



Версія:

Серійний номер:

Дата виготовлення:



МОДУЛЬ **M-Z box**

ПАСПОРТ ААБВ.425952.019 ПС

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Модуль M-Z box (далі – модуль) призначений для підключення восьми додаткових шлейфів сигналізації до приладу приймально-контрольного (далі ППК) «Оріон NOVA 8+». 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

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 | 60 |
| 3 | Кількість шлейфів сигналізації | 8 |
| 4 | Габаритні розміри (ШxВxГ), 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 забезпечує можливість його використання в настінному розташуванні. На основі корпусу модуля є два отвори для кріплення на стіні. Зовнішній вигляд модуля, підключення та отвори для кріплення наведено на рисунку 1.

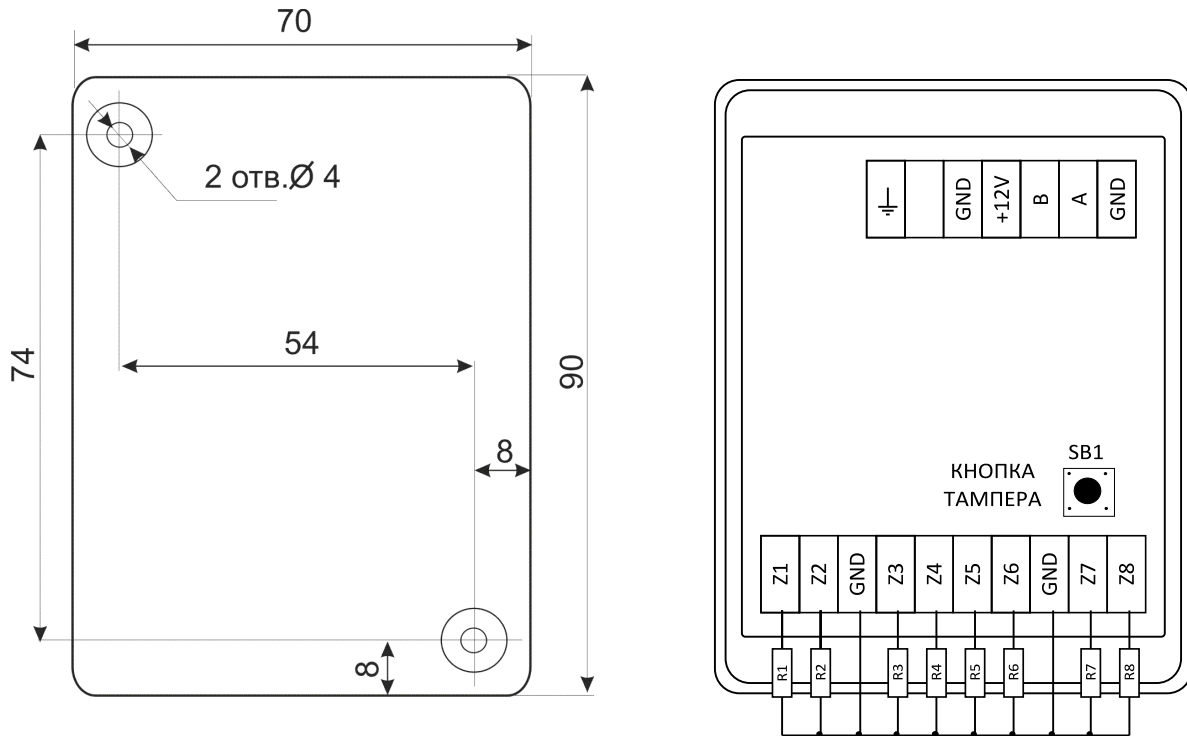


Рисунок 1 – Зовнішній вигляд модуля

Призначення клемних з'єднувачів модуля наведено в таблиці 2.

Таблиця 2 – Призначення клемних з'єднувачів модуля

| Клема | Призначення | Примітка |
|---|------------------------------|---|
| +12V | Підключення живлення модуля | |
| GND | Схемна земля | |
| A, B | Підключення інтерфейсу RS485 | Підключення інтерфейсу RS485 виконувати відповідно вимог приладу, з яким використовується модуль. |
|  | Підключення заземлення | При наявності заземлення приладу - не обов'язково. |
| Z1 .. Z8 | Підключення ШС | Кінцеві резистори R1 .. R8 - 0.5 Вт 3 кОм |

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.

4 КОМПЛЕКТНІСТЬ

| Найменування | Позначення | Кількість |
|---------------------|--------------------|-----------|
| Модуль M-Z box | ААБВ.425952.019 | 1 |
| Паспорт | ААБВ.425952.019 ПС | 1 |
| Комплект ЗІП | | |
| Резистор | 0.5 Вт 3 кОм | 8 |

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-Z box 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 критичних 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. +38 (0432) 56-12-41 +38 (067) 431-66-37 +38 (067) 431-66-38
 +38 (050) 445-00-09 +38 (050) 445-00-26
e-mail: tb@tiras.ua

З питань ремонту звертатися в службу технічного контролю:

тел. +38 (0432) 56-02-35 +38 (067) 432-79-43 +38 (067) 433-25-12
 +38 (050) 317-70-04 +38 (050) 312-80-32
e-mail: otk@tiras.ua

З питань постачання звертатися у відділ збуту:

тел. +38 (0432) 56-12-04 +38 (0432) 56-12-06 +38 (099) 294-71-27
 +38 (067) 431-84-27 +38 (067) 431-85-08
т/факс. +38 (0432) 56-00-11
e-mail: market@tiras.ua