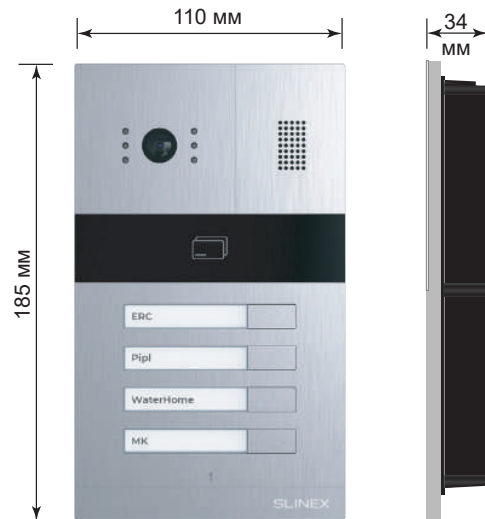
Кронштейн для накладного монтажу (опціонально) – 1 шт.

Комплект монтажних проводів – 1 компл.

Комплект саморізів и дюбелей – 1 компл.

Інструкція з експлуатації – 1 шт.

## 2. Характеристики



ТИП СЕНСОРА  
1/2,9" CMOS

РОЗДІЛЬНА ЗДАТНІСТЬ  
1920×1080 пікс.

ВІДЕОСИСТЕМА  
АHD 1080p (2 Мп), АHD 720p (1 Мп) або CVBS (PAL)

КУТ ОГЛЯДУ  
115°

ТИПИ БЕЗКОНТАКТНИХ КАРТ  
EM-Marin, Mifare (див. стор. 4)

СПОЖИВАННЯ В РОБОЧОМУ РЕЖИМІ  
6 Вт

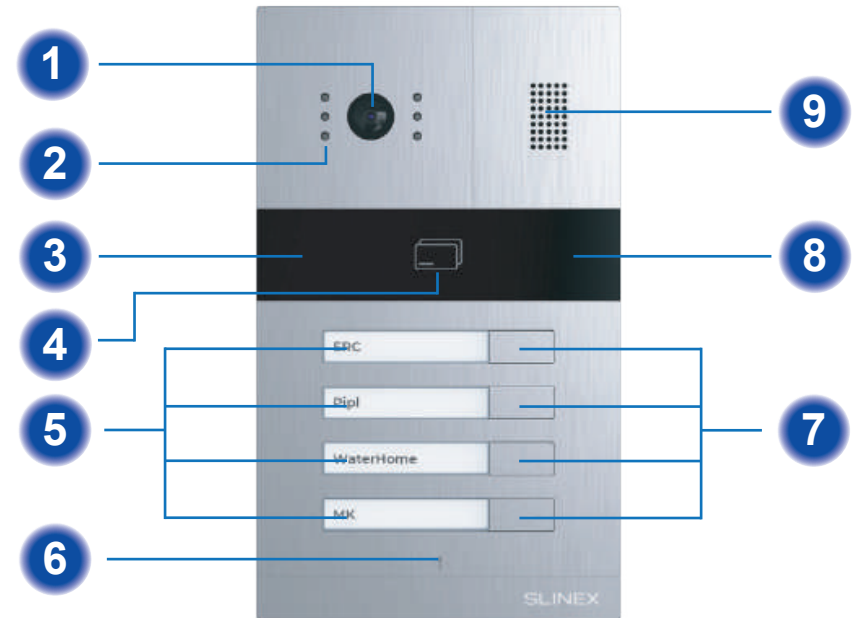
БЛОК ЖИВЛЕННЯ  
+12В, 500 мА

ТИП УСТАНОВКИ  
Врізний або накладний (опція) монтаж

РОЗМІРИ ПАНЕЛІ (МОНТАЖНОГО КОРОБУ)  
110×185×34 мм (98×173×34 мм)

РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА  
-40 ... +50 °C

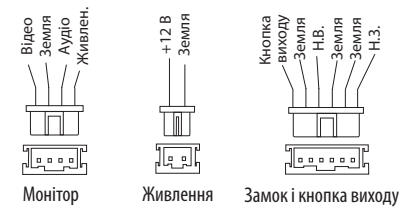
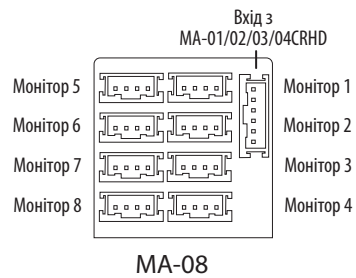
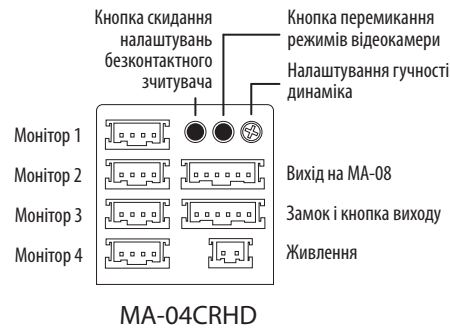
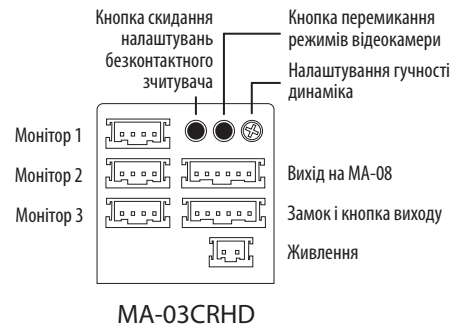
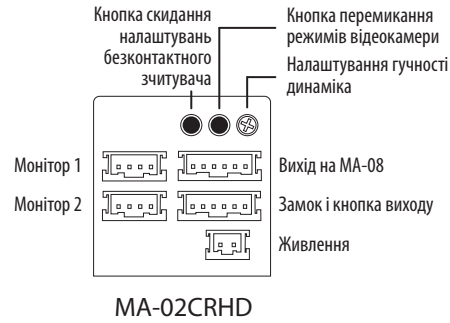
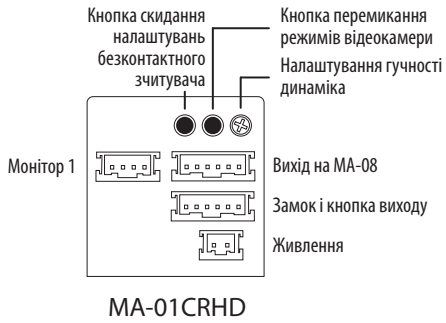
## 3. Опис



- 1 Камера
- 2 Нічна підсвітка
- 3 Сенсор освітленості
- 4 Безконтактний зчитувач
- 5 Іменні написи
- 6 Мікрофон
- 7 Кнопки виклику
- 8 Індикатор статусу
- 9 Динамік

Панелі виклику MA-02/04 мають 2-х стандартний зчитувач, який підтримує наступні стандарти безконтактних карт: EM-Marin, Mifare Classic, Mifare ID, Ultralight, Ultralight EV1 и NFC.

4. Розташування роз'ємів



Розташування проводів в роз'ємах

5. Схеми підключення

Схема 1. Підключення MA-02CRHD з двома моніторами.

