



Версія програми:

Серійний номер:

Дата виготовлення:



018



008

МОДУЛЬ M-WRL

ПАСПОРТ
ААБВ.425952.016 ПС

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

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: FW2 NEO починаючи з версії 2.23, FW2 MAG починаючи з версії 2.22, FW2 FLOOD починаючи з версії 0.13, FW2 SMK починаючи з 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 -10 до +40 °С;
- відносна вологість до 93 % при температурі 40 °С.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	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	90x70x30
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 M-WRL забезпечує можливість його використання в настінному розташуванні. На основі корпусу є два отвори для кріплення на стіні. На рисунку 1 наведені установчі розміри.

Електричні з'єднання при монтажі зробити у відповідності зі схемою електричного 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.

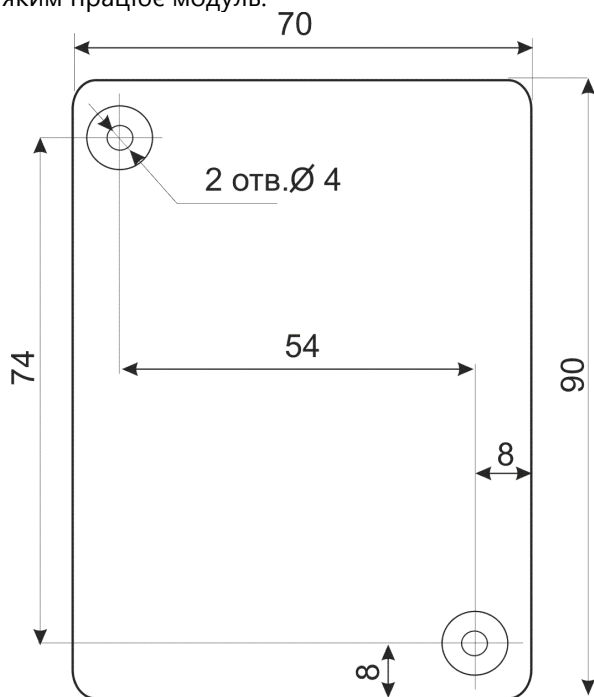


Рисунок 1 – Установчі розміри модуля M-WRL

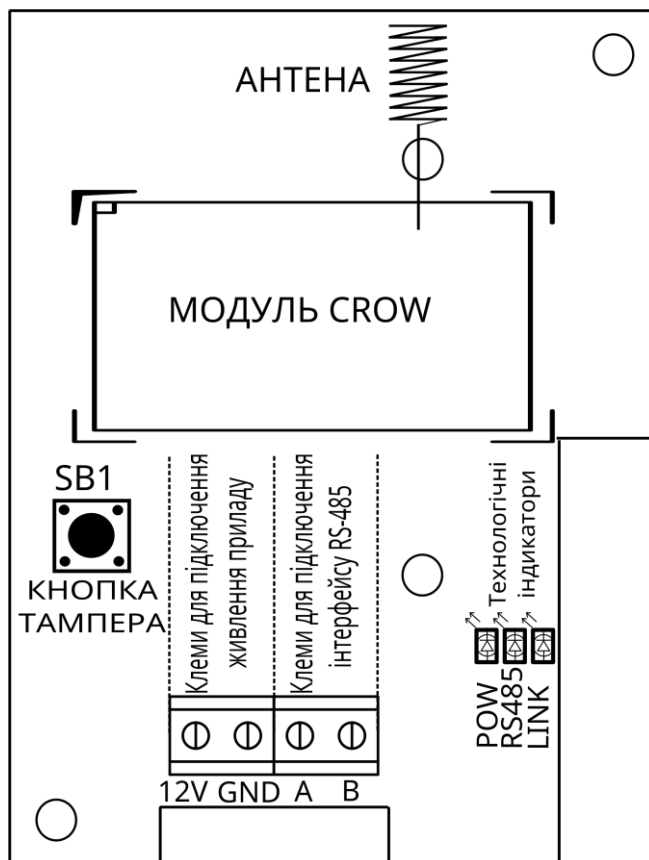


Рисунок 2 – Схема електрична підключення

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

Таблиця 1 – Призначення 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 фізичного (дротового) з'єднання інтерфейсу RS-485
	Не світиться	Відсутність (несправність) підключення 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 КОМПЛЕКТНІСТЬ

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

5 ВІДОМОСТІ ПРО СЕРТИФІКАЦІЮ

Система Управління Якістю ТОВ «Тірас-12» сертифікована в Системі сертифікації УкрСЕПРО на відповідність ДСТУ ISO 9001:2009. Сертифікат № UA 2.011.09846-16 терміном дії з 15.06.2016 до 15.09.2018.

Продукція сертифікована в Державному центрі сертифікації ЗОП. 01001, м. Київ, ву л. Малопідвальна 5. Сертифікат відповідності № UA1.018.0033978-16 від 22 серпня 2016 р., термін дії до 15 вересня 2018 р.

Модуль відповідає вимогам Технічних регламентів з електромагнітної сумісності, безпеки низьковольтного обладнання та Технічного регламенту радіоблабднання і телекомунікаційного кінцевого (термінального) обладнання. Декларації про відповідність зареєстровані в ООВ НВКП «Стандарт-Сервіс», 76006 м. Івано-Франківськ, ву л. Симоненка, 1. Реєстраційні номери відповідно UA.TR.008.D.00054-15, UA.TR.008.D.00055-15, UA.TR.008.D.00053-15 від 04.08.2015 р.

6 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Модуль M-WRL відповідає технічним умовам ТУ У 31.6-19360971-013:2007 і визнаний придатним для експлуатації.
Серійний номер модуля зазначений у правому верхньому куті на титульній сторінці.

Дата випуску, штамп СТК:

7 СВДЧЕННЯ ПРО ПОВТОРНУ ПЕРЕВІРКУ

Модулі, що перебувають на складі ТОВ «Тірас-12» більше 6 місяців, підлягають повторній перевірці.

Дата повторної перевірки _____

Представник СТК підприємства _____ м. п.

8 УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Упаковані модулі транспортуються при температурі від мінус 50 °С до 50 °С, відносній вологості повітря до 98 % при температурі 25 °С на будь-якій 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.

Упаковані модулі зберігаються в складських приміщеннях при температурі від мінус 50 °С до 40 °С, відносній вологості повітря до 98 %. В повітрі, де зберігаються модулі, не повинно бути агресивних домішок, що викликають корозію.

9 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.

10 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

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

Гарантійний строк експлуатації - 36 місяців з дати випуску або дати повторної перевірки.

11 ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ

Ремонт модулів здійснюється підприємством-виробником. Безкоштовно проводиться ремонт модулів, у яких не минув строк гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися відповідно до цього документа. На ремонт модуль висилається підприємству-виробнику з листом, у якому повинні бути зазначені:

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

ПІДПРИЄМСТВО - ВИРОБНИК: ТОВ "Тірас-12"

АДРЕСА: 21021 Україна м. Вінниця, 2-й пров. Хмельницьке шосе, 8
<http://www.tiras.ua>

З технічних питань звертатися в технічний відділ:

тел. (0432) 52-30-26 (067) 431-66-38 (050) 445-00-09
e-mail: tb@tiras.ua

З питань ремонту звертатися в службу технічного контролю:

тел. (0432) 52-33-59 (067) 432-79-43 (050) 317-70-04
e-mail: otk@tiras.ua

З питань поставки звертатися у відділ збуту:

тел. (067) 431-84-27 (099) 294-71-27
т/факс. (0432) 52-31-03
e-mail: market@tiras.ua