

Пристрій зв'язку «КРМ-7»

1. Призначення виробу.

- 1.1 Пристрій зв'язку призначений для спільної роботи зі щитами сигналізації «ЩСМ-1ДТН» та «ЩСМ-2ДТН».
- 1.2. Пристрій зв'язку служить для заміни провідної лінії зв'язку RS-485 між щитами «ЩСМ -1ДТН» та «ЩСМ -2ДТН» на радіозв'язок.
- 1.3. При прийомі/передачі інформації по радіоканалу використовуються унікальні канали, що забезпечує можливість незалежної роботи кількох комплектів радіомодулів у зоні "взаємної видимості".
- 1.4. При порушенні радіозв'язку між модулями більше 60 секунд на щиті сигналізації спрацьовує звуковий сигнал і індикація аварії лінії зв'язку.
- 1.5. Пристрої зв'язку КРМ-7 забезпечують прозору передачу даних від ЩСМ-1ДТН до ЩСМ-2ДТН, тому до щитів підключається будь-який радіомодуль з комплекту.

2. Технічні характеристики.

- 2.1. Модулі комплекту виконані на основі трансівера SIM-20B фірми SIMCON.
- 2.2. Характеристики трансівера:
- Частота, канал 1/канал 2, МГц 868;
 - Модуляція FSK;
 - Вихідна потужність, dBm (17мВт) 7-10 * 1;
 - чутливість при передачі 20 кбіт/сек, dBm -102 *1;
- 2.3. Дальність упевненого прийому в зоні прямої видимості, м
- з антеною хвильовий канал до 1000* 1
 - з антеною двоелементний вібратор до 200* 1
- 2.4. Дальність прийому у приміщенні (залежить від конструкції будівлі), м50...100* 1;
- 2.5. Характеристика ЛЗ RS-485
- швидкість передачі, біт/сек2400;
- 2.6. Живлення модулів комплекту, В12;
- Струм споживання, мА, не більше100
- 2.7. Основні розміри, мм 145x120x60;
- 2.8. Маса, кг, трохи більше0,2;
- 2.9. Умови експлуатації:
- температура, °С - 15 ... +45;
 - вологість повітря, %, не більше 95.

УВАГА!!!*1 - Зазначені параметри та надійна робота модулів гарантується лише при використанні антен, що постачаються разом із виробом. При необхідності збільшити відстань між щитом та антеною модуля – рекомендується подовжувати сигнальний кабель, що з'єднує модуль із щитом. Довжина кабелю, за потреби, може становити 100м.

3. Налаштування комплекту радіомодулів.

- 3.1. Модулі комплекту виконані в герметичному корпусі з міцної пластмаси з прозорою кришкою. На корпусі передбачені вухка для кріплення.
- 3.2. На платі пристрою зв'язку розташовані:
- клеми для підключення живлення (12В);
 - клеми для підключення лінії зв'язку із ЩСМ (RS-485);
 - SMA роз'єм для підключення антени;
- 3.3. У нижній частині корпусу знаходяться сальники для підключення живлення, антени та лінії зв'язку.

4. Вказівки щодо монтажу.

Один із радіомодулів пристрою зв'язку «КРМ-7» підключити до щита «ЩСМ -1ДТН»: - завести кабель від модуля через заглушку, розташовану в нижній частині щита та підключити, дотримуючись полярності:

- провід «+12» - до клеми «+12В»
- провід «G» - до клеми «-12В»
- дроти інтерфейсу RS485 підключаються відповідно "А" з "А", а "В" з "В"

Другий із модулів пристрою «КРМ-7» підключити до щита «ЩСМ -2ДТН»: - завести кабель від модуля через заглушку, розташовану в нижній частині щита та підключити, дотримуючись полярності:

