

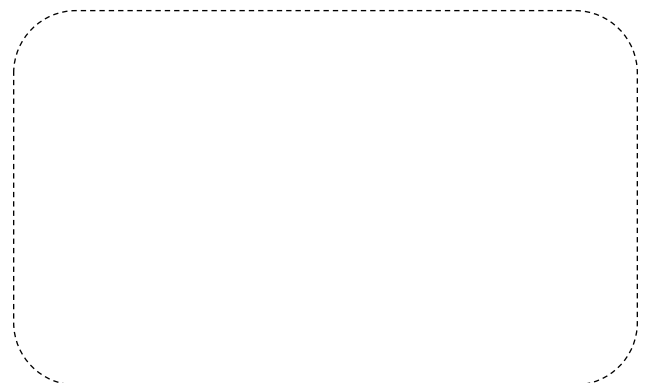
Модуль M-WRL

Паспорт

ААБВ.425952.016 ПС



008



1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Модуль підключення безпроводних зон M-WRL (далі - модуль) призначений для підключення безпроводних сповіщувачів Crow FW2 (до 32 шт.) до приладу приймально-контрольного «Оріон NOVA 8+» (далі ППК).

Модуль M-WRL підтримує наступні моделі датчиків:

- Crow FW2: NEO від версії 2.23, MAG від версії 2.22, FLOOD від версії 0.13, SMK від версії 0.1.02.

Модуль призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з регульованими кліматичними умовами при відсутності прямого впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища.

Умови експлуатації:

- температура навколишнього середовища від мінус 10 до 40 °С;
- відносна вологість до 75 % без утворення конденсату при температурі від мінус 10 до 40 °С.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики модуля наведено в таблиці 1.

Таблиця 1 – Технічні характеристики модуля

	Найменування параметра	Значення
1	Напруга живлення, В (входи «12V», «GND»)	10,8 – 13,8
2	Струм споживання, мА, не більше	50
3	Максимальна кількість підключених сповіщувачів	32
4	Габаритні розміри (ШхВхГ), мм, не більше	90 x 70 x 32
5	Маса, кг, не більше	0,12
6	Середній строк експлуатації, років	10
7	Середній наробіток на відмову, годин, не менше	20 000

3 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Конструкція модуля забезпечує можливість його використання в настінному розташуванні. На основі корпусу модуля є два отвори для кріплення на стіні. На рисунку 1 наведені установчі розміри модуля.

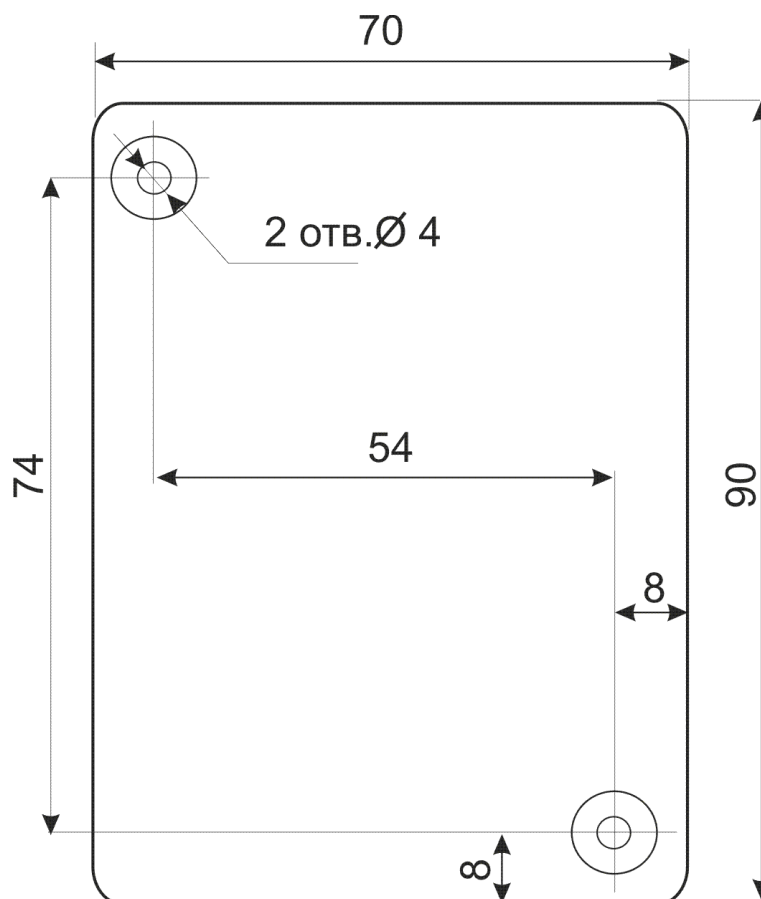
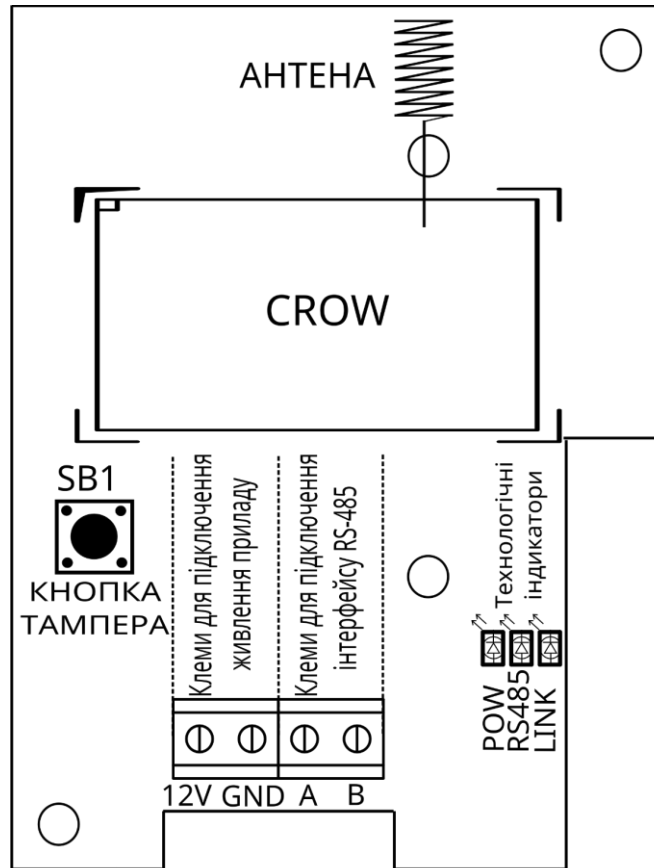


