

---

**Модуль расширения  
количества зон «М-Z(f)»**

---

**Паспорт**

ААЗЧ.301411.132 ПАРСЕК



ГО206



EN 54

Серийный номер:

# 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 1.1 Общие сведения

Модуль «M-Z(f)» (далее - модуль) предназначен для расширения количества зон в приборе приемно-контрольном пожарном «Tiras PRIME 8L» (8 зон ППКП + 12 зон модуля) и устанавливается на плату ППКП.

Технические характеристики модуля приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Технические характеристики

<b>Наименование параметра</b>	<b>Значение</b>
Количество зон модуля	12
Напряжение питания модуля, В	24 В (от ППКП)
Ток потребления модуля (без учета потребления извещателей*), мА, не более:	50
Количество извещателей в зоне, не более	32
Величина напряжения зоны в режиме «Спокойствие», В	18 - 21
Допустимое сечение проводов для зажимания в клеммах, мм <sup>2</sup>	0,22 - 1,5
Величина тока зоны в режиме «Спокойствие», мА	3,0 - 5,5
Максимальный ток зоны (короткое замыкание), мА	43± 3
Сопротивление истока в зоне (между каждым проводом и землей), кОм, не меньше	50
Сопротивление проводов зоны, Ом, не более	250
Сопротивление конечного резистора, кОм	6,8
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм, не более	90 × 55 × 20
Масса нетто, кг, не более	0,15
Степень защиты корпуса (IEC 60529)	IP30 (корпус ППКП)
Средний срок эксплуатации, лет	10
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	40000

\* - для расчета резервного питания

Модуль предназначен для непрерывной круглосуточной работы в помещениях с регулируемым климатическими условиями при отсутствии прямого влияния климатических факторов окружающей

среды. Диапазон рабочих температур - от минус 5 до 40 °С. Относительная влажность воздуха - не более 93 %.

## 2 УСТАНОВЛЕНИЕ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

Модуль устанавливается на плату ППКП, подключение извещателей в зоны модуля выполняется аналогично подключению зон самого ППКП, детальнее - см. руководство по монтажу ППКП (ААЗЧ.425521.014 РМ), которое доступно в электронном виде на сайте [www.tiras.ua](http://www.tiras.ua).

Настройка модуля осуществляется при программировании ППКП через ПЗ «tLoader» для операционных систем Windows (XP и более новых) или Android (версии 4 и более новые). ПО доступно для загрузки на сайте [www.tiras.ua](http://www.tiras.ua) и в Google Play (для Android -устройств).

Внешний вид модуля приведен на рис. 1. Назначение клемм и соединителей модуля приведено в таблице 2.

