

КС101 КС101-PI

Сповіслювач охоронний об'ємний оптико-електронний інфрачервоний пасивний



Імунітет до малих домашніх тварин

Інструкція щодо встановлення та експлуатування

КС101 - цифровий пасивний інфрачервоний сповіслювач з подвійним піроелементом - призначений для охорони закритих 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.). Сповіслювач нечутливий до руху тварин масою до 35 кг.

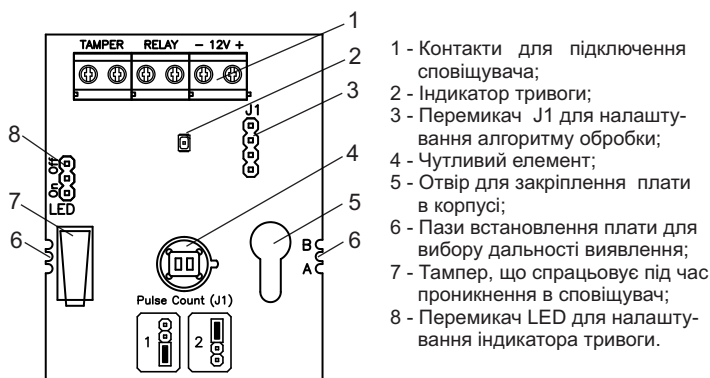
Сповіслювач подає сигнал про вторгнення на підставі зміни теплового балансу середовища.

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

КС101/КС101-PI має:

- лічильник різнополярних імпульсів;
- самодіагностування - контроль головних кіл сповіслювача;
- реле;
- високу світлозахисність;
- низькотемпературний режим роботи;
- автоматичну температурну компенсацію;

Внутрішня будова сповіслювача



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

Вибір місця встановлення

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

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

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

Увага! Неприпустимо встановлювати сповіслювач 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 сповіслювача.....	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 сповіслювача 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

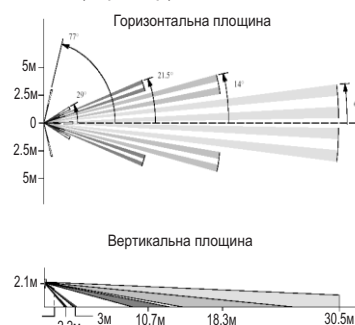
Конфігурація зони виявлення лінзи сповіслювача

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

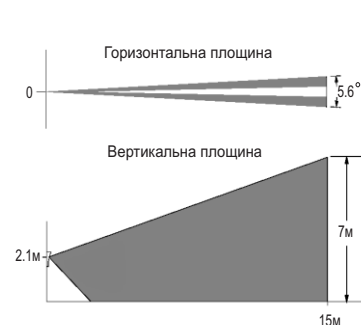
Для заміни лінзи відкрити корпус, зняти лінзотримач, замінити лінзу на потрібну (змінні лінзи не входять в комплект сповіслювача). Лінза повинна бути встановлена так, щоб маркування, яке нанесене на внутрішню поверхню лінзи, знаходилося у верхній частині вікна для встановлення лінзи. Зафіксувати лінзу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

Для використання сповіслювача в різних умовах можливо встановлювати такі лінзи:

- LR (коридор);



- VB (штора);

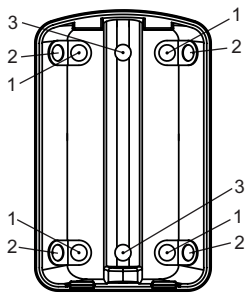


КС101

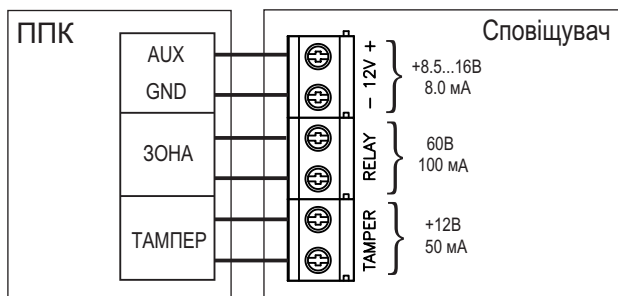
КС101-PI

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 налаштовується на черговий режим роботи.

Комплектність поставки

- сповіщувач;
- інструкція щодо встановлення та експлуатування 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 експлуатування, що встановлені вимогами ТУ.

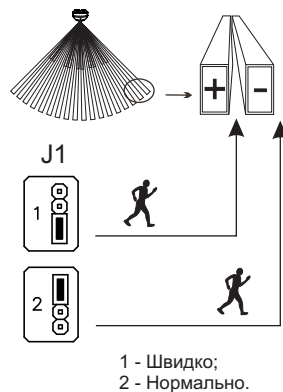
Гарантійний строк експлуатування - 18 місяців від дня продажу торгівельною організацією. У гарантійний строк експлуатування не входить час зберігання на складі виробника та знаходження в дорозі протягом 6 місяців.

Гарантійний строк зберігання - 6 місяців від дня приймання ВТК.

Налаштування сповіщувача

1. Налаштування алгоритма обробки (вибір необхідної кількості імпульсів, які викликають тривогу).
Перемикач на перемикачі J1 встановлюється в одне з двох положень.

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.

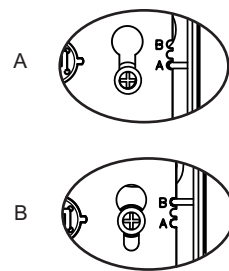


Увага! Для приміщень з різкими коливаннями температури, сильними повітряними потоками, вібраціями неприпустимо використання режиму 1 (Швидко).

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 експлуатування.

Дата виготовлення _____

(підписи осіб, відповідальних за приймання)

Дата продажу _____

(позначка про продаж)