

АСФА



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Сигма-ИС Рубикон ППК (Е-М-Т)

Table of Contents

1	Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)	3
2	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)	7
2.1	Назначение документа.....	7
2.2	Общие сведения о модуле интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)	7
3	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)	8
4	Добавление модуля интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)	17
5	Настройка модуля интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)	18
5.1	Общие настройки объектов Рубикон ТС модуля интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)	21
6	Работа с модулем интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)	23
6.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т).....	23
6.2	Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т) .	23
6.3	Работа с объектом модуля интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)	24
6.4	Работа с Рубикон областью модуля интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)	24
6.5	Работа с Рубикон ТС модуля интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)	25

1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)

Термин	Описание
Адресное устройство (АУ)	Любое устройство, подключенное к адресному шлейфу, кроме контроллера этого шлейфа
Адрес АУ	Каждое адресное устройство в системе должно иметь адрес (также называемый «короткий адрес») – число от 1 до 255, уникально идентифицирующее данное АУ на шлейфе. В повседневной работе контроллер адресного шлейфа (ГПК, КА2) обращается к АУ по их адресу. АУ занимает один адрес на шлейфе независимо от своей внутренней сложности, вычислительной мощности и количества подключенных к АУ внешних устройств
Адресно-аналоговый дымовой пожарный извещатель (А2ДПИ)	Извещатель, предназначенный для обнаружения возгорания в защищаемом помещении и передачи на ППК значения задымленности
Адресный охранный пассивный инфракрасный извещатель (АОПИ)	Извещатель, предназначенный для обнаружения движения в охраняемой зоне предметов, с отличающейся от фона температурой
Адресный расширитель на 5 шлейфов (АР5)	Адресный расширитель, предназначенный для подключения к системе неадресных извещателей с выходом типа Сухой контакт или аналогичными, а также неадресных извещателей, питаемых от шлейфа, соответствующих параметрам АР5
АУП	Автономная установка пожаротушения
Временная зона	Совокупность произвольного количества интервалов времени в пределах каждых суток временного цикла (от 1 до 366 дней), а также интервалов времени в течение особых дат. Временные зоны определяют график доступа на охраняемый объект
Дежурный режим	Режим, при котором ни одна область не находится в состоянии Пожар 1, Пожар 2, Тревога, Неисправность
Есть неисправности	В случае неисправности любого ТС в области она переходит в состояние «есть неисправности»

Термин	Описание
Задержка взятия	ТС у которых сконфигурирована «задержка взятия» проверяются на готовность только по истечении времени задержки. Остальные ТС (сконфигурированные как охранные) в это время уже контролируются. Если по истечении времени задержки какой-то из задержанных шлейфов не готов, постановка на охрану отменяется. Время задержки взятия задается в настройках области
Задержка тревоги	ТС с соответствующей пометкой в области формируют сигнал "тревога" с задержкой (начинается обратный отсчет времени заданный в настройках области). Если в течение этой задержки область будет снята с охраны, сигнал тревоги не будет выдан
Интеграция Система Рубикон	Система, представляющая собой объединение аппаратных и программных средств. Система предназначена для решения задач безопасности на объектах любого типа
Исполнительный модуль (ИСМ22)	Модуль, содержащий два выхода для подключения исполнительных устройств и технических устройств оповещения
Извещатель пожарный ручной (ИПР)	Извещатель, который предназначен для формирования тревожного извещения Пожар путем инициирования приводного элемента (пластины) и передачи сигнала тревожного извещения Пожар и своего адреса на приемно-контрольный прибор
Извещатель разбития стекла (ИРС)	Извещатель, срабатывающий на звук разбивающего стекла в охраняемой зоне
Конфигурация Система Рубикон	совокупность параметров доступа и оборудования Система Рубикон
Миниатюрный адресный расширитель (АРмини)	Адресный расширитель, предназначенный для подключения к системе неадресных извещателей с выходом типа Сухой контакт
Модуль короткого замыкания (МКЗ)	Модуль, предназначенный для отключения участка адресного кольцевого шлейфа, в состоянии короткого замыкания
Нормально замкнутые контакты (НЗ)	Конструкция реле, которая в нерабочем состоянии имеет замкнутые контакты
Нормально разомкнутые контакты (НО)	Конструкция реле, которая в пассивном состоянии имеет разомкнутые контакты, а в активном — замкнутые