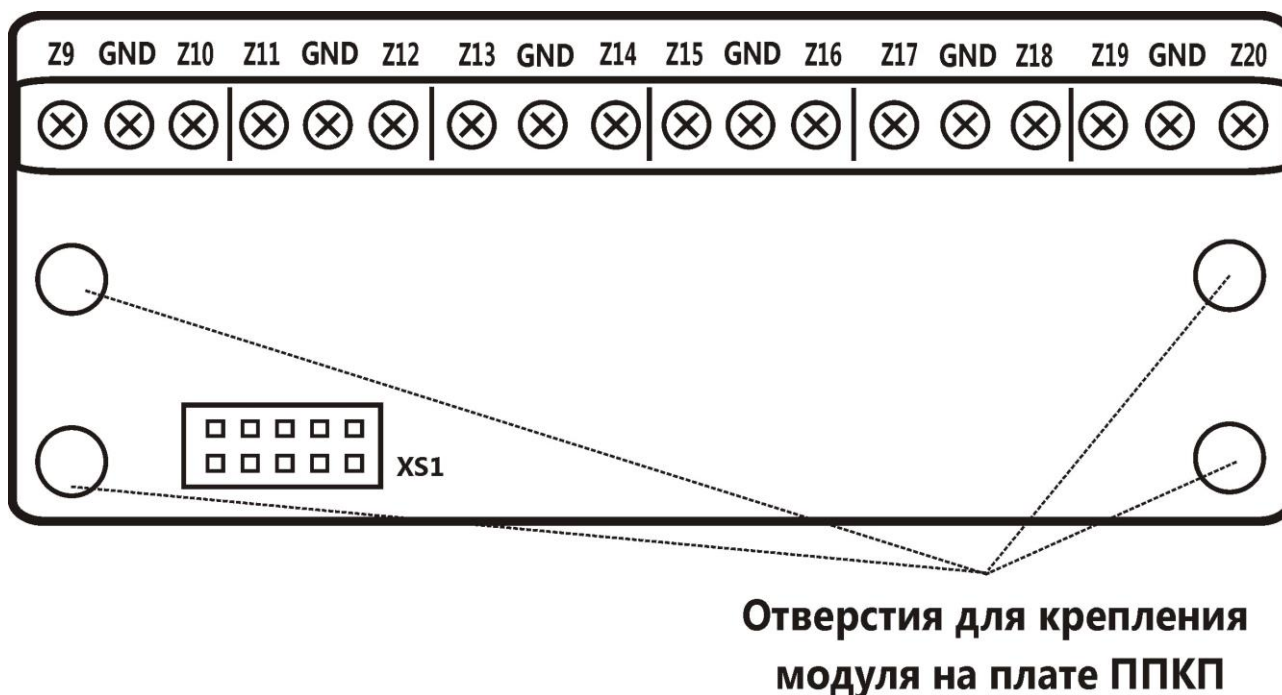


Рисунок 1 - Внешний вид модуля

Таблица 2 - Назначение клемм/соединителей модуля

<b>Клемма/соединитель</b>	<b>Назначение</b>
<b>Z9 - Z20</b>	Зоны подключения извещателей
<b>GND</b>	Схемная земля (общая на 2 зоны)

### **3 ЦЕЛОСТНОСТЬ И КОМПЛЕКТНОСТЬ**

После распаковки модуля необходимо: провести его внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений, проверить комплектность, что должна отвечать таблице 3.

Таблица 3 - Комплектность модуля

<b>Наименование</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>
Модуль «М-Z(f)»	ААЗЧ.301411.132	1
Паспорт	ААЗЧ.301411.132 ПС	1
Фиксатор		4
Резистор 6,8кОм, 0,5 Вт		12

### **4 ДЕКЛАРАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

Конструкция устройства выполнена в соответствии с системой управления качеством, которая содержит набор правил проектирования всех элементов устройства.

Все компоненты устройства были выбраны по целевому назначению и условия их эксплуатации соответствуют условиям окружающей среды вне корпуса устройства в соответствии с классом 3к5 IEC 60721-3-3.

### **5 СВЕДЕНИЯ О ДЕКЛАРАЦИЯХ СООТВЕТСТВИЯ ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТАМ И СЕРТИФИКАТАХ**

Модуль М-Z(f) соответствует требованиям всех обязательных технических регламентов, а именно:

-Технический регламент по электромагнитной совместимости оборудования;

-Технический регламент ограничения использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании;

Система Управления Качеством ООО «Тирас-12» сертифицирована на соответствие ДСТУ ISO 9001:2015. Сертификат № UA 80050.008 QMS-18 сроком действия с 27.04.2018 по 26.04.2021.

Модуль М-Z(f) в составе с ППКП «Tiras Prime» сертифицирован на соответствие стандарту EN 54-2.

Полный текст деклараций о соответствии техническим

регламентам и сертификаты доступны на веб-сайте по такому адресу: [www.tiras.ua](http://www.tiras.ua).

## **6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Модуль M-Z(f) соответствует требованиям действующих нормативно-технических документов и признан пригодным для эксплуатации.

Серийный номер указан в правом нижнем углу титульного листа паспорта.

Дата приемки (печать) находится на последней странице паспорта.

## **7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПЕРЕПРОВЕРКЕ**

Устройство, которое находится на складе ООО «Тирас-12» больше 6 месяцев, подлежит перепроверке. Отметка о перепроверке находится на последней странице паспорта.

## **8 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

Запакованные устройства транспортируются на любые расстояния автомобильным, железнодорожным (в крытых транспортных средствах) или водным транспортом (в трюмах судов). Транспортировка выполняется согласно правилам, действующим для каждого вида транспорта.