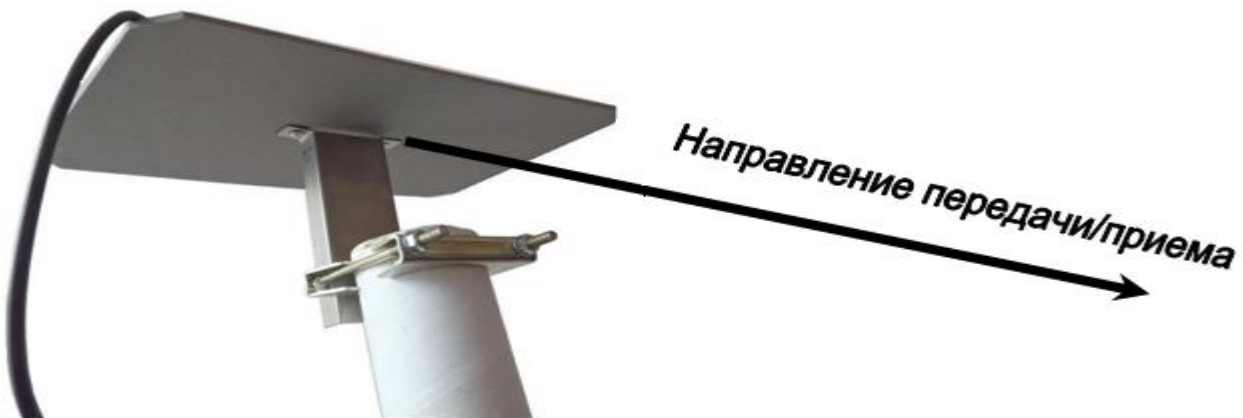
- Провід «+12» - до клеми «+12В»;
- провід «G» - до клеми «- 12В»;
- дроти інтерфейсу RS485 підключаються відповідно "А" з "А", а "В" з "В" ("ЛІНІЯ").

Підключити антени до модулів.

5. Налаштування та випробування.

5.1. При правильному підключенні пристрою зв'язку до щита сигналізації «ЩСМ -2ДТН» та «ЩСМ -1ДТН» «Рівень» (Net) повинен горіти кольором, що відповідає рівню сигналу (зеленим – синім) у радіоканалі та горіти зеленим кольором світлодіод «Статус» (Status) , змінюючи колір на жовтий під час надсилання повідомлення по радіоканалу або синій під час прийому відповіді.

5.3. З метою забезпечення впевненого прийому інформації рекомендується розташовувати антени комплексу в зоні прямої видимості або навпроти вікон.



5.4. Рекомендоване положення вібратора антени – вертикальне.

6. Технічна підтримка.

6.1. З питань технічної підтримки звертатись:

Тел.: (095) 0425397, E-mail:office@vega-t.com

Гарантійний талон

1. Терміни служби та гарантії виробника

1.1. Виробник гарантує відповідність цього виробу вимогам чинної технічної документації за умови дотримання споживачем умов транспортування, зберігання та експлуатації.

1.2. Гарантійний термін експлуатації 12 місяців від моменту відвантаження виробу на адресу споживача, але не більше 24 місяців з моменту випуску виробу.

1.3. Виробник бере на себе зобов'язання щодо гарантійного ремонту виробу протягом усього гарантійного терміну.

1.4. Виробник бере на себе зобов'язання післягарантійного ремонту виробу протягом 2 років з моменту випуску виробу.

1.5. Споживач позбавляється права на гарантійне обслуговування у таких випадках:

- за наявності зовнішніх механічних пошкоджень;
- за наявності змін у конструкції;
- за наявності слідів самостійного ремонту;
- внаслідок недотримання умов транспортування та зберігання;
- внаслідок неправильної експлуатації.

1.6. Виробник може вносити зміни до схеми та конструкції виробу, що не погіршують його якість та споживчі властивості.

1.7. Питання, пов'язані з поверненням та заміною виробу, вирішуються з організацією-продавцем.

Адреса підприємства-виробника:

ТОВ "ВЕГА-Т", 73000, м. Херсон, вул. Торгівельна, 37 212.

тел.+38 095 042 5397, e-mail:office@vega-t.com

Номер _____

Дата продажу _____

Дата випуску _____

Продавець _____