

BOBLOV



Нагрудна камера Інструкція користувача

Модель: KJ21

Українська

Офіційний сайт: www.boblov.com

Офіційна ел. пошта: support@boblov.com

BOBLOV в Україні: ic-trade.com.ua

• Зміст

1. Схема будови	01
2. Призначення кнопок	03
3. Швидке налаштування	06
3.1 Заряджання камери	06
3.2 Форматування SD-карти	06
3.3 Увімкнення / вимкнення	08
3.4 Захист екрана / енергозбереження	08
3.5 Нічне бачення	09
3.6 Відеозапис	09
3.7 Фотозйомка	10
3.8 Аудіозапис	10
3.9 Циклічний запис	11
3.10 Налаштування меню	11
3.11 Перегляд / відтворення файлів	16
3.12 Видалення файлів	16
3.13 Підключення до комп'ютера	17
3.14 Скидання	17
4. Світлові індикатори	19
5. Технічні характеристики	19
6. Усунення несправностей	22
7. Комплектація	21
8. Служба підтримки	25

• Схема будови



1. Роз'єм USB
2. Кнопка фото
3. Кнопка захисту файлів
4. Кнопка ліхтаря / нічного бачення
5. Кнопка відео
6. Кнопка аудіо
7. Кнопка живлення / вимкнення екрана
8. Кнопка меню / повернення
9. Кнопка вгору / вліво
10. Кнопка вниз / вправо
11. Кнопка ОК / відтворення
12. Динамік
13. Кнопка скидання (Reset)
14. Датчик освітленості
15. Шість інфрачервоних світлодіодів
16. Робочий індикатор ①
17. Робочий індикатор ②
18. Білий ліхтар
19. Мікрофон

• Призначення кнопок

2.1 Кнопка живлення

Довге натискання — увімкнення камери. Коли камеру увімкнено, коротке натискання вимикає/вмикає екран, довге — вимикає камеру.

2.2 Кнопка відео

На увімкненій камері коротко натисніть кнопку, щоб почати відеозапис; натисніть ще раз, щоб зупинити запис і зберегти файл. Якщо камеру вимкнено, довге натискання кнопки вмикає камеру й одразу запускає відеозапис.

2.3 Кнопка аудіо

На увімкненій камері коротко натисніть кнопку, щоб почати аудіозапис; натисніть ще раз, щоб зупинити запис і зберегти аудіофайл. Якщо камеру вимкнено, довге натискання кнопки вмикає камеру й одразу запускає аудіозапис.

2.4 Кнопка фото

Щоб зробити фото, коротко натисніть кнопку на увімкненій камері. Кожне натискання — один знімок.

2.5 Кнопка захисту файлів

Під час відеозапису коротко натисніть кнопку, щоб позначити (заблокувати) відео — на екрані з'явиться жовтий значок . Повторне коротке натискання скасовує позначку. (Примітка: на сторінці відтворення позначений

файл має відповідний значок. Циклічний запис не перезаписує заблоковані відео.)

2.6 Кнопка ліхтаря / ІЧ 【☾】

- 1) На увімкненій камері коротке натискання вмикає білий ліхтар; друге коротке натискання вмикає білий стробоскоп і звукову сирену; третє — вимикає стробоскоп і сирену.
- 2) На увімкненій камері довге натискання вмикає інфрачервоне нічне бачення, повторне довге натискання — вимикає його.

2.7 Кнопка меню / повернення 【☰】

У режимі очікування коротке натискання відкриває меню; у меню або на сторінці відтворення коротке натискання — вихід.

2.8 Кнопка вгору / вліво 【◀】

- 1) У меню налаштувань або на сторінці відтворення коротке натискання переміщує вибір угору або вліво.
- 2) Під час відтворення відео кожне коротке натискання — перемотування назад.

2.9 Кнопка вниз / вправо 【▶】

- 1) У меню налаштувань або на сторінці відтворення коротке натискання переміщує вибір униз або вправо.
- 2) Під час відтворення відео кожне коротке натискання — перемотування вперед.

