

КС181РС

Сповіслювач витoku води
радіоканальний
для закритих приміщень



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

Інструкція щодо встановлення та експлуатування

КС181РС - цифровий радіоканальний сповіслювач витoku води, призначений для контролювання наявності витoku води в приміщенні і видавання відповідного сповіщення про тривогу до мережі тривожної сигналізації.

Містить інтегрований приймально-передавальний пристрій.
Відповідає вимогам
ETSI EN 300 220-2.

Комплектність поставки

- пристрій
- інструкція щодо встановлення і експлуатування з паспортом;
- саморіз 3 x 12 - 2 шт.;
- пакування.

КС181РС

Сповіслювач витoku води
радіоканальний
для закритих приміщень



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

Інструкція щодо встановлення та експлуатування

КС181РС - цифровий радіоканальний сповіслювач витoku води, призначений для контролювання наявності витoku води в приміщенні і видавання відповідного сповіщення про тривогу до мережі тривожної сигналізації.

Містить інтегрований приймально-передавальний пристрій.
Відповідає вимогам
ETSI EN 300 220-2.

Комплектність поставки

- пристрій
- інструкція щодо встановлення і експлуатування з паспортом;
- саморіз 3 x 12 - 2 шт.;
- пакування.

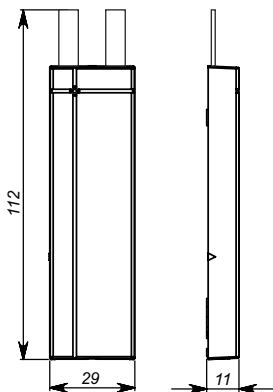
Технічні характеристики

Максимальна кількість спрацьовувань	не менше 10 ⁶
Напруга живлення	3 В, елемент типу CR2032
Струм споживання у: - режимі передавання сповіщення - черговому режимі	не більше 38 мА не більше 2 мкА
Строк служби елементу живлення, до 600 передач на добу	до 3 років
Діапазон робочих частот	868,0 - 868,6 МГц
Дальність радіозв'язку (на прямій відимості)	до 1000 м
Час технічної готовності	не більше 30 с
Стійкість до радіочастотного електромагнітного поля	8 В/м
Температура зберігання	від - 50 °С до + 50 °С
Діапазон робочих температур	від - 10 °С до + 50 °С
Колір корпусу	білий, сірий
Габаритні розміри	112 мм x 30 мм x 12 мм
Маса	не більше 100 г

Інформативність.....не менше 14:

- Увімкнення;
- Первинна реєстрація;
- Сповіслювач зареєстрований;
- Незадовільна реєстрація;
- Електроживлення в нормі;
- Необхідна заміна батареї;
- Батарея розряджена;
- Радіозв'язок в нормі;
- Радіозв'язок задовільний;
- Радіозв'язок незадовільний;
- Пристрій виявлення розкриття увімкнено;
- Пристрій виявлення розкриття вимкнено;
- Черговий режим (режим охорони);
- Тривога.

Габаритні розміри



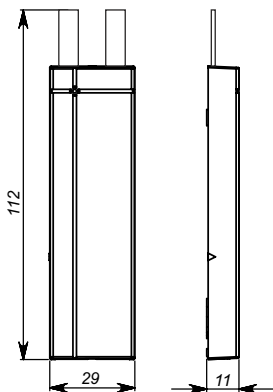
Технічні характеристики

Максимальна кількість спрацьовувань	не менше 10 ⁶
Напруга живлення	3 В, елемент типу CR2032
Струм споживання у: - режимі передавання сповіщення - черговому режимі	не більше 38 мА не більше 2 мкА
Строк служби елементу живлення, до 600 передач на добу	до 3 років
Діапазон робочих частот	868,0 - 868,6 МГц
Дальність радіозв'язку (на прямій відимості)	до 1000 м
Час технічної готовності	не більше 30 с
Стійкість до радіочастотного електромагнітного поля	8 В/м
Температура зберігання	від - 50 °С до + 50 °С
Діапазон робочих температур	від - 10 °С до + 50 °С
Колір корпусу	білий, сірий
Габаритні розміри	112 мм x 30 мм x 12 мм
Маса	не більше 100 г

Інформативність.....не менше 14:

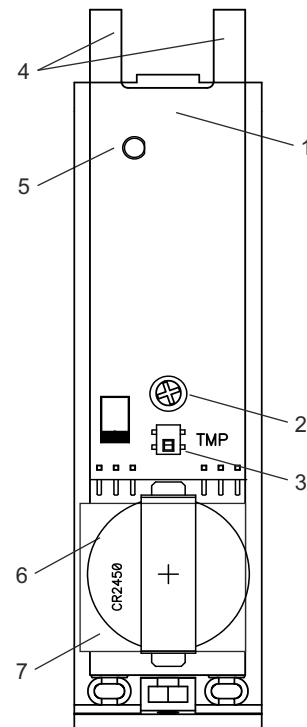
- Увімкнення;
- Первинна реєстрація;
- Сповіслювач зареєстрований;
- Незадовільна реєстрація;
- Електроживлення в нормі;
- Необхідна заміна батареї;
- Батарея розряджена;
- Радіозв'язок в нормі;
- Радіозв'язок задовільний;
- Радіозв'язок незадовільний;
- Пристрій виявлення розкриття увімкнено;
- Пристрій виявлення розкриття вимкнено;
- Черговий режим (режим охорони);
- Тривога.

