

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль МАШ ХРА6 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ РБ 190285495.003–2003, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер:

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

Упаковщик:

Дата ввода в эксплуатацию

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Ответственный за ввод в эксплуатацию

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

### Техническая поддержка:

При возникновении вопросов по эксплуатации прибора необходимо обращаться в организацию, в которой был приобретен данный прибор или в ООО «РОВАЛЭНТКОМПЛЕКС». Минский район, пос. Юбилейный, ул. Луговая д. 11, Факс: 017 5062152, тел.: 017 5422125, 029 3501777 (Velcom), 029 7777590 (МТС).



Система пожарной сигнализации адресная АСПС 01–33–1311

## **МАШ.ХРА6** **Модуль адресного шлейфа**

Паспорт

**РЮИВ180170.000-01**

Редакция 5.03

г. Минск  
октябрь, 2012

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль МАШ.ХРА6 предназначен для питания, управления и контроля адресных пожарных извещателей (АПИ) и адресных модулей работающих по протоколу ХРА6. Подключение АПИ и адресных модулей осуществляется посредством двухпроводного шлейфа.

## 2. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модуль представляет собой единую конструкцию, размещенную на печатной плате и размещен в пластиковом корпусе. Принцип действия основан на контроле адресного шлейфа подключенного к модулю и передачи информации о их состоянии на АПКП.

Адрес МАШ.ХРА6 выставляется при помощи перемычек (Таблица 2).

Таблица 1 - Технические характеристики МАШ.ХРА6.

Количество АПИ и адресных модулей, шт.	126
Максимальное сопротивление шлейфа, Ом	50
Напряжение питания, В	12±10%
Ток потребления, мА, не более	120
Степень защиты корпуса	IP 41
Габаритные размеры модуля, мм	175 x 93 x 28
Масса модуля, кг, не более	0,05

## 3. МЕТОДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

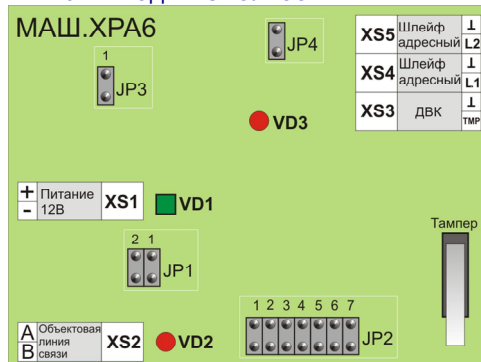


Рисунок 1 – Внешний вид МАШ.ХРА6

Таблица 2 - Назначение элементов модуля МАШ.ХРА6.

Наименование элемента	Назначение	Примечание	
XS 4	Шлейф адресный, линия 1		
XS 5	Шлейф адресный, линия 2		
XP3	Разъем подключения внутренней шины		
JP 1	JP 1.1	Присоединение цепи согласования	
	JP 1.2	Присоединение цепи согласования	
JP 2	7	Технологическая перемычка	Всегда снята
	6	Технологическая перемычка	Всегда снята
	5	Технологическая перемычка	Всегда снята
	4	Адрес модуля, вес разряда -8	+«0», - «8»
	3	Адрес модуля, вес разряда -4	+«0», - «4»
	2	Адрес модуля, вес разряда -2	+«0», - «2»
1	Адрес модуля, вес разряда -1	+«0», - «1»	
JP 3	Технологическая перемычка	Всегда установлена	
JP 4	Технологическая перемычка	Всегда установлена	
VD 1	Индикатор питания		
VD 2	Индикатор обмена по интерфейсу ОЛС		
VD 3	Индикатор обмена шлейфа адресного		

## 4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция модуля МАШ.ХРА6 соответствует общим требованиям безопасности для изделий с безопасным сверхнизким напряжением. При проверке, монтаже и эксплуатации модуля необходимо выполнять меры безопасности в соответствии с правилами «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

## 5. МАРКИРОВКА

На этикетке модуля МАШ.ХРА6 указаны:

- товарный знак и наименование предприятия-изготовителя;
- наименование модуля;
- заводской номер;
- дата изготовления;
- обозначение ТУ по которым изготовлен;

## 6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Климатические условия транспортирования модуля МАШ ХРА6 в упаковке должны быть:

- температура – от минус 50°С до плюс 50°С;
- относительная влажность – 98% при 25°С.

Транспортирование модуля в упаковке может производиться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения 12 месяцев. ООО «РовалэнтСпецПром» гарантирует соответствие технических характеристик модуля, ремонт или замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

## 8. УТИЛИЗАЦИЯ

Модуль МАШ ХРА6 не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации. По истечении срока службы модуль утилизируется с учетом содержания драгоценных металлов.

## 9. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Данные о содержании драгоценных металлов в МАШ ХРА6 справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации прибора на специализированном предприятии. Золото 0.0259639 г. Серебро 0.2148711 г.

## 10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки модуля МАШ ХРА6 входят:

- |                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Модуль МАШ.ХРА6             | – 1 шт. |
| Площадка самоклеющаяся УК-1 | – 1 шт. |
| Кабель-стяжка 2.5x150       | – 1 шт. |
| Стойка межплатная CS-0305   | – 4 шт. |
| Паспорт                     | – 1 шт. |
| Индивидуальная упаковка     | – 1 шт. |

**Изготовитель:** ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ», Республика Беларусь, ул. Володько 22, 220007, г. Минск, Телефон/факс: (017) 315-93-49.