Термин	Описание
Область	Группа технических средств объединенных по некоторому признаку. Как правило области, сопоставляется конкретная территория – комната, этаж, здание. Области могут образовывать иерархические структуры. В дежурном режиме управление системой безопасности осуществляется оператором через области
Оповещатель светозвуковой (ОСЗ)	Оповещатель, предназначенный для подключения к системе неадресных извещателей с выходом типа Сухой контакт или аналогичными, а также неадресных извещателей, питаемых от шлейфа, соответствующих параметрам <i>AP5</i>
Пожар 1	Состояние Области при котором есть сработавшие пожарные извещатели, но их не достаточно для перехода области в пожар 2 (что подразумевает возможность ложного срабатывания). Состояние ТС, которое интерпретируется областью, как пожар от одного извещателя
Пожар 2	Состояние Области, которое интерпретируется как пожар с высокой степенью вероятности, при котором запускаются разные механизмы пожаротушения, оповещения. Состояние ТС, которое интерпретируется областью, как пожар от двух извещателей
Пожарный извещатель	Устройство для формирования сигнала о пожаре
Приемно-контрольный прибор (ППК)	Прибор, который предназначен для контроля состояний и сбора информации с сетевых (СУ) и адресных устройств (АУ), протоколирования событий возникающих в системе, индикации тревог, неисправностей, управления автоматикой и выполнения действий связанных с постановкой на охрану/снятием с охраны. Прибор обеспечивает взаимодействие подключенных к нему устройств между собой
Сервер Интеллект X	Компьютер с установленной конфигурацией Сервер ПК Интеллект X
Серийный номер	Уникальный номер, присваиваемый каждому устройству при производстве
Сетевое устройство (СУ)	Устройство, подключенное к ППК «Рубикон» посредством линии связи RS-485

Термин	Описание
Состояние Пожар 1	Фаза 1, которая активируется на станции при срабатывании автоматических пожарных извещателей. Продолжается до истечения времени перехода из фазы 1 в фазу 2
Состояние Пожар 2	Фаза 2, которая активируется на станции по истечении времени перехода из фазы 1 в фазу 2
Считыватели	Электронные устройства, предназначенные для ввода запоминаемого кода с клавиатуры либо считывания кодовой информации с ключей (идентификаторов) системы
Телефонный информатор (ТИ)	Устройство, предназначенное для передачи извещений от охраняемого объекта на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) по коммутируемым линиям городской телефонной сети (ГТС)
Техническое средство (ТС)	Элемент оборудования (адресного или сетевого устройства), сконфигурированный в области в соответствии с принципом его работы (как извещатель, выход управления, точка доступа и т.д.)
Уровень доступа	Набор правил разрешающих или запрещающих действия по отношению к областям и техническим средствам в ней. В каждом правиле доступа указывается область, временной график и собственно сами полномочия пользователя по отношению к этой области
Устройство считывания кода (УСК)	Устройство считывания кодов-идентификаторов пользователей

2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)

На странице:

- [Назначение документа](#) (see page 7)
- [Общие сведения о модуле интеграции Рубикон ППК \(Е-М-Т\)](#) (see page 7)

2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)* является справочно-информационным пособием и предназначен для операторов модуля интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)**. Данный модуль входит в состав ПК АСФА.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)**.
2. Добавление модуля интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)**.
3. Настройка модуля интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)**.
4. Работа с модулем интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)**.

2.2 Общие сведения о модуле интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)

Модуль интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)** является компонентом ПК АСФА. Он предназначен для управления устройствами **Рубикон ППК (Е-М-Т)**.

Примечание.

Подробные сведения о **Рубикон ППК (Е-М-Т)** приведены в официальной справочной документации (производитель Сигма-ИС).

