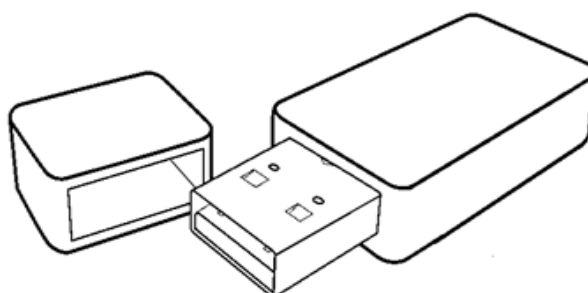


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ RM-3712 “RUBETEK”



ООО “РУБЕТЕК РУС”

143026, Москва, территория инновационного центра “Сколково”, Большой бульвар, д. 42/ 1

+7 495 120 80 36 / 8-800-777-53-73

support@rubetek.com / <https://rubetek.com>

Содержание

Введение	3
Описание и работа	4
Назначение	4
Технические характеристики	4
Внешний вид модуля	4
Комплектность	4
Использование по назначению	5
Подготовка к использованию	5
Выгрузка данных с помощью модуля	5
Хранение	7
Транспортирование	7
Утилизация	7
Гарантия изготовителя	7
Сведения о рекламациях	8
Сведения о сертификации	8

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для описания принципа работы, подключения и эксплуатации модуля управления RM-3712 “RUBETEK” (далее модуль).

Необходимо ознакомиться с изложенными в руководстве инструкциями, перед тем как подключать, эксплуатировать или обслуживать модуль.

Подключение и эксплуатация модуля должны производиться техническим персоналом, изучившим настоящее руководство.

Список принятых сокращений:

- ППК - прибор приемно-контрольный;
- Модуль - модуль управления RM-3712;
- ПК - персональный компьютер;
- ПС - пожарная сигнализация;
- ПО - программное обеспечение.

1. Описание и работа

1.1. Назначение

Модуль управления RM-3712 "RUBETEK" предназначен для выгрузки резервных копий программного обеспечения, настроек и архива с прибора приемно-контрольного пожарной сигнализации и пожаротушения.

Модуль работает в составе системы радиоканальной автоматической пожарной сигнализации «RUBETEK».

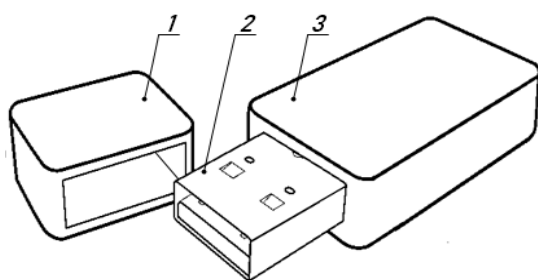
Модуль является восстанавливаемым не обслуживаемым устройством.

1.2. Технические характеристики

Таблица 1 - Основные параметры модуля

Параметр	Значение
Напряжение питания	5 В
Ток потребления	не более 400 мА
Интерфейс подключения	USB 2.0 Type-A
Интерфейс передачи данных	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Диапазон рабочих температур	от 0 до плюс 40 °С
Габаритные размеры	50x18x7,5 мм
Масса	не более 0,05 кг

1.3. Внешний вид модуля



- 1 - Крышка модуля
- 2 - Разъем Type-A
- 3 - Корпус модуля

Рисунок 1 - Внешний вид модуля

1.4. Комплектность

Таблица 2 - Комплектность модуля

Наименование	Количество, шт	Примечание
Модуль управления RM-3712 "RUBETEK"	1	
Паспорт	1	

2. Использование по назначению

2.1. Подготовка к использованию



ВНИМАНИЕ! Если модуль находился в условиях отрицательной температуры, необходимо выдержать его не менее 4 часов при комнатной температуре ($25 \pm 10^{\circ}\text{C}$) для предотвращения конденсации влаги.