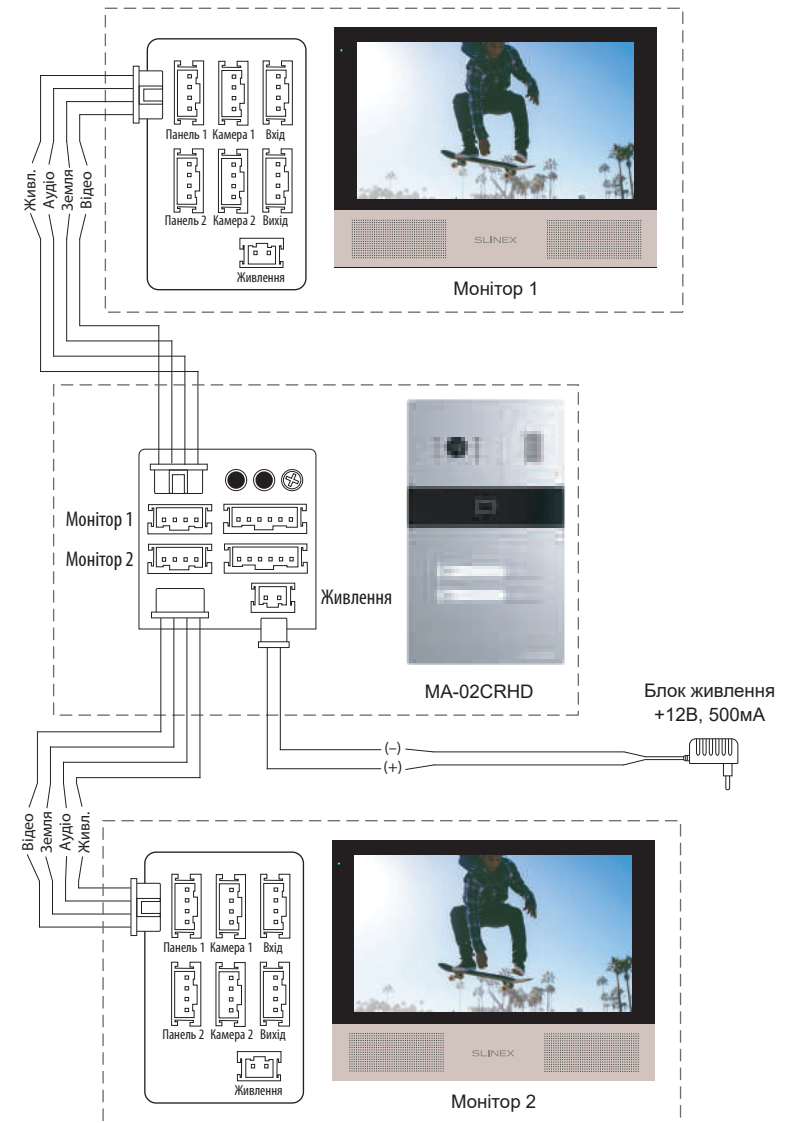


Схема 2. Підключення електромеханічного замка до панелі MA-02CRHD.

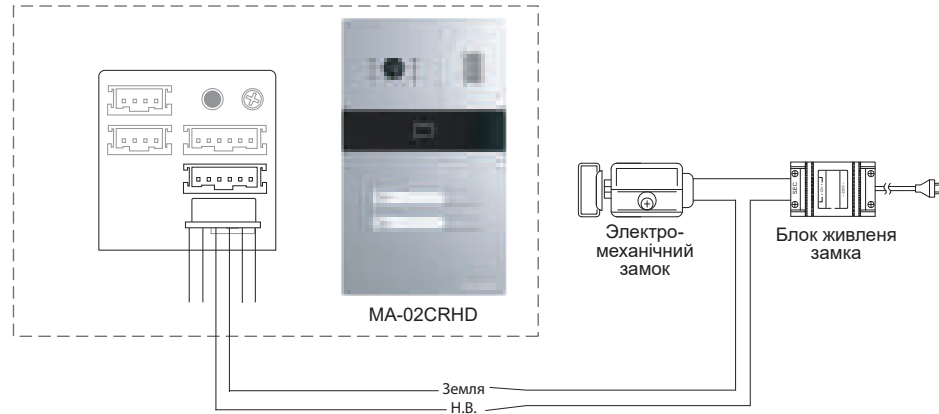


Схема 3. Підключення електромагнітного замка до панелі MA-02CRHD.

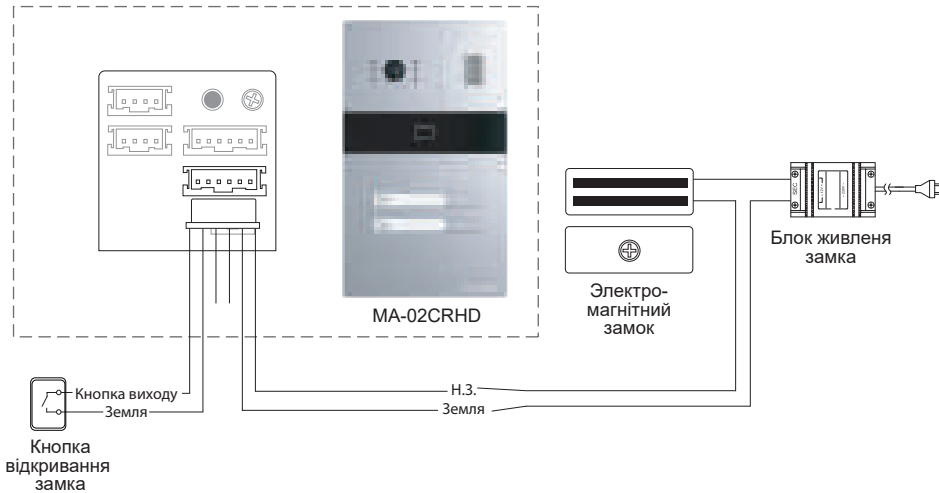
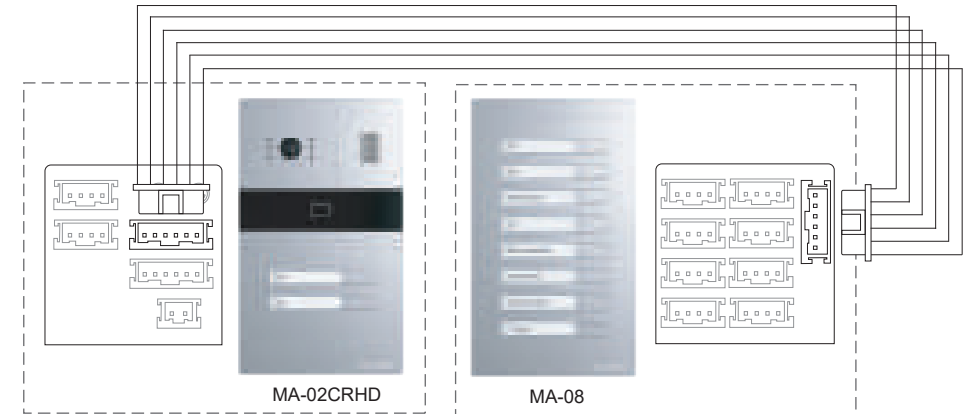