Габаритні розміри



Вигляд пристрою

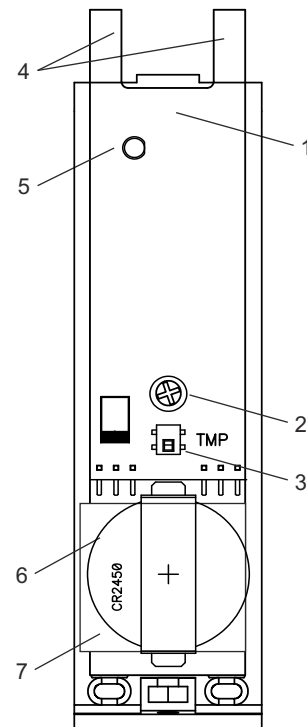
зі знятою передньою кришкою



- 1 - Плата пристрою;
- 2 - Саморіз кріплення плат до нижньої кришки;
- 3 - Тампер, що спрацьовує під час проникнення у сповіслювач;
- 4 - Вбудовані контакти;
- 5 - Індикатор режимів роботи (світлодіод);
- 6 - Елемент живлення у тримачі;
- 7 - Ізолююча прокладка

Вигляд пристрою

зі знятою передньою кришкою



- 1 - Плата пристрою;
- 2 - Саморіз кріплення плат до нижньої кришки;
- 3 - Тампер, що спрацьовує під час проникнення у сповіслювач;
- 4 - Вбудовані контакти;
- 5 - Індикатор режимів роботи (світлодіод);
- 6 - Елемент живлення у тримачі;
- 7 - Ізолююча прокладка

Встановлення сповіщувача

1. Відкрийте пристрій, видаліть саморіз і зніміть кришку.
2. Виберіть місце для встановлення сповіщувача, так, щоб його контакти знаходились в 1-2 мм від підлоги.
3. Якщо датчик кріпиться не на двосторонню липку стрічку, а жорстко - розмітьте, просвердліть отвори, встановіть дюбелі. Закріпіть задню стінку пристрою за допомогою саморізів.

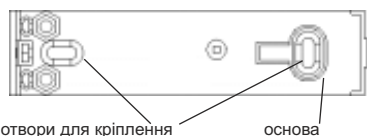


отвори для кріплення основа

4. Встановіть у задню стінку плати пристрою, закрутіть саморіз кріплення плати.
5. Видаліть ізолюючу прокладку (діелектричну плівку) з під батареї.
6. Надіньте кришку і закріпіть її саморізом.

Встановлення сповіщувача

1. Відкрийте пристрій, видаліть саморіз і зніміть кришку.
2. Виберіть місце для встановлення сповіщувача, так, щоб його контакти знаходились в 1-2 мм від підлоги.
3. Якщо датчик кріпиться не на двосторонню липку стрічку, а жорстко - розмітьте, просвердліть отвори, встановіть дюбелі. Закріпіть задню стінку пристрою за допомогою саморізів.



отвори для кріплення основа

4. Встановіть у задню стінку плати пристрою, закрутіть саморіз кріплення плати.
5. Видаліть ізолюючу прокладку (діелектричну плівку) з під батареї.
6. Надіньте кришку і закріпіть її саморізом.

Реєстрація сповіщувача

1. На ППК увійдіть до режиму реєстрації нового сповіщувача (ця процедура визначається ППК).
2. Видаліть ізолюючу прокладку (діелектричну плівку) з під батареї. При цьому відбудеться індикація увімкнення - по 0,5 с з інтервалом 0,2 с по черзі засвічуються "Червоний" і "Зелений" світлодіоди, і сповіщувач на 30 с переходить до режиму реєстрації.
3. Якщо сповіщувач вже було зареєстровано, то після індикації радіообміну на 1 с засвічується зеленим підтвердження реєстрації та через 1 с відображається стан елемента живлення та радіозв'язку.
4. Якщо сповіщувач не було зареєстровано в ППК, то три коротких зелених спалахи проінформують про успішну первинну реєстрацію.
5. При невдалій реєстрації після 10 послідовних реєстрацій (короткі червоні спалахи) на 1 с засвічується "Червоний" світлодіод. Для повторної реєстрації необхідно витягти батарею з тримача, зробити спрацювання тамперу і вставити батарею в тримач.
6. Через 1 с після індикації реєстрації на 0,5 с світлодіодом відображається стан елемента живлення:
"Зелений" - "у нормі";
"Жовтий" - "рекомендована заміна";
"Червоний" - "розряджений", а через 0,2 с після цього на 0,5 с світлодіодом відображається якість радіозв'язку:
"Зелений" - хороший зв'язок;
"Жовтий" - задовільний зв'язок;
"Червоний" - поганий зв'язок.
7. Після успішної реєстрації сповіщувач переходить до чергового режиму.

