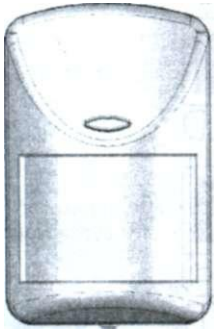


КС-101

Сповісвач охоронний об'ємний оптико-електронний інфрачервоний пасивний



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

Інструкція щодо встановлення та експлуатування

КС-101 - цифровий пасивний інфрачервоний сповісвач з подвійним піроелементом - призначений для охорони закритих житлових та виробничих приміщень.

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.

КС-101 це:

- сучасний дизайн;
- цифровий алгоритм обробки сигналу;
- лічильник різнополярних імпульсів;
- самодіагностування - контроль головних кіл сповісвача;
- реле - оптоелектронний ключ;
- висока світлозахисність;
- ізольований піроелектричний сенсор;
- низькотемпературний режим роботи;
- автоматична температурна компенсація;
- висока стійкість до радіочастотних електромагнітних перешкод та електростатичних розрядів.

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
- с відключеним світлодіодом.....не більше 6 мА

Режим "пульс" регульований.....1, 2, 3, 4

Тривалість видавання сповіщення про тривогу.....3 сек

Максимальна дальність виявлення (за умови використання об'ємної лінзи WA).....18 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

Стійкість до радіочастотного електромагнітного поля.....5 В/м

Стійкість до електростатичного розряду.....8 кВ

Колір.....Білий

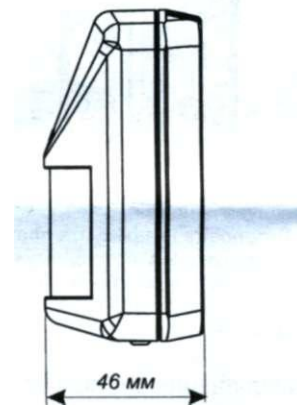
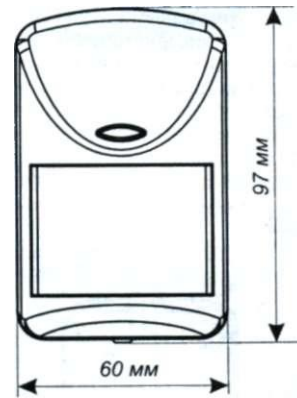
Габаритні розміри.....97мм x 60 мм x 46 мм

Маса.....75 грамів

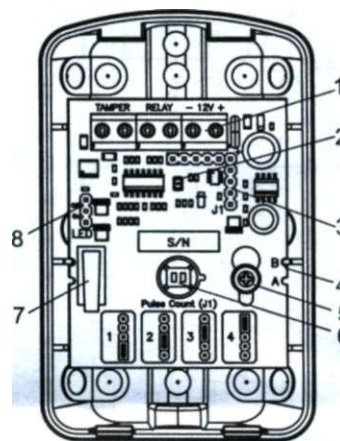
Комплектність поставки

- сповісвач;
- інструкція щодо встановлення та експлуатування з паспортом;
- саморіз - 2 шт.;
- дюбель - 2 шт.;
- упаковка.

Габаритні розміри



Зображення сповісвача зі знятою передньою кришкою

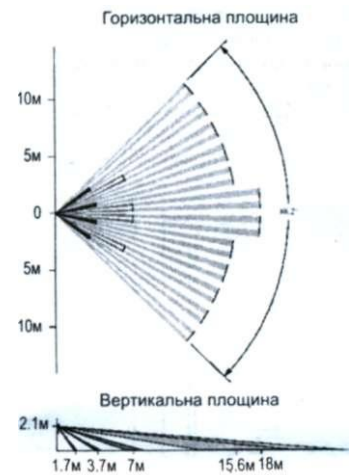


- 1 - Контакти для підключення сповісвача;
- 2 - Індикатор тривоги;
- 3 - Перемикач J1 для налаштування алгоритму обробки;
- 4 - Пази встановлення плати для вибору дальності виявлення;
- 5 - Саморіз, який закріплює плату в корпусі;
- 6 - Чутливий елемент;
- 7 - Тампер, що спрацьовує під час проникнення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

Увага! При проведенні робіт по встановленню та налагодженню сповісвача не торкайтеся чутливого елемента (6).

