



Версия:

Серийный номер:

Дата изготовления:



МОДУЛЬ
M-Z box
ПАСПОРТ
ААБВ.425952.019 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Модуль M-Z box (далее - модуль) предназначен для подключения восьми дополнительных шлейфов сигнализации к приборам приемно-контрольным (далее ППК) «Орион NOVA 4/8/16», «Орион NOVA 8+». Модуль предназначен для непрерывной круглосуточной работы в помещениях с регулируемыми климатическими условиями при отсутствии прямого воздействия климатических факторов внешней среды.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от -10 до +40 °С;
- относительная влажность до 93% при температуре 40 °С.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики модуля приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики модуля

	Наименование параметра	Значение
1	Напряжение питания, В (входы «12V», «GND»)	10,8–13,8
2	Ток потребления, мА, не более	60
3	Количество шлейфов сигнализации	8
4	Габаритные размеры (ШхВхГ), мм, не более	90 x 70 x 32
5	Масса, кг, не более	0,12
6	Средний срок эксплуатации, лет	10
7	Средняя наработка на отказ, часов, не менее	20 000

3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Конструкция модуля обеспечивает возможность его использования в настенном расположении. На основании корпуса имеются два отверстия для крепления на стене. Внешний вид модуля, подключение и отверстия для крепления приведены на рисунке 1.

Каждый модуль имеет уникальный девятизначный серийный номер. Этот номер используется для приписывания модуля к ПКП. Номер модуля указан на его печатной плате и продублирован на корпусе модуля и в данном паспорте. Приписывание извещателей производится в соответствии с эксплуатационной документацией на ППК, в составе с которым работает модуль.

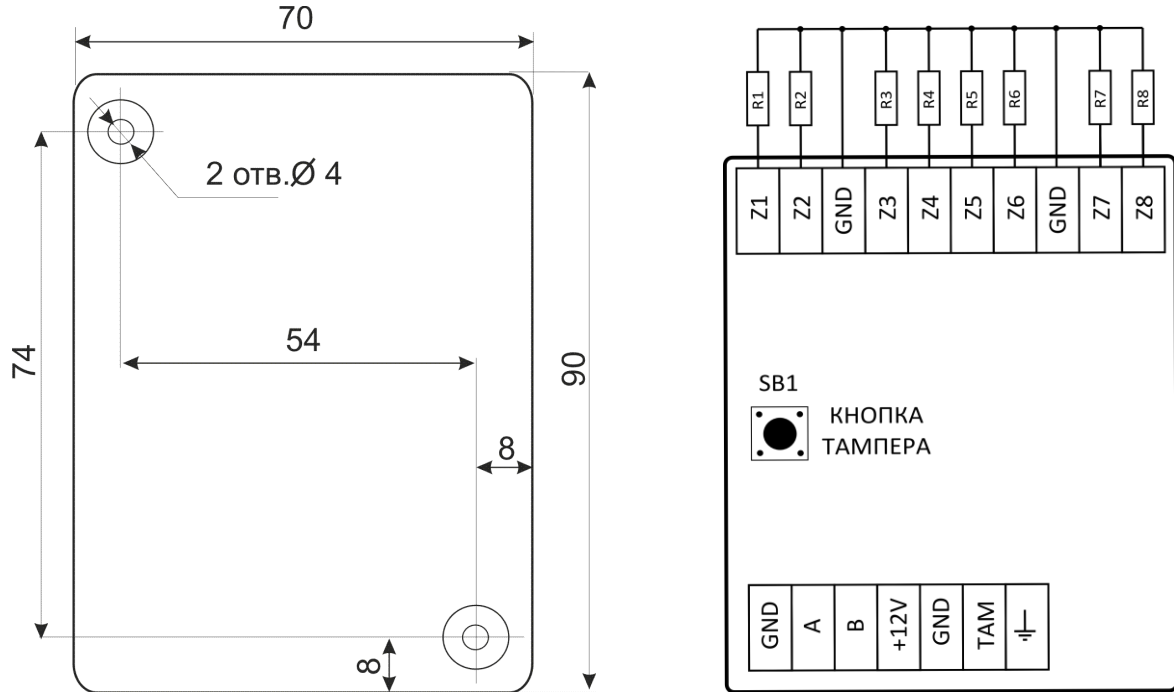


Рисунок 1 – Внешний вид модуля

Назначение клеммных соединителей модуля приведено в таблице 2.

