Версия:

Серийный номер:

Дата изготовления:

018 008

МОДУЛЬ

M-ZP box

ПАСПОРТ

ААБВ.425952.017 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Модуль M-ZP box (далее - модуль) предназначен для подключения восьми (16 с использованием модуля M-Z) дополнительных шлейфов сигнализации, к прибору приемно-контрольному (далее ППК) «Орион NOVA 8+». Модуль подключается к базовому блоку через интерфейс RS-485. Модуль содержит клеммы для подключения восьми шлейфов сигнализации, считывателей ключей Touch Memory, двух выносных светодиодов, четыре клеммы транзисторных выходов, клеммы для подключения извещателя, два выхода + 12В и разъем для подключения модуля наращивания 8 шлейфов M-Z. Четыре транзисторных выхода модуля предназначены для управления внешними устройствами. Модуль имеет место под установку АКБ 7 или 9 А ч и может использоваться как дополнительный бесперебойный источник питания внешних устройств системы.

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

	Наименование параметра	**Значение**
1	Напряжение сети переменного тока для питания модуля, В частотой (50±1) Гц	187–242
2	Мощность, потребляемая от электросети, ВА, не более	30
3	Напряжение на клеммах АКБ, необходимая для обеспечения работы модуля, В	10,8–13,8
4	Значение напряжения на клеммах АКБ, при котором происходит отключение модуля от АКБ, В	10,5±0,2
5	Ток, потребляемый от АКБ (без внешней нагрузки, с установленным модулем M-Z), мА, не более	200
6	Ток питания внешних устройств (клеммные разъемы + 12V), мА, не более	350
7	Габаритные размеры (ШхВхГ), мм, не более	281 x 226 x 85
8	Масса (без АКБ, с установленным модулем M-Z), кг, не более	1,6
9	Средний срок эксплуатации, лет	10
10	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 отверстия для крепления на стене. На рисунке 1 приведены установочные размеры модуля.

Электрические соединения при монтаже сделать в соответствии со схемой электрической подключения, изображенной на рисунке 2. Соединитель XP1 на плате модуля служит для блокировки тамперной защиты модуля при подготовке к работе. Джампер с этого разъема перед закрытием корпуса необходимо снять.

Каждый модуль имеет уникальный девятизначный серийный номер. Этот номер используется для приписывания модуля к ППК. Номер модуля указан на его печатной плате, продублирован на корпусе модуля и в данном паспорте.