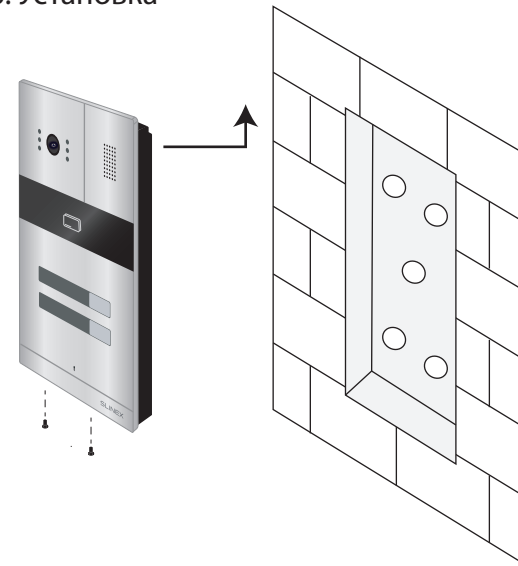
Схема 4. Підключення MA-02CRHD та MA-08.



Примітка:

MA-08 може використовуватися лише як блок розширення для панелей MA-01/02/03/04 CRHD і не може використовуватися у якості незалежної панелі виклику.

## 6. Установка



### Монтаж на врізний кронштейн

- 1) Підготуйте заглиблення в стіні, в місці передбачуваного монтажу, на висоті 150-160 см від підлоги;
- 2) Зафіксуйте врізний кронштейн в стіні;
- 3) Підключіть комунікаційні проводи панелі виклику і зафіксуйте панель на кронштейні за допомогою 2-х болтів, зі сторони нижньої панелі (болти входять в комплект поставки).

## 7. Налаштування зчитувача безконтактних карт

Підключіть живлення панелі за допомогою адаптера живлення, який входить в комплект поставки, через 2-ох контактний раз'єм, (+) червоний і (-) чорний проводи комунікаційного роз'єму. Зверніть увагу, що з боку блока живлення (+) провід має сірі смуги на ізоляції, а (-) провід повністю чорний.

### Скидання налаштувань зчитувача

Натисніть і утримуйте кнопку «скидання налаштувань безконтактного зчитувача» біля 5 секунд (кнопка знаходиться на задній частині панелі виклику, див. стор. 5), до тих пір, доки не пролунає звуковий сигнал. Це означає що пам'ять зчитувача очищена.

### Додавання карти адміністратора

- 1) Коротко натисніть кнопку «скидання налаштувань зчитувача» для входу в режим додавання карти адміністратора. При цьому пролунає короткий звуковий сигнал і світлодіод на передній панелі спалахне синім коліром;
- 2) Торкніться зчитувача картою, яка буде використовуватися у якості карти адміністратора (за її допомогою будуть додаватися та видалятися карти користувачів). При успішному додаванні пролунає довгий звуковий сигнал. Якщо не піднести карту до зчитувача протягом 10 секунд, то панель перейде в режим очікування. Панель виклику може мати тільки одну карту адміністратора.