- 2.1.1. Подготовить рабочее место, вскрыть упаковку, убедиться, что комплектность модуля соответствует таблице 2.
- 2.1.2. Провести внешний осмотр, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (сколов, трещин, вмятин) и следов влаги.
- 2.1.3. Подготовить к работе ППК (с полным алгоритмом подключения можно ознакомиться в руководстве по эксплуатации для ППК).
- 2.1.4. Подготовить к работе ПК с поддержкой Wi-Fi подключения.



ВАЖНО! Возможно подключение к смартфонам.



ВАЖНО! Корректная работа с модулем гарантируется на ПК с OS Windows 7.

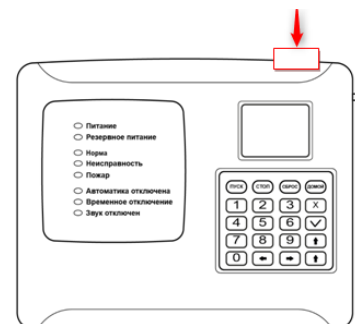
2.2. Выгрузка данных с помощью модуля



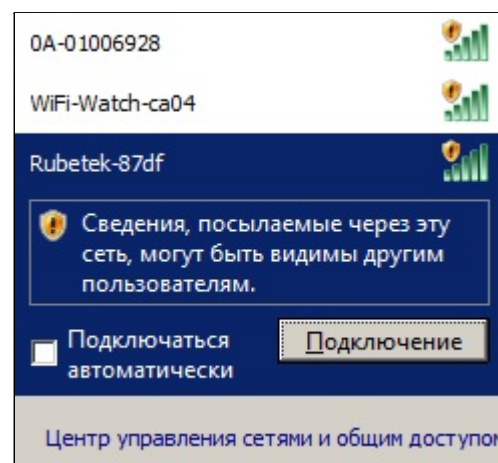
ВАЖНО! Полноценная работа модуля гарантируется на ППК с ПО версии 189.72 и выше!

Подключить модуль к USB порту ППК.

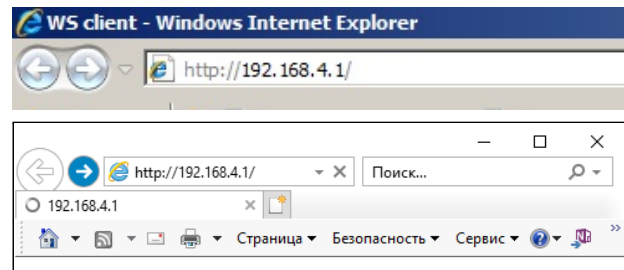
ВАЖНО! Мигание синего светодиода на модуле соответствует правильному подключению к ППК.



Запустить поиск Wi-Fi сети на ПК.
Выбрать сеть Rubetek-xxxx.
Нажать кнопку **Подключение**.



После подключения необходимо запустить браузер и в адресной строке ввести следующий адрес:
192.168.4.1



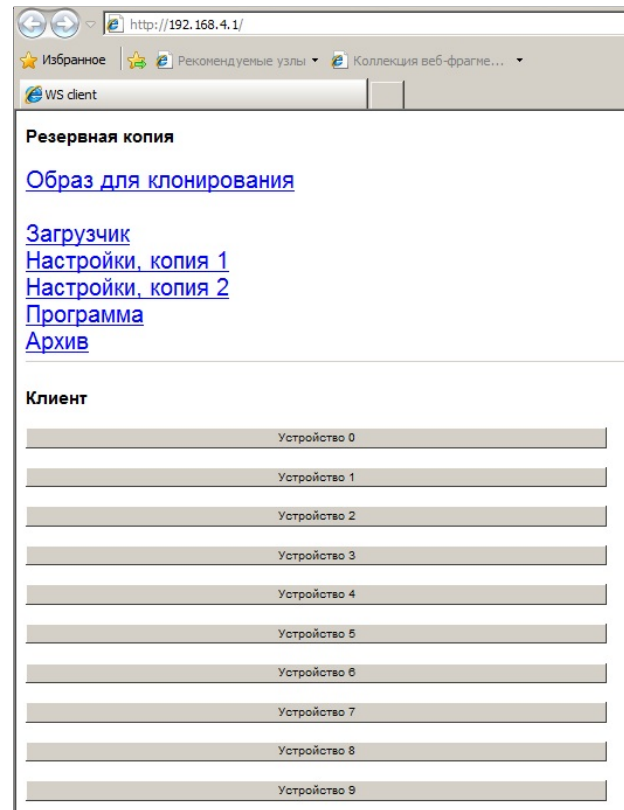
В окне браузера откроется страница веб-интерфейса модуля. На странице доступны следующие функции резервного копирования:

