



**Модуль адресного  
шлейфа МАШ ХР 95  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

РЮИВ 180150.000 РЭ

Редакция 1.02

Минск 2005

*Руководство по эксплуатации РЮИВ180150.000 РЭ является объединенным эксплуатационным документом с паспортом на изделие.*

Настоящее руководство распространяется на модуль адресного шлейфа МАШ ХР95 и предназначен для изучения его принципа действия, необходимого для правильной эксплуатации.

**1. Описание и работа модуля**

**1.1 Назначение**

1.1.1 Модуль МАШ ХР95 предназначен для питания, управления и контроля адресных пожарных извещателей (АПИ) и адресных модулей работающих по протоколу ХР95. Подключение АПИ и адресных модулей осуществляется посредством двухпроводного шлейфа.

1.1.2 Модуль МАШ ХР95 предназначен для круглосуточной непрерывной работы в составе системы пожарной сигнализации адресной АСПС 01-33-1311.

1.1.3 Модуль МАШ ХР95 устойчиво работает при следующих климатических условиях окружающей среды:

- температура, С от минус 20 до плюс 50
- относительная влажность (без конденсации влаги) при 35 °С, %, 95±3

1.1.4 Предприятие изготовитель не гарантирует качество работы модуля, если уровень электромагнитных помех в месте эксплуатации превышает уровни степени жёсткости 2 норм УК1, степени жесткости 3 норм УП1, УП2, степени жесткости 4 норм УК2 в соответствии с ГОСТ 30379.

**1.2 Основные технические данные и характеристики**

- 1.2.1 Количество АПИ и адресных модулей, шт. 126;
- 1.2.2 Максимальное сопротивление шлейфа, Ом 50;
- 1.2.5 Напряжение питания, В 24±10%;
- 1.2.6 Ток потребления, А, не более 0,2;
- 1.2.11 Габаритные размеры модуля, мм 75x88x25;
- 1.2.12 Масса модуля, кг, не более 0,05

**1.3 Устройство и работа**

1.3.1 Модуль представляет собой единую конструкцию, размещенную на одной печатной плате, и функционально состоит из двух логических частей:

- части подключаемой к АПКП по протоколу RS485;
- части подключения АПИ и адресных модулей.

1.3.2 Принцип действия основан на контроле шлейфов подключенных к модулю и передачи информации о их состоянии на АПКП.

**2 Комплектность**

2.1 Комплект поставки модуля приведён в табл. 1.

Таблица 1.

Наименование	Количество
Модуль ХР95	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Индивидуальная упаковка	1 шт.
Винт М3-6gx6/48/016	4 шт.
Шайба 3/01/016	4 шт.

**3. Указание мер безопасности**

3.1 Конструкция модуля соответствует общим требованиям безопасности для изделий с безопасным сверхнизким напряжением.

3.2 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».

**4. Расположение элементов на плате модуля**

4.1 Внешний вид модуля и расположение элементов показан на рис. 1.

Таблица 2. Назначение элементов модуля МАШ ХР95.

Наименование элемента	Назначение	Примечание
ХТ1	Питание 35 В, питание 5В	
ХТ2	Объектовая линия связи	
ХТ3	Шлейф адресный, линия 1	
ХТ4	Шлейф адресный, линия 2	

Продолжение таблицы 2.

Наименование элемента	Назначение	Примечание	
XP2.3	XP2.3.1	Технологическая перемычка	Всегда снята
	XP2.3.2	Технологическая перемычка	Всегда снята
	XP2.3.3	Технологическая перемычка	Всегда снята
	XP2.3.4	Адрес модуля, разряд-2	Установлена-«2», снята-«0»
	XP2.3.5	Адрес модуля, разряд-1	Установлена-«1», снята-«0»

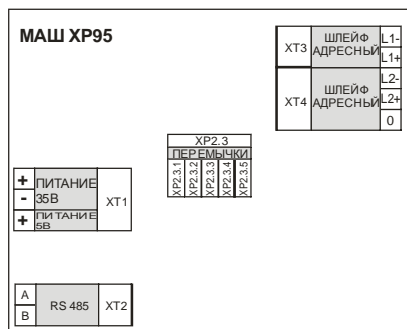


Рисунок 1

### 5. Техническое обслуживание

5.1 Регулярно, не реже одного раза в 6 месяцев проверять работу модуля в системе пожарной сигнализации в следующей последовательности:

- вызвать тревогу в шлейфах подключенных к модулю;
- на АПКП убедиться в наличии сигнала «Пожар»;
- сбросить сигнал тревоги на АПКП.

### 6. Транспортирование.

Климатические условия транспортирования модуля 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. Маркировка

На корпусе модуля указаны:

- товарный знак и наименование предприятия-изготовителя;
- наименование модуля;
- заводской номер;
- дата изготовления;
- обозначение ТУ по которым изготовлен;
- логический адрес устройства (модуля) в системе.

### 8. 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.

### 9. Утилизация

Модуль 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.

### 10. Содержание драгоценных металлов.

Данные о содержании драгоценных металлов в приборе справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации прибора на специализированном предприятии.

Золото 0.0259639 г.  
Серебро 0.2148711 г.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль МАШ XP95 № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ РБ 190285495.003-2003, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. \_\_\_\_\_ личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2005 г.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Модуль МАШ XP95 ТУ РБ 190285495.003-2003

№ \_\_\_\_\_

Упакован \_\_\_\_\_ ООО «РовалэнтСпецПром» \_\_\_\_\_ согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_ личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2005 г.

**Изготовитель:** ООО «РовалэнтСпецПром», Республика Беларусь, ул. Володько 22, г. Минск, 220007. Телефоны: (8-017) 228-16-80.

### Техническая поддержка:

При возникновении вопросов по эксплуатации модуля необходимо обращаться в организацию, в которой он был приобретен или в ООО «РовалэнтСпецСервис». Телефоны: (8-017) 228-16-80, 228-16-81.