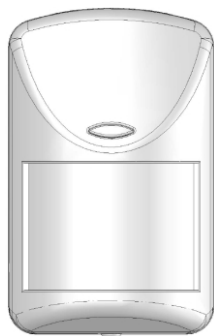


КС101 КС101-PI

Сповісвач охоронний об'ємний оптико-електронний інфрачервоний пасивний

"Integrated Technical Vision Ltd."
03035, Україна, м. Київ,
вул. Василя Липківського, 1
Тел: +38 (044) 248-65-88



Інструкція щодо встановлення та експлуатавання

КС101 - цифровий пасивний інфрачервоний сповісвач з подвійним пірелементом - призначений для охорони замкнених житлових та виробничих приміщень.

КС101-PI - аналог КС101 зі спеціальною лінзою - призначений для використання в приміщеннях, де можуть перебувати домашні тварини (коти, собаки, і т.д.). Сповісвач нечутливий до руху тварин масою до 35 кг.

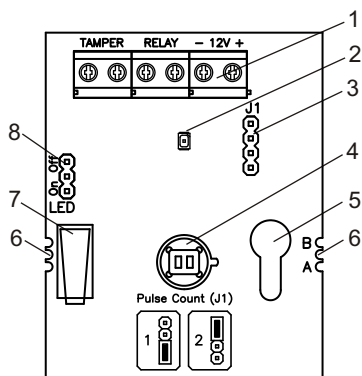
Сповісвач подає сигнал про вторгнення на підставі зміни теплового балансу середовища.

Сукупність оригінальної оптичної лінзи компанії "Fresnel Technologies", яка є непроникною для білого світла, та цифрової обробки сигналу дозволила створити сповісвач, захищений від хибних спрацювань на сонячні промені, нестабільності температури, конвективних теплових потоків повітря.

КС101/КС101-PI має:

- лічильник різнополярних імпульсів;
- самодіагностування - контроль головних кіл сповісвача;
- реле;
- високу світлозахисність;
- низькотемпературний режим роботи;
- автоматичну температуру компенсацію.

Внутрішня будова сповісвача



- 1 - Контакти для підключення сповісвача;
- 2 - Індикатор тривоги;
- 3 - Перемикач J1 для налаштування алгоритму обробки;
- 4 - Чутливий елемент;
- 5 - Отвір для закріплення плати в корпусі;
- 6 - Пази встановлення плати для вибору дальності виявлення;
- 7 - Тампер, що спрацьовує під час проникнення в сповісвач;
- 8 - Перемикач LED для налаштування індикатора тривоги.

Увага! При проведенні робіт по встановленню та налагодженню сповісвача не торкайтеся чутливого елемента (4).

Вибір місця встановлення

Сповісвач повинен бути встановлений таким чином, щоб зона найбільш імовірного проникнення порушника знаходилася в полі максимального обзору сповісвача, а вісь сповісвача була перпендикулярною до можливого напрямку руху порушника.

Для отримання максимальної зони огляду сповісвача встановіть його на висоті 2.1 метра від рівня підлоги.

Сповісвач може бути встановлено вертикально на стіні або у кутку приміщення.

Увага! Неприпустимо встановлювати сповісвач у таких місцях:

- з різкими коливаннями температури;
- з сильними повітряними потоками;
- на хитких опорах, що схильні до відчутної вібрації.

Не прокладайте кабель паралельно мережі електроживлення.