- Образ для клонирования - образ загрузчика и ПО с настройками прибора;
- Загрузчик - образ загрузчика прибора;
- Настройки, копия 1 - образ настроек прибора;
- Настройки, копия 2 - образ настроек прибора;
- Программа - образ ПО прибора;
- Архив - образ архива прибора.

ВАЖНО! Все файлы выгружаются с расширением **.bin**. Восстановление и загрузка файлов должна проводиться только квалифицированными специалистами.

После выгрузки резервных копий, необходимо отключить Wi-Fi подключение в настройках ПК.

Отключить модуль управления от ППК.



3. Хранение

- 3.1. Хранить модуль следует на стеллажах в упакованном виде.
- 3.2. Расстояние от стен и пола хранилища до упаковок с модулями должно быть не менее 0,1 м.
- 3.3. Расстояние между отопительными устройствами и упаковкой с модулями должно быть не менее 0,5 м.

4. Транспортирование

- 4.1. Модуль в упаковке может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах и в герметизированных отсеках самолета.
- 4.2. Условия транспортирования должны соответствовать условиям 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69:
 - температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С;
 - относительная влажность воздуха до 95 % при температуре плюс 40 °С.
- 4.3. После транспортирования при отрицательных температурах или повышенной влажности воздуха непосредственно перед эксплуатацией модуль должен быть выдержан без упаковки не менее 24 ч в помещении при комнатной температуре (25 ± 10 °С).
- 4.4. Срок транспортирования и промежуточного хранения не должен превышать 3 мес. Допускается увеличивать срок транспортирования и промежуточного хранения модуля при перевозках за счет сроков сохраняемости в стационарных условиях.

5. Утилизация

- 5.1. Утилизация модуля производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.
- 5.2. Содержание драгоценных материалов не требует учета при хранении, списании, утилизации.

6. Гарантия изготовителя

- 6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля техническим характеристикам при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска.
- 6.3. В течение гарантийного срока замена вышедшего из строя модуля осуществляется предприятием-изготовителем безвозмездно при соблюдении потребителем указаний по монтажу и эксплуатации.
- 6.4. При направлении модуля в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием неисправностей извещателя.
- 6.5. Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:
 - несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
 - механическое повреждение извещателя;
 - ремонт извещателя другим лицом, кроме Изготовителя.

- 6.6. Гарантия распространяется только на модуль. На все оборудование других производителей, используемое совместно с извещателем, распространяются их собственные гарантии.

7. Сведения о рекламациях

- 7.1. Рекламационные претензии предъявляются предприятию - поставщику в случае выявления дефектов и неисправностей, ведущих к выходу из строя модуля ранее гарантийного срока.
Адрес: 143026, г. Москва, территория инновационного центра “Сколково”, Большой бульвар, д. 42, стр. 1, 1 этаж, часть помещения №334, рабочее место №31
- 7.2. В рекламационном акте указать: тип устройства, дефекты и неисправности, условия, при которых они выявлены, время с начала эксплуатации извещателя.
- 7.3. К акту необходимо приложить копию платежного документа на модуль.

8. Сведения о сертификации

- 8.1. Модуль управления RM-3712 “RUBETEK” соответствует требованиям технических регламентов и имеет декларацию о соответствии № RU Д-СН.НА66.В.00863/19, выданный органом по сертификации ООО “ПЛАНТЕСТ” от 29.10.2019.