2.10 Кнопка підтвердження / відтворення 【OK】

На увімкненій камері коротке натискання відкриває сторінку відтворення. У меню або на сторінці відтворення коротке натискання підтверджує вибір або відкриває поточний пункт.

• Швидке налаштування

3.1 Заряджання камери

Після покупки або перед першим використанням повністю зарядіть камеру стандартним USB-кабелем і зарядним пристроєм 5 В / 1 А, увімкненим у розетку.

Повне заряджання камери KJ21 триває 4–5 годин.

Якщо камера не використовується, заряджайте її щонайменше раз на три місяці, інакше акумулятор поступово втрачатиме ємність.

3.2 Форматування SD-карти

Камера KJ21 не має вбудованої пам'яті та працює лише з картою пам'яті.

Рекомендуємо карти microSD класу A1 обсягом 32–256 ГБ (максимум) від надійних виробників, наприклад SanDisk або Samsung.

Напрямок встановлення карти:



Під час першого встановлення або заміни карти на екрані з'явиться напис «Wait SD Card Initialization Done» (зачекайте завершення ініціалізації SD-карти, див. схему 1), і камера автоматично відформатує карту для роботи.

Якщо форматування не вдалося, коротко натисніть кнопку меню (【≡】), відкрийте налаштування й відформатуйте карту безпосередньо на камері (див. схему 2).

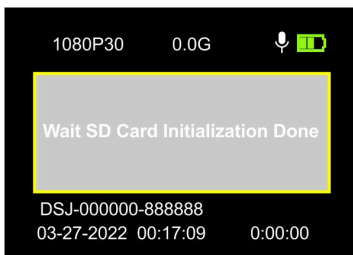


Схема 1

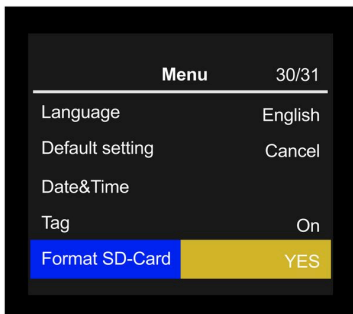


Схема 2

3.3 Увімкнення / вимкнення

Довго натисніть кнопку живлення (【】), щоб увімкнути камеру. Коли камеру увімкнено, коротке натискання вимикає/вмикає екран, довге — вимикає камеру.

3.4 Захист екрана / енергозбереження

У режимі очікування коротко натисніть кнопку меню (【】), щоб відкрити налаштування, і увімкніть пункт «**Автовимкнення екрана**» (LCD Auto Off). Якщо після увімкнення камери протягом 30 с / 60 с / 5 хв не виконується жодних дій, екран згасне.

Натисніть будь-яку кнопку, щоб увімкнути екран / активувати камеру.

Якщо після увімкнення камери 10 хв не виконується жодних дій, вона автоматично вимкнеться. Пункт **«Автовимкнення живлення»** (*Auto Power Off*) можна встановити на 1 / 3 / 5 / 10 хв.

3.5 Нічне бачення

За замовчуванням інфрачервоне нічне бачення вмикається **«Вручну»** (*Manual*).

Довге натискання кнопки ІЧ (【】) вмикає/вимикає нічне бачення в режимі очікування або під час відеозапису. Щоб нічне бачення вмикалося автоматично, відкрийте меню й установіть для пункту **«ІЧ-фільтр»** (*IR Filter*) значення **«Авто»** (*Auto*). Тоді камера сама перемикатиметься в режим нічного бачення залежно від освітленості.

3.6 Відеозапис

3.6.1 Звичайний відеозапис

У режимі очікування коротко натисніть кнопку відео (【】), щоб почати запис; повторне коротке натискання зупиняє запис і зберігає файл.

3.6.2 Відеозапис однією кнопкою

Коли камеру вимкнено, довге натискання кнопки відео (【】) вмикає камеру й запускає відеозапис; коротке натискання зупиняє запис і зберігає файл.

3.6.3 Прихований режим

Якщо ввімкнути цей пункт у меню, камера записуватиме приховано — без світлових індикаторів і звукових сигналів.