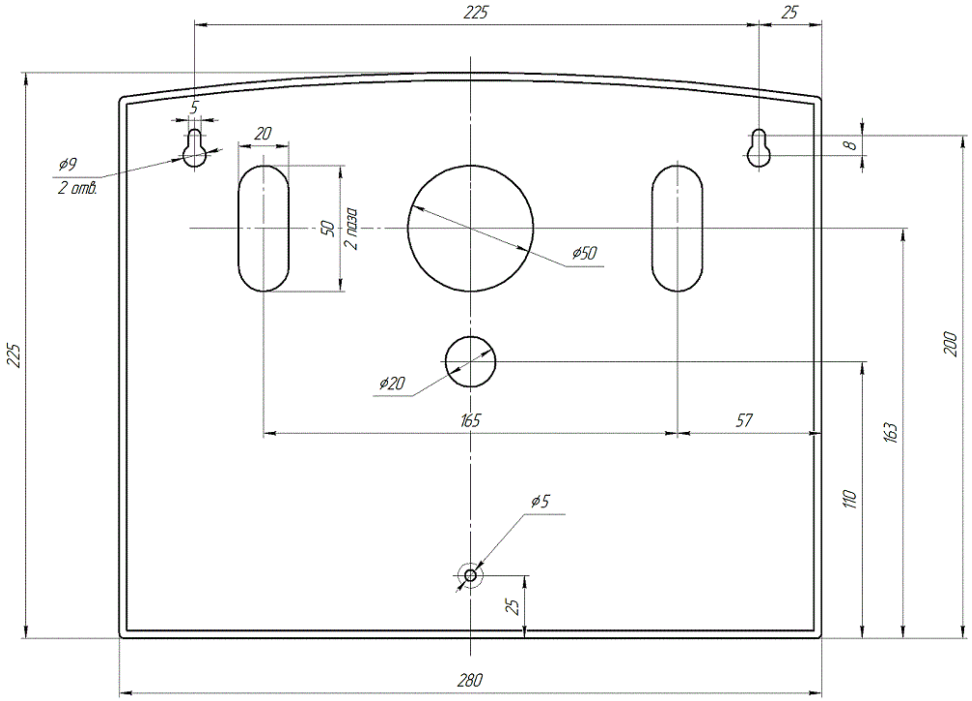


Рисунок 1 – Установочные размеры модуля

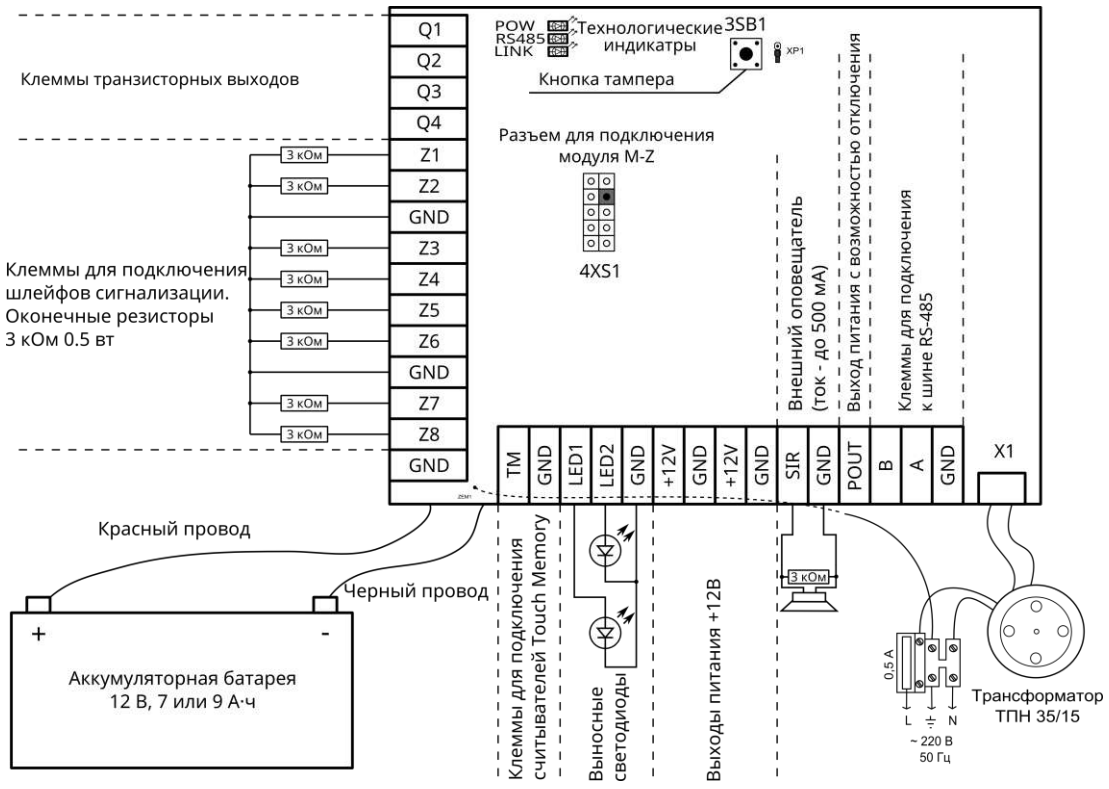


Рисунок 2 – Схема электрическая подключения

На плате модуля находятся технологические индикаторы. Описание состояний технологических индикаторов приведено в таблице 1.

Таблица 1 – Назначение индикаторов модуля

Индикатор	Состояние	Описание состояния связи по интерфейсу RS-485
POW	***Светится***	Имеется напряжение питания на плате модуля
	Не светится	Отсутствует напряжение питания на плате модуля
RS-485	***Светится***	Наличие входящих пакетов по интерфейсу RS-485
	Не светится	Отсутствие входящих пакетов по интерфейсу RS-485
LINK	***Светится***	Наличие обмена по интерфейсу RS-485. Модуль приписан верно
	Не светится	Отсутствие обмена по интерфейсу RS-485. Модуль не приписан, или приписан неверно

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество
Модуль	ААБВ.425952.017	1
Паспорт	ААБВ.425952.017 ПС	1
Комплект ЗИП		
Резистор	0.5 Вт 3 кОм	9
Светодиод	L-53HD	2
Предохранитель	ВП2Б-1-0,5А	1
Заглушка	ААБВ.713341.008	1

5 СВЕДЕНИЯ О СЕРТЕФИКАЦИИ

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.

Дата редакции 15.05.2017

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.

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