Перед настройкой модуля интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)** необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства **Рубикон ППК (Е-М-Т)** на охраняемый объект.
2. Подключить **Рубикон ППК (Е-М-Т)** к Серверу.
3. Установить на Сервер драйвера для подключения **Рубикон ППК (Е-М-Т)** (доступны на сайте производителя).

3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)

Название модуля интеграции	Сигма-ИС: Рубикон ППК (Е-М-Т) (see page 3)
-----------------------------------	--

**Интегрированное ПО,
оборудование**

Оборудование	Назначение	Характеристика
ППК-М	Прибор приемно-контрольный	<ul style="list-style-type: none">• Суммарное количество ТС, не более 5000• Максимальное количество областей 300• Максимальное количество извещателей в одной области 256• Максимальное количество пользователей 2000• Общее количество устройств КА2, поддерживаемых на линии RS485, не более 8• Общее количество сетевых устройств (не КА2), не более 31• Максимальное количество адресных устройств 255• Поддержка карт microSD

Оборудование	Назначение	Характеристика
ППК-Е	Прибор приемно-контрольный	<ul style="list-style-type: none"> • Суммарное количество ТС, не более 5000 • Максимальное количество областей 300 • Максимальное количество извещателей в одной области 256 • Максимальное количество пользователей 2000 • Общее количество устройств КА2, поддерживаемых на линии RS485, не более 2 • Общее количество сетевых устройств (не КА2), не более 31 • Максимальное количество адресных устройств 255

Оборудование	Назначение	Характеристика
ППК-Т	Прибор приемно-контрольный	<ul style="list-style-type: none"> • Суммарное количество ТС, не более 65535 • Максимальное количество областей 2048 • Максимальное количество ТС в одной области 256 • Максимальное количество пользователей 65536 • Общее количество устройств КА2 на линии RS-485, не более 127 • Общее количество сетевых устройств на линии RS-485, не более 127 • Интерфейсы Ethernet 10/100 Мбит/с, RS-485, RS-232, USB
А2ДПИ	Извещатель	<ul style="list-style-type: none"> • Адресно-аналоговый дымовой пожарный извещатель
А2ДПИ-М	Извещатель	<ul style="list-style-type: none"> • Адресный дымовой оптико-электронный пожарный извещатель
АВИ	Извещатель	<ul style="list-style-type: none"> • Адресный вибрационный извещатель

Оборудование	Назначение	Характеристика
АМК	Извещатель	<ul style="list-style-type: none"> Адресный магнито-контактный извещатель
АОПИ	Извещатель	<ul style="list-style-type: none"> Адресный извещатель оптико-электронный, инфракрасный
АР1	Расширитель	<ul style="list-style-type: none"> Адресный расширитель на один шлейф
АР5	Расширитель	<ul style="list-style-type: none"> Адресный расширитель на пять шлейфов
АРмини	Расширитель	<ul style="list-style-type: none"> Адресный расширитель обеспечивает подключение до 2-х безадресных ШС
АТИ	Извещатель	<ul style="list-style-type: none"> Адресный пожарный извещатель тепловой максимально-дифференциальный
ИР	Извещатель	<ul style="list-style-type: none"> Адресный извещатель ручной, адресный
ИРС	Извещатель	<ul style="list-style-type: none"> Адресный извещатель разбития стекла

Оборудование	Назначение	Характеристика
ИСМ22 исп.1	Исполнительный модуль	-
ИСМ22 исп.2	Исполнительный модуль	-
ИСМ5	Исполнительный модуль	-
ИСМ22	Исполнительный модуль	-
ИСМ220	Исполнительный модуль	-
ИСМ220 исп.4	Исполнительный модуль	-
МКЗ	Изолятор КЗ	<ul style="list-style-type: none"> • Модуль изолятора короткого замыкания
МПТ	Адресный модуль	<ul style="list-style-type: none"> • Адресный модуль пожаротушения
ОСЗ	Оповещатель	<ul style="list-style-type: none"> • Оповещатель свето-звуковой
БИС-01	Блок индикации состояний	<ul style="list-style-type: none"> • Блок индикации состояний, 64 светодиодных индикатора
БИС-Р	Блок индикации состояний	<ul style="list-style-type: none"> • Блок индикации состояний, 60 светодиодных индикатора