При размещении и креплении ящиков с запакованными устройствами во время транспортировки обеспечивается их устойчивое положение, исключается возможность их ударов между собой и о стенки транспортных средств.

Запакованные устройства хранятся в складских помещениях при температуре воздуха от минус 50 °С до 40 °С. В воздухе, где хранятся устройства, не должно быть агрессивных примесей, которые вызывают коррозию.

## **9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Производитель гарантирует соответствие устройства требованиям нормативно-технических документов в течение

гарантийного срока эксплуатации при выполнении условий транспортировки, хранения и эксплуатации, указанным в данном наставлении.

Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев и исчисляется с даты продажи, указанной в эксплуатационной документации на устройство или в других сопроводительных документах (договор покупки-продажи, расходная накладная, чек и др.). Если не предоставлен документ, который подтверждает дату продажи продукции, - гарантийный период исчисляется с даты изготовления или даты перепроверки продукции.

---

*(дата продажи)*

---

*(подпись продавца)*

*М. П.*

## **10 ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

Производитель оставляет за собой право отказать в гарантийном обслуживании устройства при спорных обстоятельствах. Производитель также имеет право выносить окончательное решение о том, подлежит ли устройство обслуживанию по гарантии.

Действия и повреждения, которые приводят к потере обслуживания по гарантии:

- 1) повреждение, вызванное природными явлениями (пожар, наводнение, ветер, землетрясение, молния и др.);
- 2) повреждение, вызванное нарушением правил монтажа или обеспечением ненадлежащих условий эксплуатации устройства, включая в том числе:
  - некачественное заземление;
  - перенапряжение сети питания;
  - высокую влажность и вибрацию;
- 3) повреждение, вызванное попаданием внутрь устройства посторонних предметов, жидкостей, насекомых и других;
- 4) механические повреждения составных частей модуля (сколы, вмятины, трещины, сломанные контактные разъемы и другое);

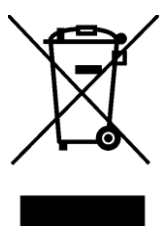
- 5) повреждение, причиненное в результате самовольного ремонта;
- 6) повреждение, причиненное в результате нарушения правил транспортировки, хранения, эксплуатации;
- 7) изменение, удаление, затирание или повреждение серийного номера устройства (или наклеек с серийными номерами на изделии).

## **11 ИНФОРМАЦИЯ О РЕМОНТЕ**

Ремонт устройства проводится предприятием-производителем. Бесплатно проводится ремонт устройств, в которых не истек срок гарантийных обязательств и которые эксплуатировались в соответствии с эксплуатационной документацией на устройство. На ремонт устройство высылается предприятию-производителю с документом, в котором указана дата продажи, и с письмом, в котором должны быть указаны: характер неисправности, место эксплуатации устройства и контактный телефон лица по вопросам ремонта.

## **12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

После окончания срока службы устройства его утилизация проводится в соответствии с действующим законодательством.



Согласно Директиве ЕС 2012/19/EU об отходах электрического и электронного оборудования утилизация устройства должна проводиться отдельно от бытовых отходов. Для утилизации его необходимо сдать в пункт продажи или местный пункт переработки.

Дата редакции - 25.06.2019



[www.tiras.ua](http://www.tiras.ua)

Производитель:

**ООО «Тирас-12»**

21021, Украина, г. Винница, 2-й пер. Хмельницкое шоссе, 8

В случае возникновения вопросов, обращайтесь:

**Отдел продаж:**

[market@tiras.ua](mailto:market@tiras.ua)

(0432) 56-12-04,

(0432) 56-12-06,

(067) 431-84-27,

(099) 294-71-27,

(067) 431-85-08

**Техническая  
поддержка:**

[tb@tiras.ua](mailto:tb@tiras.ua)

(0432) 56-12-41,

(067) 432-84-13,

(067) 430-90-42,

(050) 445-04-12,

(050) 317-70-05

**Гарантийное и послегарантийное  
обслуживание:**

[otk@tiras.ua](mailto:otk@tiras.ua)

(0432) 56-02-35,

(067) 432-79-43,

(067) 433-25-12,

(050) 317-70-04,

(050) 312-80-32