3.6.4 Режим відеореєстратора

У цьому режимі камера автоматично починає запис, щойно її підключено до автомобільного гнізда 12 В через автомобільний зарядний пристрій і запущено двигун. Щоб використовувати камеру як відеореєстратор, у режимі очікування відкрийте меню, установіть для пункту **«Режим відеореєстратора»** (*Dash Camera Mode*) значення **«Увімк.»** (*On*) і збережіть зміни.

3.7 Фотозйомка

3.7.1 Одиночний знімок

У режимі очікування один раз коротко натисніть кнопку фото (**[📷]**) — камера зробить знімок і автоматично збереже його.

3.7.2 Знімок під час відео

Під час відеозапису коротко натисніть кнопку фото (**[📷]**), щоб зробити знімок. Кожне натискання — один знімок.

3.7.3 Серійна зйомка

Кілька знімків одним натисканням кнопки.

Якщо в меню встановити для пункту **«Серійна зйомка»** (*Photo Burst Mode*) значення **«3P / 5P / 10P»**, одне коротке натискання кнопки фото (**[📷]**) робить серію знімків.

3.8 Аудіозапис

3.8.1 Звичайний аудіозапис

Камера може записувати окремі аудіофайли.

У режимі очікування коротко натисніть кнопку аудіо (**[Q]**), щоб почати запис; повторне коротке натискання зупиняє запис і зберігає файл.

3.8.2 Аудіозапис однією кнопкою

Коли камеру вимкнено, довге натискання кнопки аудіо (**[Q]**) вмикає камеру й запускає аудіозапис; коротке натискання зупиняє запис і зберігає файл.

3.9 Циклічний запис

Якщо в меню ввімкнено «**Циклічний запис**» (*Loop Recording*) (за замовчуванням — «Увімк.»), після заповнення пам'яті камера продовжує запис, перезаписуючи найстаріші файли. (Примітка: позначені/ заблоковані відео не перезаписуються.)

Відео зберігається окремими фрагментами — це захищає великі файли від пошкодження.

Тривалість фрагмента задає пункт «**Тривалість відео**» (*Video Length*): 5, 10, 20 (за замовч.), 30 або 45 хв.

3.10 Налаштування меню

1) Коротко натисніть кнопку меню (**[M]**), щоб відкрити меню.

2) Кнопками **[◀]** / **[▶]** / **[OK]** виберіть пункт і підтвердіть вибір.

3) Коротко натисніть кнопку меню ([]), щоб вийти з меню.

У таблиці під українською назвою пункту курсивом наведено його англійську назву на екрані камери.

Пункт меню	Опис	Значення
Роздільна здатність <i>Resolution</i>	Роздільна здатність відео	1296P30, 1080P30 (за замовч.), 720P30, 480P30
Розмір фото <i>Photo Size</i>	Роздільна здатність фото	4М, 8М, 12М, 14М, 32М, 34М (за замовч.), 40М
Серійна зйомка <i>Photo Burst Mode</i>	Кілька знімків одним натисканням — зручно для зйомки швидких подій	Вимк. (за замовч.), 3Р, 5Р, 10Р
Попередній запис <i>Pre-Record</i>	Додає до відео 15 секунд, записаних до початку запису. Щоб зберегти попередній запис, натисніть кнопку відео двічі	Вимк. (за замовч.), Увімк.
Дозапис <i>Post Record</i>	Після натискання кнопки зупинки запис триває ще заданий час, потім відео зберігається	Вимк. (за замовч.), 5 с, 30 с, 1 хв, 5 хв
Якість відео <i>Video Quality</i>	Стискає відео для економії пам'яті; якість зображення при цьому знижується. Для звичайного запису рекомендуємо вимкнути	Вимк. (за замовч.), Увімк.