Оборудование	Назначение	Характеристика
ИБП-12	Источник вторичного электропитания	<ul style="list-style-type: none"> Источник вторичного электропитания
КА2	Контроллер ШС	<ul style="list-style-type: none"> Сетевой контроллер адресного ШС
КД2	Сетевой контроллер устройств считывания кода	<ul style="list-style-type: none"> Сетевой контроллер устройств считывания кода
ППД-01	Пульт пожарный диспетчерский	-
ППО-01	Пульт пожарный объектовый	-
ПУО-03	Пульт управления объектовый	-
ПУО-03Р	Пульт управления объектовый ("Рубикон")	-
СКИУ-01	Сетевой контроллер исполнительных устройств	-
СКИУ-02	Сетевой контроллер исполнительных устройств	-
СКИУ-06	Сетевой контроллер исполнительных устройств	-

Оборудование	Назначение	Характеристика
СКУП-01	Сетевой контроллер управления пожаротушением	-
СКШС-01	Сетевой контроллер шлейфов сигнализации	-
СКШС-02	Сетевой контроллер шлейфов сигнализации	-
СКШС-04	Сетевой контроллер шлейфов сигнализации	-
СКШС-16	Сетевой контроллер шлейфов сигнализации	-
ТИ	Телефонный информатор	-
Риэлта КР-Ладога	Контроллер радиоканальный	<ul style="list-style-type: none"> • Устройство стороннего производителя, подключаемое к ППК. Подробные характеристики см. на сайте производителя устройства. Контролирует состояние до 31 беспроводного извещателя

Функциональные возможности	Мониторинг, управление, конфигурирование
Лицензирование	За каждый: <ul style="list-style-type: none"> • сенсор (ACFASensor) • контроллер (ACFASensor)
Сведения о производителе	Группа компаний «СИГМА» Адрес: ул. 9-мая, д.12Б Москва, 105173 Телефон: +7 (495) 542-4170 Факс: +7 (495) 542-4180 Сайт: www.sigma-is.ru ¹ Электронная почта: info@sigma-is.ru ²
Способ интеграции	Протокол низкого уровня
Интерфейс подключения оборудования	RS-232, USB, Ethernet
Версия АСФА	1.0 ³

1 <https://www.sigma-is.ru/>

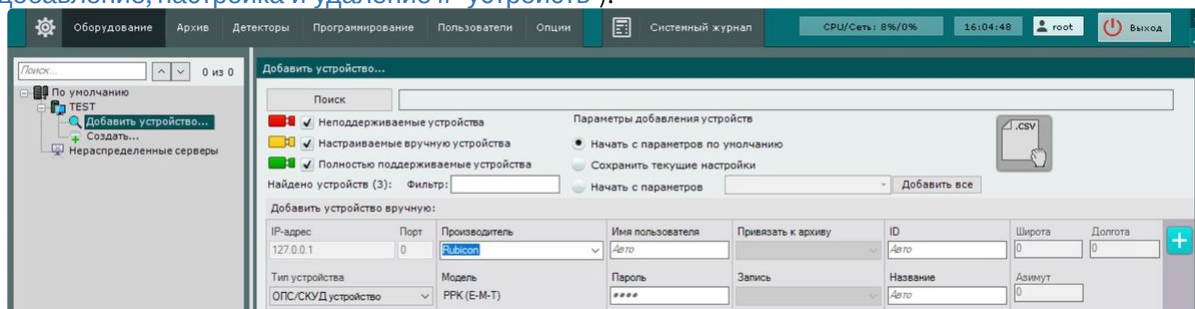
2 <mailto:info@sigma-is.ru>


3 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=285737362>

4 Добавление модуля интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)

