



Версія:

Серійний номер:

Дата виготовлення:



МОДУЛЬ M-ZP box

ПАСПОРТ
ААБВ.425952.017 ПС

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Модуль M-ZP box (далі - модуль) призначений для підключення восьми (16 з використанням модуля M-Z) додаткових шлейфів сигналізації, до приладу приймально-контрольного (далі ППК) «Оріон NOVA 8+». Модуль підключається до базового блоку через інтерфейс RS-485. Модуль містить клеми для підключення восьми шлейфів сигналізації, зчитувачів ключів Touch Memory, двох виносних світлодіодів, чотири клеми транзисторних виходів, клеми для підключення оповісника, два виходи +12В та з'єднувач для підключення модуля нарощення 8 шлейфів M-Z. Чотири транзисторних виходи модуля призначені для керування зовнішніми пристроями. Модуль має місце під встановлення АКБ 7 або 9 А·Г та може використовуватись як додаткове безперебійне джерело живлення зовнішніх пристроїв системи.

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 мережі змінного струму для живлення модуля, В частотою (50±1) Гц	187–242
2	Потужність, що споживається від електромережі, ВА, не більше	30
3	Напруга на клеммах АКБ, необхідна для забезпечення роботи модуля, В	10,8–13,8
4	Значення напруги на клеммах АКБ, при якому відбувається відключення модуля від АКБ, В	10,5±0,2
5	Струм, що споживається від АКБ (без зовнішнього навантаження, зі встановленим модулем M-Z), мА, не більше	200
6	Струм живлення зовнішніх пристроїв (клемні роз'єми +12V), мА, не більше	350
7	Габаритні розміри (ШхВхГ), мм, не більше	281 x 226 x 85
8	Маса (без АКБ, зі встановленим модулем M-Z), кг, не більше	1,6
9	Середній строк експлуатації, років	10
10	Середній наробіток на відмову, годин, не менше	20 000

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	ААБВ.425952.017	1
Паспорт	ААБВ.425952.017 ПС	1
Комплект ЗІП		
Резистор	0.5 Вт 3 кОм	9
Світлодіод	L-53HD	2
Запобіжник	ВП2Б-1-0,5А	1
Заглушка	ААБВ.713341.008	1

5 ВІДОМОСТІ ПРО СЕРТИФІКАЦІЮ

Система Керування 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.

Модуль сертифіковано 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 радіобладнання 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 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. +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