Технічні характеристики

| | |
|---|----------------------|
| Чутливість сповісвача..... | 0.3 - 3.0 м/сек |
| Напруга живлення постійного струму..... | +8.5 - +16 В |
| Струм споживання: в черговому режимі (режимі охорони)..... | не більше 8 мА |
| в режимі тривоги: - з ввімкненим світлодіодом..... | не більше 18 мА |
| - з відключеним світлодіодом..... | не більше 6 мА |
| Режим "пульс" регульований..... | 1, 2 |
| Тривалість видавання сповіщення про тривогу | 3 сек |
| Максимальна дальність виявлення (за умови використання об'ємної лінзи WA) | 18 метрів |
| для сповісвача КС101-PI | 12 метрів |
| Вихід реле..... | НЗ, 60В, 100мА |
| Захисний опір в колі реле..... | 10 Ом |
| Тривалість встановлення чергового режиму після подавання живлення..... | 30 сек |
| Тривалість переходу в черговий режим (режим охорони) після подачі сповіщення про тривогу | 1 сек |
| Оптична завадозахищеність, не менше..... | 6500 Люкс |
| Температура зберігання | від - 40°C до +70°C |
| Діапазон робочих температур..... | від -10°C до +50°C |
| Стойкість до радіочастотного електромагнітного поля | 5 В/м |
| Стойкість до електростатичного розряду | 8 кВ |
| Колір | Білий |
| Габаритні розміри | 97мм x 60 мм x 46 мм |
| Маса | 75 грамів |

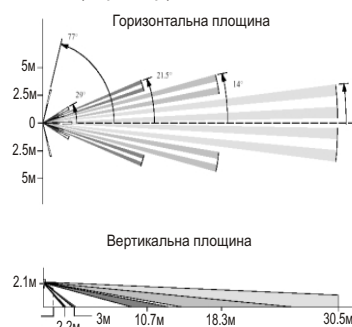
Конфігурація зони виявлення лінзи сповісвача

В сповісвач встановлено оптичну лінзу компанії "Fresnel Technologies" WA (об'ємну), яка є непроникною для білого світла.

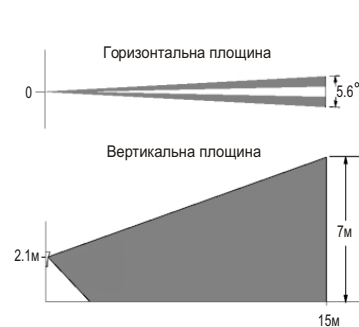
Для заміни лінзи відкрити корпус, зняти лінзотримач, замінити лінзу на потрібну (змінні лінзи не входять в комплект сповісвача). Лінза повинна бути встановлена так, щоб маркування, яке нанесене на внутрішню поверхню лінзи, знаходилося у верхній частині вікна для встановлення лінзи. Зафіксувати лінзу лінзотримачем та зібрати корпус.

Для використання сповісвача в різних умовах можливо встановлювати такі лінзи:

- LR (коридор);

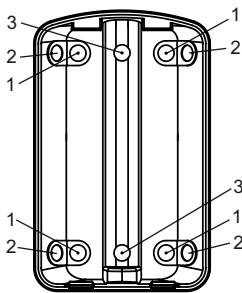


- VB (штора);

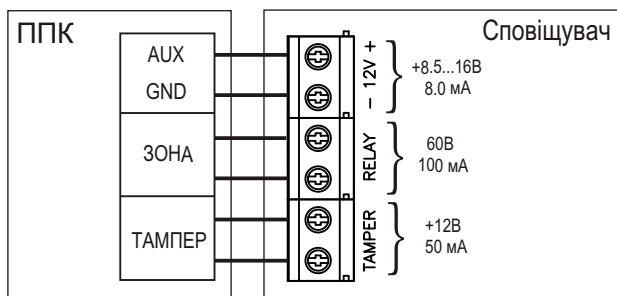


Встановлення сповіщувача

1. Відкрийте сповіщувач. Для цього видаліть саморіз та зніміть кришку.
2. Обережно вийміть друковану плату, для цього послабте саморіз, який її фіксує.
3. Для встановлення:
 - на стіну - використовуйте отвори, розташовані на фронтальній поверхні задньої стінки (1),
 - у кут - використовуйте отвори на кутових площинах (2).Після вибору монтажних отворів, зробіть розмітку, просвердліть та встановіть дюбелі.
4. Для підведення дротів використовуйте намічені для цього отвори на задній стінці корпусу сповіщувача (3).
5. Зафіксуйте задню стінку сповіщувача на стіні.
6. Встановіть і зафіксуйте плату сповіщувача в потрібному положенні (положення А або В).
7. Підключіть дроти відповідно до схеми підключення.