Пункт меню	Опис	Значення
Експозиція <i>Exposure</i>	Компенсація експозиції	0 (за замовч.), 0.3, 0.7, 1, 1.3, 1.7, 2, -2, -1.7, -1.3, -1, -0.7, -0.3
Циклічний запис <i>Loop Recording</i>	Коли пам'ять заповнена, камера автоматично перезаписує старі відеофайли й продовжує запис	Увімк. (за замовч.), Вимк.
Тривалість відео <i>Video Length</i>	Відео зберігається фрагментами — це захищає великі файли від пошкодження	5 хв, 10 хв, 20 хв (за замовч.), 30 хв, 45 хв
Автовимкнення екрана <i>LCD Auto Off</i>	Якщо не виконується жодних дій, екран автоматично гасне; натисніть будь-яку кнопку, щоб увімкнути його знову	Вимк., 30 с, 60 с, 5 хв (за замовч.)
Автовимкнення живлення <i>Auto Power Off</i>	Якщо не виконується жодних дій, камера автоматично вимикається; щоб увімкнути, довго натисніть кнопку живлення	Вимк., 1 хв, 3 хв, 5 хв, 10 хв (за замовч.)
Звук кнопок <i>Key Tone</i>	Звук натискання кнопок, увімкнення й вимкнення	Увімк. (за замовч.), Вимк.

Пункт меню	Опис	Значення
Звук у відео <i>Video Sound</i>	Запис відео зі звуком; якщо вимкнено, відео буде без звуку	Увімк. (за замовч.), Вимк.
Гучність <i>Device Volume</i>	Регулювання гучності камери	80 (за замовч.), рівні 10–100
Режим відеореєстратора <i>Dash Camera Mode</i>	Якщо увімкнено, камера автоматично починає запис після подачі живлення / запуску двигуна	Вимк. (за замовч.), Увімк.
Вібровідгук <i>Vibration prompt</i>	Вібрація під час натискання кнопок	Вимк. (за замовч.), Увімк.
Антивірусний захист <i>Virus Firewall</i>	Захищає камеру від вірусів під час підключення до комп'ютера	Вимк. (за замовч.), Увімк.
Режим перегляду файлів <i>File View mode</i>	Спосіб відображення файлів під час відтворення	Фото (за замовч.), Файли
ID пристрою <i>Device ID</i>	Редагування 7-значного номера пристрою	88888888 (за замовч.)
Пароль <i>Password</i>	Якщо пароль увімкнено, його потрібно вводити, щоб змінити пароль, видалити записи на сторінці відтворення та підключитися до комп'ютера	Вимк. (за замовч.), Увімк.
Зміна пароля <i>Change Password</i>	Підтвердження й зміна пароля	Пароль за замовч.: 000000

Пункт меню	Опис	Значення
Прихований режим <i>Stealth Mode</i>	Якщо ввімкнено, камера записує приховано — без індикаторів і звукових сигналів	Вимк. (за замовч.), Увімк.
ІЧ-фільтр <i>IR Filter</i>	Режим нічного бачення; коли функцію активовано, зображення стає чорно-білим	Вручну (за замовч.), Авто
Голосові підказки <i>Video Broadcast</i>	Голосові повідомлення під час увімкнення пристрою, відео- та аудіозапису (початок відео; кінець відео; початок запису; кінець запису). Примітка: якщо ввімкнено прихований режим, голосових підказок не буде	Вимк. (за замовч.), Увімк.
Мова <i>Language</i>	Мова інтерфейсу камери	English (за замовч.), Español, Русский, 简体中文, 繁體中文, Deutsch, Italiano, українська, Français
Заводські налаштування <i>Default Setting</i>	Усі параметри скидаються до заводських. Після скидання камера автоматично вимкнеться — увімкніть її вручну	/

Пункт меню	Опис	Значення
Дата й час <i>Date & Time</i>	Встановлення місцевої дати й часу	Можна змінити
Штамп <i>Tag</i>	Штамп дати й часу на записах	Увімк. (за замовч.), Вимк.
Форматування SD-карти <i>Format SD-Card</i>	Форматування видаляє всі файли з карти пам'яті	/
Версія <i>Version</i>	Інформація про версію прошивки камери	/

3.11 Перегляд / відтворення файлів

На увімкненій камері коротко натисніть кнопку ОК (**[OK]**), щоб відкрити сторінку відтворення; ще одне коротке натискання **[OK]** відкриває або відтворює вибраний файл. Щоб вийти, коротко натисніть кнопку меню / повернення (**[≡]**).

