

EAC



Система пожарной сигнализации адресная АСПС 01–33–1311

**Модуль адресного шлейфа
МАШ-ХР95**

Руководство по эксплуатации

РЮИВ 180150.000-01 РЭ

Редакция 1.2

ноябрь 2021
г. Минск

Внимание: настоящее Руководство по эксплуатации является объединенным документом с паспортом на изделие

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль адресного шлейфа МАШ-ХР95 (далее – модуль) предназначен для организации адресного шлейфа пожарной сигнализации (далее - ША), контроля состояния, подключенных к нему адресных пожарных извещателей (далее – АПИ) и модулей контроля неадресных шлейфов, работающих по протоколу ХР95, и передачи им команд управления от приборов приемно-контрольных и управления АПКП.ХРА6 и АПКП.ХР777 (далее – ППКИУ).

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Модуль выполнен без корпуса и предназначен для установки в корпус ППКИУ. Принцип действия модуля основан на контроле подключенного ША и передаче информации о его состоянии на ППКИУ.

Модуль предназначен для установки внутри помещений и соответствует группе исполнения В3 по ГОСТ 12997, при этом устойчив к воздействию окружающей среды с температурой от -10 °С до + 40°С и значении относительной влажности 95% при температуре +30°С без конденсации влаги. Конструкция модуля не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, возможности заливания водой. Модуль рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы. Модуль является восстанавливаемым, ремонтпригодным устройством. Вид климатического исполнения УХЛ 4 по ГОСТ 15150.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (см. таблицу 1)

Табл.1

Напряжение питания, В	10,5-14,5
Ток потребления при отключенном ША, не более, мА	160
Ток потребления при подключенных в ША 126 устройствах, не более, мА	200
Протокол обмена данными по ША	ХР95
Протокол обмена данными по объектовой линии связи (ОЛС)	RS485
Скорость обмена данными по ОЛС, бит/с	19200/57600
Максимальное количество контролируемых АПИ	126
Максимальное количество контролируемых модулей	32
Максимально допустимое сопротивление ША, Ом	50
Минимально допустимое сопротивление утечки ША, кОм	100
Габаритные размеры модуля, мм	113 x 75 x 55
Масса модуля, не более, кг	0,15

4 УСТРОЙСТВО МОДУЛЯ

Внешний вид платы модуля изображен на рисунке 1.

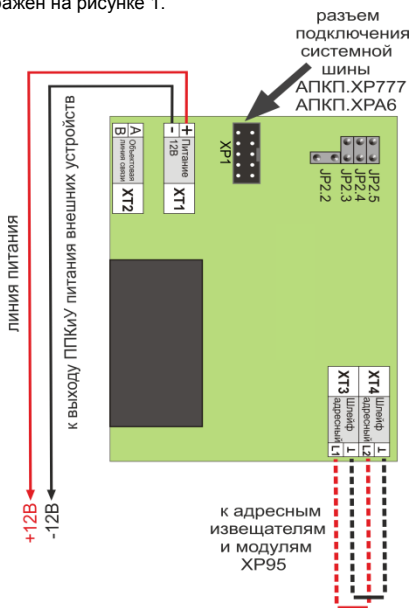


Рис. 1. Внешний вид платы модуля и схема подключений

Назначение элементов модуля приведено в таблице 2.

Табл. 2

Наименование элемента	Назначение	Примечание
ХР 1	Подключение внутренней шины АПКП	
ХТ 1	Питание 12В	
ХТ 2	Объектовая линия связи	
ХТ 3	Шлейф адресный, линия 1	
ХТ 4	Шлейф адресный, линия 2	
JP 2.2	Технологическая перемычка	Всегда снята
JP 2.3 - JP 2.5	Установка адреса модуля	См. таблицу 3

Положение перемычек JP 2.3-JP2.5 для установки адреса модуля на ОЛС приведено в таблице 3.

Табл. 3

Перемычка	Разряд									
		0	1	2	3	4	5	6	7	
JP 2.3	4	-	-	-	-	+	+	+	+	
JP 2.4	2	-	-	+	+	-	-	+	+	
JP 2.5	1	-	+	-	+	-	+	-	+	

«+» - перемычка установлена;

«-» - перемычка снята.

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ (см. таблицу 4)

Табл.4

1	Модуль МАШ-ХР95	1шт.
2	Руководство по эксплуатации	1шт.
3	Площадка самоклеющаяся УК-1	1шт.
4	Кабель-стяжка 2.5х150	1шт.
5	Стойка межплатная СS-0305	4шт.
6	Лепесток монтажный М3	1шт.
7	Винт М3х6 DIN 7985	1шт.
8	Индивидуальная упаковка	1шт.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание модуля проводится с периодичностью и в объеме согласно действующим ТНПА при проведении технического обслуживания прибора, в котором он установлен.

7 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации модуля необходимо соблюдать требования ТКП 181-2009 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), ТКП 427-2012 «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок» (ПТБ).

Не допускается установка и эксплуатация модуля во взрывоопасных зонах, характеристика которых приведена в «Правилах устройства электроустановок» (ПУЭ).

К работам по монтажу и техническому обслуживанию модуля должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

8 МАРКИРОВКА

Маркировка наносится на радиатор охлаждения модуля в виде этикетки. Модуль имеет следующую маркировку:

- товарный знак, наименование предприятия-изготовителя;
- условное обозначение;
- десятичный номер;
- дата изготовления модуля;
- заводской номер модуля;
- напряжение питания;
- знаки соответствия нормативным стандартам и регламентам.

9 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Модуль должен храниться в упаковке предприятия изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от - 50°С до + 40°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25°С без конденсации влаги.

В помещениях для хранения модулей не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Транспортирование модулей должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, герметизированных отсеках самолетов, а также автомобильным транспортом с

защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Транспортирование модулей должно осуществляться при температуре от - 50°С до + 50°С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°С.

После транспортирования при отрицательных температурах воздуха модуль перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 24 ч.

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации модуля составляет 24 месяца с даты продажи или 27 месяцев с даты выпуска. ООО «РовалэнтИнвестГрупп» гарантирует соответствие технических характеристик модуля при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования модуля. Срок службы модуля – не менее 10 лет.

11 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Содержание в изделии драгоценных металлов справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации модуля на специализированном предприятии.

Золото 0.0259639 г

Серебро 0.2148711 г

12 УТИЛИЗАЦИЯ

Модуль не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль адресного шлейфа МАШ-ХР95 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 190285495.003-2003, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер:

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

Упаковщик:

Изготовитель: ООО «РовалэнтИнвестГрупп», Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса, 187, тел. (017) 368-16-80.

Техническая поддержка: При возникновении вопросов по эксплуатации изделия необходимо обращаться в организацию, в которой было приобретено данное изделие, или в ООО «РовалэнтИнвестГрупп».

WWW.ROVALANT.COM, телефон/факс: (017) 368-16-80.