Таблица 2 – Назначение клеммных соединителей модуля

Клемма	Назначение	Примечание
+12V	Подключение питания модуля	
GND	Схемная земля	
A, B	Подключение интерфейса RS485	Подключение интерфейса RS-485 выполнять в соответствии с требованиями прибора, с которым используется модуль.
	Подключение заземления	При наличии заземления прибора - не обязательно.
TAM	Подключение выносного тампера	Клемма не используется
Z1...Z8	Подключение ШС	Оконечные резисторы R1...R8 - 0.5 Вт 3 кОм

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество
Модуль M-Z box	ААБВ.425952.019	1
Паспорт	ААБВ.425952.019 ПС	1
Комплект ЗИП		
Резистор	0.5 Вт 3 кОм	8

5 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Система Управления Качеством ООО «Тирас-12» сертифицирована на соответствие ДСТУ ISO 9001: 2009. Сертификат № UA 2.011.09846-16 сроком действия с 15.06.2016 до 15.09.2018.

Модуль сертифицирован в Государственном центре сертификации СОН. 01001, г. Киев, ул. Малоподвальная 5. Сертификат соответствия № UA1.018.0033978-16 от 22 августа 2016, срок действия до 15 сентября 2018 г.

Модуль соответствует требованиям Технических регламентов по электромагнитной совместимости, безопасности низковольтного оборудования и Технического регламента радиооборудования и телекоммуникационного конечного (терминального) оборудования. Декларации о соответствии зарегистрированные в НПКП «Стандарт-Сервис», 76006 г. Ивано-Франковск, ул. Симоненко, 1. Регистрационные номера соответственно UA.TR.008.D.00054-15, UA.TR.008.D.00055-15, UA.TR.008.D.00053-15 от 04.08.2015 г.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль соответствует техническим условиям ТУ У 31.6-19360971-013: 2007 и признан пригодным для эксплуатации.

Серийный номер модуля указан в правом верхнем углу на титульной странице.

Дата выпуска, штамп СТК:

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВТОРНОЙ ПРОВЕРКЕ

Модули, находящиеся на складе ООО «Тирас-12» более 6 месяцев, подлежат повторной проверке.

Дата повторной проверки _____

Представитель СТК предприятия _____ м. п.

8 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Упакованные модули транспортируются при температуре от минус 50 °С до 50 °С, относительной влажности воздуха до 98% при температуре 25 °С на любые расстояния автомобильным, железнодорожным (в крытых транспортных средствах) или водным транспортом (в трюмах судов). Транспортировка выполняется согласно правилам, действующим для каждого вида транспорта.

Размещения и крепления ящиков с упакованными модулями при транспортировке осуществляется в устойчивом положении, исключается возможность их ударов между собой и о стенки транспортных средств.

Упакованные модули хранятся в складских помещениях при температуре от минус 50 °С до 40 °С, относительной влажности воздуха до 98%. В воздухе, где хранятся модули, не должно быть агрессивных примесей, вызывающих коррозию.

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Модуль не несет угрозу для здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы его утилизация производится без принятия дополнительных средств защиты окружающей среды.

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие модуля требованиям технических условий в течение гарантийного срока хранения и гарантийного срока эксплуатации при выполнении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, указанных в настоящем документе.

Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев с даты выпуска или даты перепроверки.

Дата редакции 15.05.17

11 СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

Ремонт модулей осуществляется предприятием-изготовителем. Бесплатно производится ремонт модулей, у которых не истек срок гарантии и которые эксплуатировались в соответствии с этим документом. На ремонт модуль высылается предприятию-производителю с письмом, в котором должны быть указаны:

- характер неисправности;
- место установки модуля;
- контактный телефон и контактное лицо по вопросам ремонта.

ПРЕДПРИЯТИЕ - ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО "Тирас-12"

АДРЕС: 21021 Украина г. Винница, 2-й пер. Хмельницкое шоссе, 8
<http://www.tiras.ua>

По техническим вопросам обращаться в технический отдел:

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

По вопросам ремонта обращаться в службу технического контроля:

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

По вопросам поставки обращаться в отдел сбыта:

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