Підключення сповіщувача



Після подавання живлення на сповіщувач індикатор тривоги блимає впродовж 5 сек. Потім згасає на 25 сек. Після цього сповіщувач налаштується на черговий режим роботи.

Комплектність поставки

- сповіщувач;
- інструкція щодо встановлення та експлуатації з паспортом;
- саморіз - 2 шт.;
- дюбель - 2 шт.;
- пакування.

Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує відповідність сповіщувачів **КС101/КС101-PI** технічним умовам ТУ У 31.6-14357131-020:2008 за умови дотримання правил зберігання, транспортування та експлуатації, що встановлені вимогами ТУ.

Гарантійний строк експлуатації - 18 місяців від дня продажу торгівельною організацією. У гарантійний строк експлуатації не входить час зберігання на складі виробника та знаходження в дорозі протягом 6 місяців.

Гарантійний строк зберігання - 6 місяців від дня приймання ВТК.

Адреса для висування претензій щодо якості:

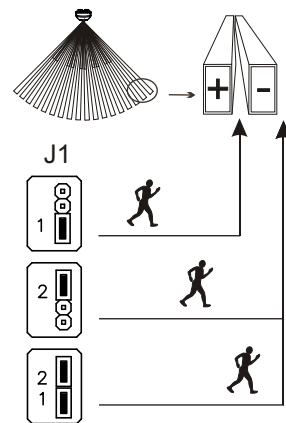
"Integrated Technical Vision Ltd."
03035, Україна, м. Київ,
вул. Василя Липківського, 1
Тел: +38 (044) 248-65-88

Налаштування сповіщувача

1. Налаштування алгоритма обробки (вибір необхідної кількості імпульсів, які викликають тривогу).

Вибір відбувається встановленням переминок на перемикачі J1.

- J1 в положенні 1 (режим "Швидко") - спрацювання по одному імпульсу. Слід використовувати тільки в окремих випадках у невеликих приміщеннях з відсутніми додатковими опалювальними приладами та якщо потрібна дуже велика чутливість.
- J1 в положенні 2 (режим "Нормально") - спрацювання по двом імпульсам з максимальною чутливістю.
- J1 в положенні 1 та 2 (режим "Нормально для невеликих приміщень") - спрацювання по двом імпульсам зі зменшеною чутливістю (до 8 метрів), для запобігання "хибним" спрацюванням.



- 1 - Швидко;
- 2 - Нормально;
- 1,2 - Нормально для невеликих приміщень.

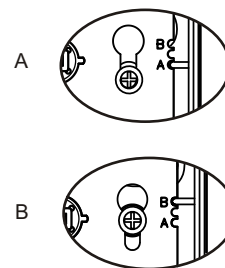
2. Налаштування дальності виявлення

Плата встановлюється у корпусі в одне з двох положень:

- А - максимальна дальність - не більше 10 м (за умови використання об'ємної лінзи WA).
- В - максимальна дальність - не більше 18 м (за умови використання об'ємної лінзи WA).

Саморіз, який фіксує плату, послаблюється, і плата встановлюється в необхідне положення.

Увага! При встановленні сповіщувача в приміщеннях з невеликою площею рекомендовано положення "А".



3. Налаштування індикатора тривоги

Індикатор тривоги може бути ввімкненим або відключеним. Для вибору необхідного режиму встановлюється перемикач на перемикачі LED в одне з двох положень.

А - Ввімкнено



В - Відключено



Свідоцтво щодо приймання

Сповіщувач охоронний об'ємний оптико-електронний інфрачервоний пасивний **КС101** □ , **КС101-PI** □ заводський номер

відповідає вимогам ТУ У 31.6-14357131-020: 2008 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____

(підписи осіб, відповідальних за приймання)

Дата продажу _____

(позначка про продаж)