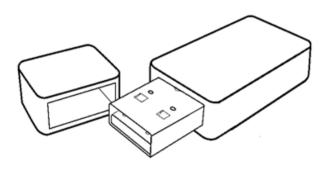
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ RM-3712 "RUBETEK"





Содержание

ение	3
·	
Сведения о сертификации	
	присание и работа Назначение Технические характеристики Внешний вид модуля Комплектность Использование по назначению Подготовка к использованию Выгрузка данных с помощью модуля Хранение Транспортирование Утилизация Гарантия изготовителя Сведения о рекламациях Сведения о сертификации



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 применяется для сопряжения прибора приемно-контрольного с ΠO "Rubetek Инженер".

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

Функциональные возможности модуля:

- подключение к ППК;
- настройка всех ППК в сети;
- скачивание конфигурации устройства;
- просмотр архива;
- массовые изменения.

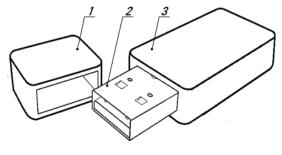
Модуль является восстанавливаемым не обслуживаемым устройством.

1.2. Технические характеристики

Таблица 1 - Основные параметры модуля

Параметр	Значение	
Напряжение питания	5 B	
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 °C	
Габаритные размеры	50х18х7,5 мм	
Средний срок службы извещателя	10 лет	
Macca	не более 0,05 кг	

1.3. Внешний вид модуля



- 1 Крышка модуля
- 2 Разъем Туре-А
- 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	

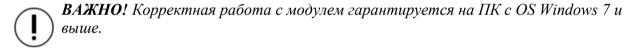
2. Использование по назначению

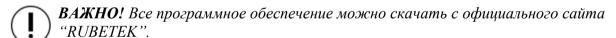
2.1. Подготовка к использованию



ВНИМАНИЕ! Если модуль находился в условиях отрицательной температуры, необходимо выдержать его не менее 4 часов при комнатной температуре (25 ± 10 °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.
- 2.1.5. Подготовить к работе ПО "Rubetek Инженер".





2.2. Выгрузка данных с помощью модуля

Выгрузка данных осуществляется через ПО "Rubetek Инженер".

ВАЖНО! Полноценная работа модуля гарантируется на ППК-01-64 с ПО версии 2022-3#1 и выше!

ВНИМАНИЕ! С подробным описанием установки и запуска ПО "Rubetek Инженер" можно ознакомиться в п.4 руководства пользователя сервисного ПО "Rubetek Инженер" системы АПС.

Подключить модуль к USB порту ППК.

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



rubetek

Запустить поиск Wi-Fi сети на ПК. Выбрать сеть FireAlarm. Нажать кнопку **Подключиться**.

После подключения необходимо запустить программу. В разделе **Авторизация** выбрать блок **Подключение.** При подключении необходимо указать IP-адрес (**192.168.4.1**) и нажать кнопку **Подключиться**, которая после успешного подключения изменится на «**Отключиться**» для отключения от устройства.

ВАЖНО! При сохранении конфигурация выгружается вместе с УСО. При загрузке из файла конфигурация УСО полностью заменяется.

Для выгрузки конфигурации выбранного ППК необходимо в разделе **Конфиг** нажать кнопку **Скачать конфигурацию** в блоке Текущее устройство. После чего в проводнике указать путь загружаемого файла и нажать **Сохранить**.

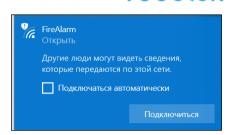
Для загрузки новой конфигурации необходимо выбрать файл на локальном диске.

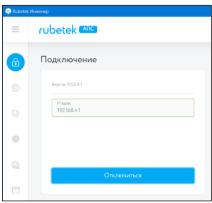
Для этого нажать на кнопку **Выбрать**, в проводнике указать загружаемый файл и нажать кнопку **Открыть**. После этого нажать кнопку **Залить конфигурацию**.

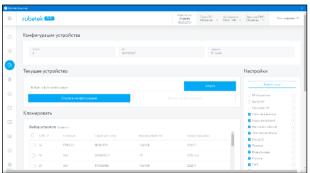
Для клонирования текущей конфигурации на другие ППК, находящиеся в одной САN-сети с текущим прибором, необходимо отметить их в списке блока Клонировать и нажать кнопку Клонировать с устройства.

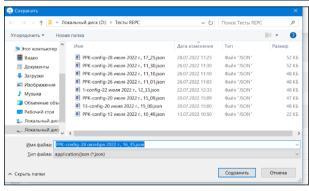
Раздел **Архив событий** содержит таблицу данных, где в соответствующих столбцах отображаются дата события, его тип и дополнительная информация по событию.

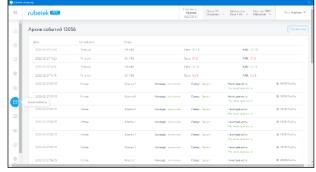
Отображаемый архив событий можно скачать в файл формата XLSX, для этого необходимо нажать кнопку **Скачать** .xlsx.



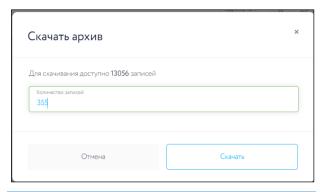




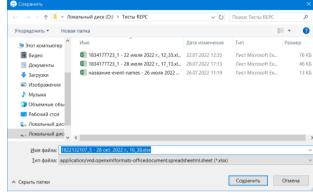




В открывшемся окне ввести необходимое количество записей для скачивания и нажать кнопку Скачать.



После скачивания архива записей в проводнике указать путь для загружаемого файла и нажать **Сохранить**.



ВАЖНО! Восстановление и загрузка файлов должны проводиться только квалифицированными специалистами.

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

Отключить модуль управления от ППК.



ВАЖНО! Сервисное ПО "Rubetek Инженер" используется для настройки ППК с помощью модуля управления RM-3712. С подробным описанием настроек ППК с помощью ПО "Rubetek Инженер" можно ознакомиться в п.6.2.2 руководства пользователя сервисного ПО "Rubetek Инженер" системы АПС.

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 °C до плюс 50 °C;
 - относительная влажность воздуха до 95 % при температуре плюс 40 °C.
- 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 \pm 10 °C).
- 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, использующееся 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: 121205, 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-CN.HA66.B.00863/19, выданный органом по сертификации ООО "ПЛАНТЕСТ" от 29.10.2019.