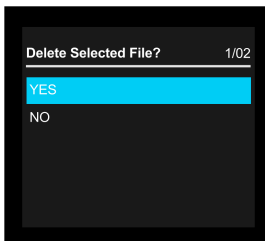
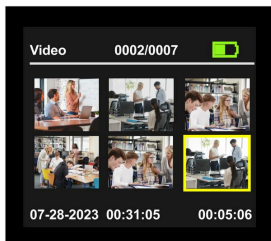
3.12 Видалення файлів

Файли можна видаляти на сторінці відтворення.

У списку файлів кнопками **[◀]** / **[▶]** / **[OK]** виберіть файл, який потрібно видалити, потім довго натисніть кнопку ОК (**[OK]**), щоб відкрити меню видалення, і кнопками **[◀]** / **[▶]** / **[OK]** виберіть дію та підтвердіть.

Примітка:

заблоковані / позначені відео неможливо видалити на самій камері.



Delete Selected File? — Видалити вибраний файл? YES — так, NO — ні.

3.13 Підключення до комп'ютера

Підключіть камеру до комп'ютера USB-кабелем із комплекту.

Камера перейде в режим USB-накопичувача й покаже відповідний напис на екрані.

У цьому режимі відеозапис та інші функції недоступні.

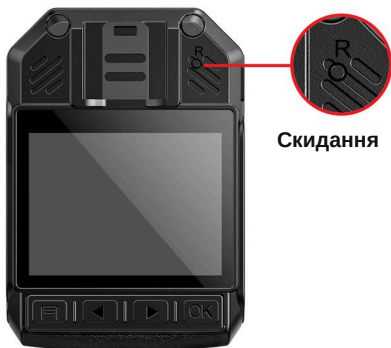
На комп'ютері з'явиться новий знімний диск камери.

*Якщо в меню ввімкнено пункт «**Пароль**» (*Password*), спершу введіть встановлений пароль (за замовчуванням — 000000); після цього можна переглядати або видаляти файли на комп'ютері.

3.14 Скидання

Якщо камера зависла або перестала працювати, виконайте скидання: натисніть кнопку Reset шпилькою або голкою, як показано на рисунку нижче (не застосовуйте надмірних зусиль). Після скидання камера автоматично

вимкнеться; щоб увімкнути її, довго натисніть кнопку живлення (【】).



Скидання

• Світлові індикатори

	Робочий індикатор ①	Робочий індикатор ②
Заряджання	/	Постійно світиться синім (якщо камеру ввімкнено під час заряджання — світиться зеленим і синім)
Повністю заряджено	/	Синій індикатор гасне
Увімкнено / очікування	/	Постійно світиться зеленим
Підключено до комп'ютера	/	Постійно світиться зеленим і синім
Відеозапис	Блимає червоним	/
Фотозйомка	Кожне натискання — одне червоне блимання	/
Аудіозапис	Блимає жовтим	/

• Технічні характеристики

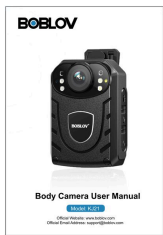
Дисплей	Кольоровий, 2,0"
Роздільна здатність відео	1296P30, 1080P30 (за замовч.), 720P30, 480P30

Формат відео	MOV
Розмір фото	4М, 8М, 12М, 14М, 32М, 34М (за замовч.), 40М
Формат фото	JPG
Кут огляду	140°
Нічне бачення	Є; 6 інфрачервоних світлодіодів
Живлення	5 В / 1 А
Акумулятор	Вбудований літійовий, 2850 мА·год
Час роботи	До 11 годин відеозапису (1080P, екран і ІЧ вимкнені, повний заряд)
Час заряджання	4–5 годин
Пам'ять	Зовнішня; карта microSD A1 32–256 ГБ (макс.)
Голосові підказки	Є
Автовимкнення екрана	Вимк., 30 с, 60 с, 5 хв (за замовч.)
Автовимкнення живлення	Вимк., 1 хв, 3 хв, 5 хв, 10 хв (за замовч.)
Роз'єм USB	Type-C (заряджання)
Захист паролем	Є
Робоча температура	Рекомендовано: –5...+45 °С
Температура зберігання	Рекомендовано: –10...+50 °С
Розміри	76 × 54 × 28 мм
Вага	110 г
Сумісні ОС	Windows XP / 7 / 8 SP3 / Vista, macOS 10.5 і новіші