Рисунок 1 – Установчі розміри модуля M-WRL

Електричні з'єднання при монтажі зробити у відповідності зі схемою електричною підключення, зображеною на рисунку 2.

Кожен модуль має унікальний дев'ятизначний серійний номер. Цей номер використовується для приписування модуля до ППК. Серійний номер модуля зазначений на його друкованій платі та продубльований на корпусі модуля і в даному паспорті. Приписування сповіщувачів виконується згідно з експлуатаційною документацією на ППК, в складі з яким працює модуль.



Плата з модулем CROW

Рисунок 2 - Схема електрична підключення

На платі модуля знаходяться технологічні індикатори. Опис станів технологічних індикаторів наведено в таблиці 1.

Таблиця 2 – Призначення технологічних індикаторів модуля

Індикатор	Стан	Опис стану зв'язку по інтерфейсу RS-485
POW	Світиться	Наявна напруга живлення на платі модуля
	Не світиться	Відсутня напруга живлення на платі модуля
RS-485	Світиться	Наявність вхідних пакетів по інтерфейсу RS-485
	Не світиться	Відсутність вхідних пакетів по інтерфейсу RS-485
LINK	Світиться	Наявність обміну по інтерфейсу RS-485. Модуль приписано вірно
	Не світиться	Відсутність обміну по інтерфейсу RS-485. Модуль не приписано, або приписано невірно

4 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Найменування	Позначення	Кількість
Модуль M-WRL	ААБВ.425952.016	1
Паспорт	ААБВ.425952.016 ПС	1

5 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Модуль «M-WRL» відповідає вимогам всіх обов'язкових технічних регламентів, а саме:

- Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання;
- Технічний регламент обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.

Справжнім ТОВ «Тірас-12» заявляє, що тип радіобладнання модуль «M-WRL» відповідає Технічному регламенту радіобладнання.

Система Управління Якістю ТОВ «Тірас-12» сертифікована на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015. Сертифікат № UA.80050.008 QMS-18 терміном дії з 27.04.2018 до 26.04.2021.

Сертифікат № ДЦС ЗОП.1.10071.0119-18 терміном дії з 17.08.2018 до 26.04.2021 виданий Державним центром сертифікації засобів охоронного призначення.

Повний текст декларацій про відповідність технічним регламентам та сертифікати доступні на веб-сайті виробника за такою адресою: www.tiras.ua.

6 СВІДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Модуль відповідає технічним умовам ТУ У 31.6-19360971-013:2007 і визнаний придатним для експлуатації.