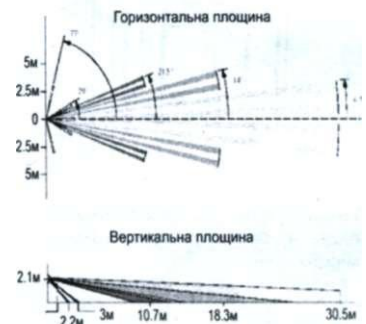
Конфігурація зони виявлення лінзи сповісвача

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

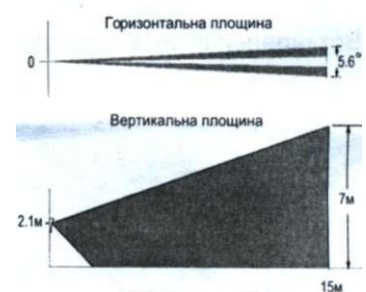


Для використання сповісвача в різних умовах можливо встановлювати такі лінзи:

- LR (коридор);



- VB (штора);

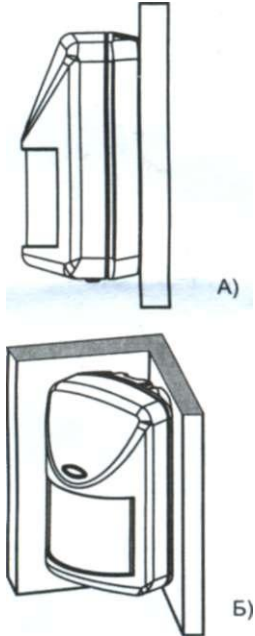


Для заміни лінзи відкрити корпус, зняти лінзотримач, замінити лінзу на потрібну (змінні лінзи не входять в комплект сповісвача). Лінза повинна бути встановлена так, щоб маркування, яке нанесене на внутрішню поверхню лінзи, знаходилося у верхній частині вікна для встановлення лінзи.

Зафіксувати лінзу лінзотримачем та зібрати корпус.

Вибір місця встановлення

Сповіщувач повинен бути встановлений таким чином, щоб зона найбільш імовірного проникнення порушника знаходилася в полі максимального обзору сповіщувача і можливий напрямок руху порушника був перпендикулярним до осі установки. Для отримання максимальної зони огляду сповіщувача встановіть його на висоті 2.1 метра від рівня підлоги. Сповіщувач може бути встановлено вертикально на стіні (А) або у кутку (Б) приміщення.



Увага! Неприпустимо встановлювати сповіщувач у таких місцях:

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

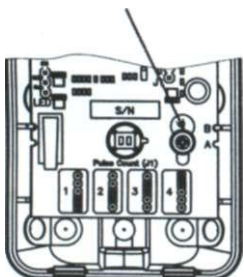
Не прокладайте кабель паралельно мережі електроживлення.

Встановлення сповіщувача

1. Відкрийте сповіщувач. Для цього видавіть саморіз та зніміть кришку.



2. Обережно вийміть друковану плату, для цього послабте саморіз, який її фіксує.

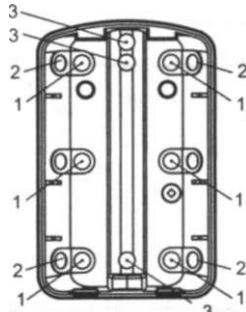


3. Для встановлення:

- на стіну - використовуйте отвори, розташовані на фронтальній поверхні задньої стінки (1),
- у кут - використовуйте отвори на кутових площинах (2).