Реєстрація сповіщувача

1. На ППК увійдіть до режиму реєстрації нового сповіщувача (ця процедура визначається ППК).
2. Видаліть ізолюючу прокладку (діелектричну плівку) з під батареї. При цьому відбудеться індикація увімкнення - по 0,5 с з інтервалом 0,2 с по черзі засвічуються "Червоний" і "Зелений" світлодіоди, і сповіщувач на 30 с переходить до режиму реєстрації.
3. Якщо сповіщувач вже було зареєстровано, то після індикації радіообміну на 1 с засвічується зеленим підтвердження реєстрації та через 1 с відображається стан елемента живлення та радіозв'язку.
4. Якщо сповіщувач не було зареєстровано в ППК, то три коротких зелених спалахи проінформують про успішну первинну реєстрацію.
5. При невдалій реєстрації після 10 послідовних реєстрацій (короткі червоні спалахи) на 1 с засвічується "Червоний" світлодіод. Для повторної реєстрації необхідно витягти батарею з тримача, зробити спрацювання тамперу і вставити батарею в тримач.
6. Через 1 с після індикації реєстрації на 0,5 с світлодіодом відображається стан елемента живлення:
"Зелений" - "у нормі";
"Жовтий" - "рекомендована заміна";
"Червоний" - "розряджений", а через 0,2 с після цього на 0,5 с світлодіодом відображається якість радіозв'язку:
"Зелений" - хороший зв'язок;
"Жовтий" - задовільний зв'язок;
"Червоний" - поганий зв'язок.
7. Після успішної реєстрації сповіщувач переходить до чергового режиму.

Налаштування сповіщувача

Сповіщувач встановлюється у режим налаштування (тестування) з ППК. У режимі тестування після передачі події (короткочасно засвічується "Червоний" світлодіод) і отримання підтвердження (короткочасно засвічується "Зелений" світлодіод) сповіщувач відображає стан елемента живлення і якість зв'язку. Вихід з режиму тестування - по команді з ППК, або по таймауту - 10 хв.

1. Перевірка сповіщувача

Для перевірки рекомендується замкнути зовнішні контакти токопровідним матеріалом - має відбутися обмін із ППК (короткочасно засвічується "Червоний" і "Зелений" світлодіоди).

2. Контроль спрацювання тампера

При знятті/встановленні кришки з/на сповіщувач відбувається обмін з радіорозширювачем ППК.

Під час передачі тестових сигналів відображення не виконується

Налаштування сповіщувача

Сповіщувач встановлюється у режим налаштування (тестування) з ППК. У режимі тестування після передачі події (короткочасно засвічується "Червоний" світлодіод) і отримання підтвердження (короткочасно засвічується "Зелений" світлодіод) сповіщувач відображає стан елемента живлення і якість зв'язку. Вихід з режиму тестування - по команді з ППК, або по таймауту - 10 хв.

1. Перевірка сповіщувача

Для перевірки рекомендується замкнути зовнішні контакти токопровідним матеріалом - має відбутися обмін із ППК (короткочасно засвічується "Червоний" і "Зелений" світлодіоди).

2. Контроль спрацювання тампера

При знятті/встановленні кришки з/на сповіщувач відбувається обмін з радіорозширювачем ППК.

Під час передачі тестових сигналів відображення не виконується

Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує відповідність сповіщувачів **КС181Р** технічним умовам ТУ У 31.6-14357131-021: 2010 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. Василя Липківського, 1
Тел: +38 (044) 248-65-88

Свідоцтво щодо приймання

Сповіщувач охоронний точковий магнітоконтактний радіоканальний **КС181Р**, заводський номер _____

відповідає вимогам ТУ У 31.6-14357131-021: 2010 та визнаний придатним до експлуатування.

Дата виготовлення _____

М.П. _____

(підписи осіб, відповідальних за приймання)

Дата продажу _____

(позначка про продаж)

Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує відповідність сповіщувачів **КС181Р** технічним умовам ТУ У 31.6-14357131-021: 2010 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. Василя Липківського, 1
Тел: +38 (044) 248-65-88

Свідоцтво щодо приймання

Сповіщувач охоронний точковий магнітоконтактний радіоканальний **КС181Р**, заводський номер _____

відповідає вимогам ТУ У 31.6-14357131-021: 2010 та визнаний придатним до експлуатування.

Дата виготовлення _____

М.П. _____

(підписи осіб, відповідальних за приймання)

Дата продажу _____

(позначка про продаж)