Серійний номер та дата виготовлення модуля вказані в правому нижньому куті титульного аркушу даного паспорту. Дата приймання (печатка) знаходиться на останній сторінці даного паспорту.

7 СВДЧЕННЯ ПРО ПОВТОРНУ ПЕРЕВІРКУ

Модулі, що перебувають на складі ТОВ «Тірас-12» більше шести місяців, повторно перевіряються перед відвантаженням. Відмітка про повторну перевірку знаходиться на останній сторінці даного паспорту.

8 УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Запаковані модулі повинні транспортуватися малотоннажними відправленнями на будь-які відстані автомобільним, залізничним (в критих транспортних засобах) або водним транспортом (в трюмах суден). Транспортування виконується згідно правил, діючих для кожного виду транспорту.

Розміщення і кріплення ящиків з упакованими модулями при транспортуванні здійснюється в стійкому положенні, виключається можливість їх ударів між собою і об стінки транспортних засобів.

Запаковані модулі повинні зберігатися в складських приміщеннях при температурі повітря від мінус 50 °С до 40 °С, відносній вологості повітря до 98 % за температури 25 °С. У повітрі, де зберігаються модулі, не повинно бути агресивних домішок, що викликають корозію.

9 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник гарантує відповідність модуля вимогам технічних умов протягом гарантійного строку експлуатації при виконанні умов транспортування, зберігання й експлуатації, зазначених в цьому документі.

Гарантійний строк експлуатації - 24 місяці та обчислюється з дати продажу, яка вказана в експлуатаційній документації на модуль або в інших супровідних документах (договір купівлі-продажу, видаткова накладна, чек та інше). Якщо не надано документ, що підтверджує дату продажу модуля - гарантійний період обчислюється від дати виробництва або дати повторної перевірки модуля.

(дата продажу)

(підпис продавця)

М.П.

10 ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Виробник залишає за собою право відмовити в гарантійному обслуговуванні модуля за спірних обставин. Виробник також має право виносити остаточне рішення про те, чи підлягає модуль обслуговуванню за гарантією.

Дії та пошкодження, що призводять до втрати обслуговування по гарантії:

- 1) пошкодження, спричинене природними явищами (пожежа, повінь, вітер, землетрус, блискавка та ін.);
- 2) пошкодження, спричинене порушенням правил монтажу або забезпеченням неналежних умов експлуатації модуля, включаючи в тому числі:
 - неякісне заземлення;
 - перенапругу мережі живлення;
 - високу вологість і вібрацію;
- 3) пошкодження, спричинене потраплянням всередину модуля сторонніх предметів, рідин, комах та інше;
- 4) механічні пошкодження складових частин модуля (сколи, вм'ятини, тріщини, зламані контактні роз'єми та інше);
- 5) пошкодження, заподіяне в результаті самовільного ремонту;
- 6) пошкодження, заподіяне в результаті порушення правил транспортування, зберігання, експлуатації;
- 7) зміна, видалення, затирання або пошкодження серійного номера модуля (або наклейок з серійними номерами на модулі).

11 ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ

Ремонт модуля здійснюється підприємством-виробником. Безкоштовно проводиться ремонт модуля, у якого не минув строк гарантійних зобов'язань і який експлуатувався відповідно до експлуатаційної документації на модуль. На ремонт модуль висилається підприємству-виробнику з документом в якому вказано дату продажу та з листом, у якому повинні бути зазначені:

- характер несправності;
- місце установки модуля;
- контактний телефон і контактна особа з питань ремонту.

12 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ

Модуль не несе загрозу для здоров'я людей та навколишнього середовища. Після закінчення терміну служби його утилізація проводиться без прийняття додаткових засобів захисту навколишнього середовища.

Дата редакції – 15.09.2018



www.tiras.ua

Виробник:

ТОВ «Тірас-12»

21021, Україна, м. Вінниця, 2-й пров. Хмельницьке шосе, 8

У разі виникнення запитань, звертайтеся:

Відділ продажів:

market@tiras.ua

(0432) 56-12-04,

(0432) 56-12-06,

(067) 431-84-27,

(099) 294-71-27,

(067) 431-85-08

Технічна підтримка:

tb@tiras.ua

(0432) 56-12-41,

(067) 431-66-37,

(067) 431-66-38,

(050) 445-00-09,

(050) 445-00-26

**Гарантійне та післягарантійне
обслуговування:**

otk@tiras.ua

(0432) 56-02-35,

(067) 432-79-43,

(067) 433-25-12,

(050) 317-70-04,

(050) 312-80-32