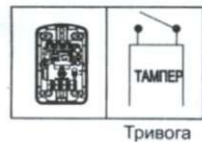
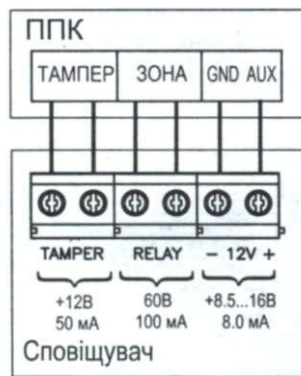
Після вибору монтажних отворів, зробіть розмітку, просвердліть та встановіть дюбелі.

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

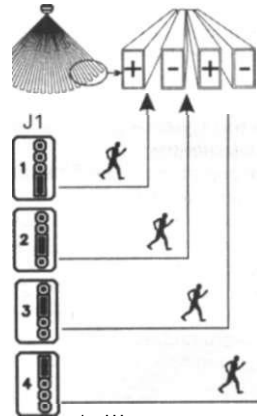


Після подавання живлення на сповіщувач індикатор тривоги блимає впродовж 5 сек. Потім згасає на 25 сек. Після цього сповіщувач налаштується на черговий режим роботи.

Налаштування сповіщувача

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

Перемикач на перемикачі J1 встановлюється в одне з чотирьох положень.



- 1 - Швидко;
- 2 - Нормально;
- 3 - Повільно;
- 4 - Дуже повільно.

У невеликих приміщеннях з постійним кліматом (квартири, невеликі офіси, маленькі магазини) краще фіксувати присутність людини за двома біполярними (2 - Нормально) імпульсами. Режим з одним однополярним імпульсом (1 - Швидко) слід використовувати тільки в окремих випадках у невеликих приміщеннях, подалі від опалювальних приладів та якщо потрібна дуже велика чутливість.

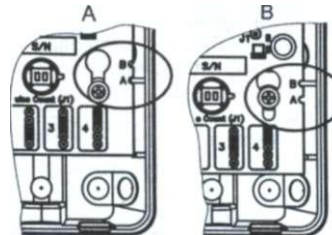
У великих приміщеннях з нестабільним середовищем (цехи заводів, магазини, супермаркети, склади, ангари), де необхідні більш стабільні режими роботи приладу, доцільно використовувати біполярні режими трьох (3 - Повільно) або чотирьох (4 - Дуже повільно) імпульсів.

Увага! Для приміщень з різкими коливаннями температури, сильними повітряними потоками, вібраціями неприпустимо використання режиму 1 (Швидко). Бажано використовувати режим 3 (Повільно) або 4 (Дуже повільно).

2. Налаштування дальності виявлення

Плата встановлюється у корпусі в одне з двох положень:

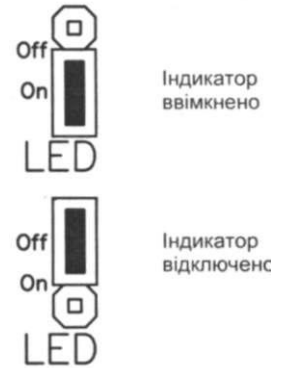
- А - максимальна дальність - не більше 10 м (за умови використання об'ємної лінзи WA).
- В - максимальна дальність - не більше 18 м (за умови використання об'ємної лінзи WA).



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

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.



Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує відповідність сповіщувачів КС-101 технічним умовам ТУ У 31.6-14357131-020: 2008 за умови дотримання правил зберігання, транспортування та експлуатування, що встановлені вимогами ТУ. Гарантійний строк експлуатування - 18 місяців від дня продажу торгівельною організацією. У гарантійний строк експлуатування 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. Урицького, 1
Тел: +38 (044) 248-65-88

Свідоцтво щодо приймання

Сповіщувач охоронний об'ємний оптико-електронний пасивний інфрачервоний КС-101, заводський номер

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

Дата виготовлення _____

(підписи осіб, відповідальних за приймання)

Дата продажу _____

(позначка про продаж)