• Комплектація



Нагрудна камера KJ21



Інструкція користувача



USB-кабель



Довга поворотна
кліпса 360° (на
погон)



Коротка
поворотна кліпса
360° (на спини)

Зверніть увагу:

комплектація може змінюватися без попереднього повідомлення; орієнтуйтеся на фактично отриманий комплект.

• Усунення несправностей

П: Камера не вмикається або перестала працювати.

В:

1. Підключіть зарядний пристрій і USB-кабель, зарядіть камеру та перевірте, чи зникла проблема після 6 годин заряджання.
2. Перевірте справність зарядного пристрою та USB-кабелю.
3. Підключіть пристрій до розетки й натисніть кнопку живлення, щоб перевірити, чи він вмикається.
4. Виконайте скидання камери шпилькою та увімкніть її знову.
5. Якщо проблему не вирішено, зверніться до служби підтримки.

П: Чому камера припиняє запис? Відео більше не записується?

В:

1. Переконайтеся, що на карті достатньо вільного місця. Увімкніть «**Циклічний запис**» (*Loop Recording*), щоб після заповнення пам'яті камера продовжувала запис, перезаписуючи старі файли.
2. Фізична перевірка: переконайтеся, що кнопка відео не пошкоджена й натискається нормально.
3. Відформатуйте карту, виконайте скидання камери й спробуйте записати знову.
4. Якщо проблему не вирішено, зверніться до служби підтримки.

П: Відео- чи аудіофайл не відтворюється? Або у відео немає звуку?

В:

1. Перевірте в меню, чи ввімкнено пункт **«Звук у відео»** (*Video Sound*).
2. Рекомендуємо відтворювати відео й аудіо на комп'ютері у програвачі VLC.

П: Зображення на екрані має червоний / зелений відтінок.

В:

1. Увімкніть і вимкніть нічне бачення кнопкою ІЧ (【】) та перевірте ще раз.
2. Виконайте скидання камери, увімкніть її й перевірте.

П: Чому екран камери вимикається автоматично?

В: За замовчуванням екран гасне, якщо 5 хвилин не виконується жодних дій (пункт **«Автовимкнення екрана»** (*LCD Auto Off*)). Щоб екран світився постійно, відкрийте меню й установіть для цього пункту значення **«Вимк.»** (*Off*).

Можливі значення: Вимк., 30 с, 60 с, 5 хв (за замовч.).

П: Чому камера вимикається автоматично?

В: Перевірте, чи ввімкнено в меню пункт **«Автовимкнення живлення»** (*Auto Power Off*). Щоб камера залишалася ввімкненою, установіть для нього значення **«Вимк.»** (*Off*).

Можливі значення: Вимк., 1 хв, 3 хв, 5 хв, 10 хв (за замовч.).

П: Я забув пароль. Як його скинути?

В: Ми можемо надіслати універсальний пароль для відновлення доступу. Напишіть нашій службі підтримки: support@boblov.com

П: Я загубив кліпсу. Чи можна отримати запасну?

В: Якщо вам потрібні додаткові аксесуари або запасні частини, пишіть у наш сервісний відділ: support@boblov.com

• Служба підтримки

BOBLOV прагне надавати своїм клієнтам найкращий сервіс.

Щоб зв'язатися зі службою підтримки BOBLOV, напишіть нам:

Офіційна ел. пошта: support@boblov.com

Офіційний сайт: www.boblov.com

Facebook: www.facebook.com/BOBLOVGlobal/

YouTube: <https://www.youtube.com/@boblovltd>

Instagram: https://www.instagram.com/boblov_ltd/

Тел.: **+1 (213) 905-9206**

Адреса: **10700 Jersey Blvd #730,**

Rancho Cucamonga, CA 91730,

США



 Facebook



 YouTube @boblovltd



@BOBLOV_LTD