### Додавання та видалення карт користувачів

- 1) Для входу в режим додавання карт користувачів, в режимі очікування один раз прикладіть до зчитувача карту адміністратора. При цьому пролунає подвійний звуковий сигнал і світлодіод на передній панелі спалахне синім коліром;
- 2) Послідовно прикладіть до зчитувача кожну з карт користувачів, які потрібно додати в пам'ять панелі виклику. При додаванні кожної нової карти лунає подвійний звуковий сигнал. Якщо прикласти до зчитувача вже додану карту, то пролунає 4-х кратний звуковий сигнал;
- 3) Після закінчення процесу додавання нових карт користувачів знову прикладіть до зчитувача карту адміністратора. При цьому пролунає подвійний звуковий сигнал і світлодіод на передній панелі спалахне червоним коліром. В даному режимі можна видаляти вже записані карти доступу користувачів шляхом прикладання їх до зчитувача, аналогічно процесу додавання карт. Для виходу з режиму видалення карт знову прикладіть до зчитувача карту адміністратора або зачекайте 10 секунд;
- 4) В режимі додавання або видалення карт користувачів, якщо не прикладати до зчитувача карт протягом 10 секунд, то панель автоматично перейде в режим очікування. Максимальна кількість карт користувачів, що можуть зберігатися в пам'яті панелі, складає 248 штук.

## 8. Звукова та візуальна індикація.

	Успішне відкриття дверей – поодинокий звуковий сигнал і подвійний спалах синього світлодіода;
	Карта відсутня в базі – потрібний звуковий сигнал і подвійний спалах червоного світлодіода;
	Режим очікування – світлодіод на передній панелі не світиться;
	Режим додавання карт – світлодіод на передній панелі світиться синім коліром;
	Режим видалення карт – світлодіод на передній панелі світиться червоним коліром;
	Успішне додавання або видалення карти – подвійний звуковий сигнал;
	Карта вже записана в базу – 4-х кратний звуковий сигнал.

## 9. Налаштування часу відкриття замка

В залежності від типу замка, який підключено до панелі виклику, може знадобитися настройка часу включення реле відкриття. Для електромеханічних замків характерний час спрацювання реле не повинен перевищувати 2-х секунд для запобігання виходу з ладу елементів замка. Для електромагнітного замка час спрацювання реле потрібно встановити достатнім, щоб відвідувачі встигли відкрити двері після натискання кнопки відкриття замка до момента відновлення подачі напруги на електромагніт замка. Як правило цей час складає 3-5 секунд.

Для настройки часу спрацювання реле потрібно зробити наступні кроки:

- 1) Короткочасно натисніть кнопку «сбросу налаштувань зчитувача» (кнопка знаходиться на задній частині панелі виклику, див. стор. 5) для входу в режим зміни часу відкриття замка;
- 2) На 2-х абонентській панелі натисніть кнопку виклику 1-го абонента для збільшення часу відкриття або кнопку виклику 2-го абонента для зменшення часу відкриття замка;
- 3) На 4-х абонентській панелі натисніть кнопку виклику 2-го абонента для збільшення часу відкриття або кнопку виклику 3-го абонента для зменшення часу відкриття замка;
- 4) Під час налаштування часу відкриття замка з панелі лунають звукові сигнали, кількість яких інформує користувача про поточний час відкриття замка в секундах. Час відкриття замка може бути налаштовано в діапазоні від 1 до 5 секунд.

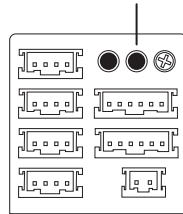
## 10. Перемикання режимів відеокамери

Відеокамера панелі виклику може працювати в трьох режимах: AHD 1080p (2Мп), AHD 720p (1Мп) або аналоговий CVBS (PAL). В режимі AHD роздільна здатність зображення вища, ніж в аналоговому режимі, але для використання режиму AHD потрібно підключити панель до домофона, який здатний працювати з відеокамерами високої роздільної здатності.

Для послідовного перемикання режимів відеокамери в режимі перегляду натисніть і утримуйте кнопку на задній частині панелі виклику біля 5 секунд. При цьому відбувається перехід від одного режиму до іншого, в наступній послідовності:

AHD-H (1080P) → AHD-M (720P) → PAL → AHD-H (1080P) ...

Кнопка перемикання режимів відеокамери



## 11. Умови гарантії

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

Згідно умов обмеженої гарантії, гарантія на цей пристрій діє протягом 24 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 аварій 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.