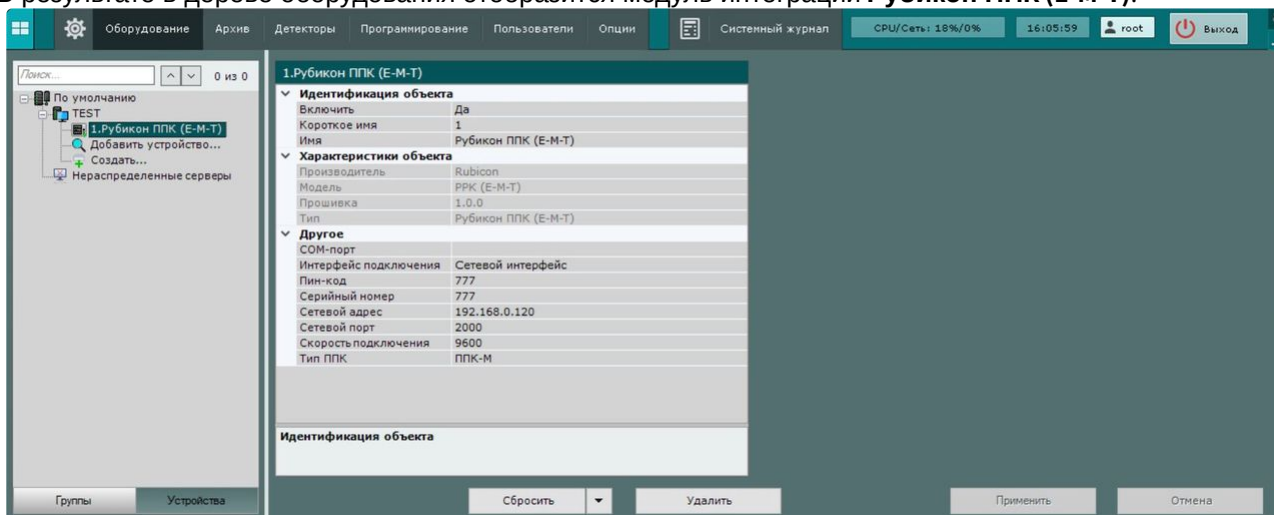
Для добавления модуля интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)** в систему необходимо:

1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств](#)⁴).



2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **Rubicon**.
4. В поле **Модель** выбрать из выпадающего списка **PPK (Е-М-Т)**.
5. Нажать на кнопку  .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)**.

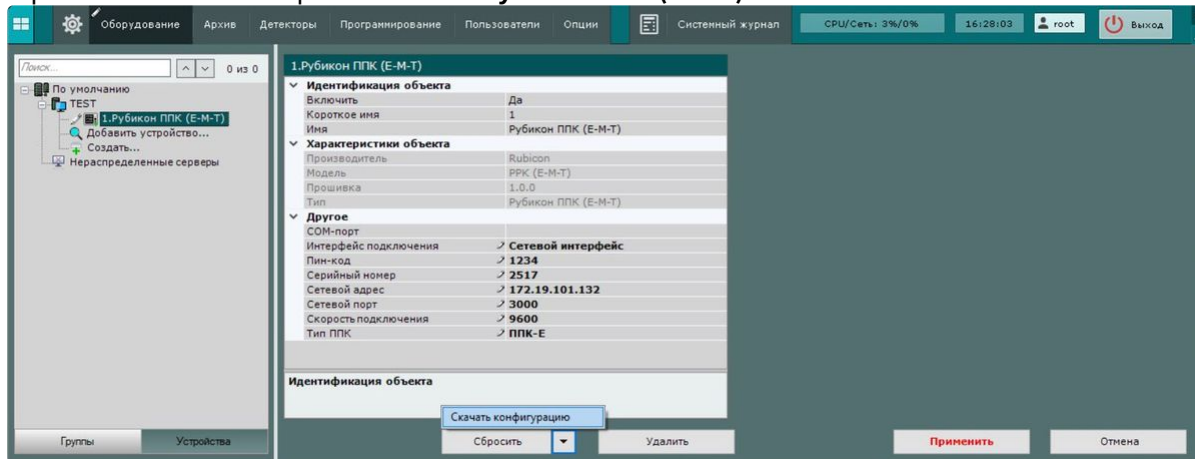



⁴ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246786006>

5 Настройка модуля интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)

Для настройки модуля интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **Рубикон ППК (Е-М-Т)**.



2. Если в поле **Интерфейс подключения** выбран тип подключения **Последовательный порт** в поле **СОМ-порт** ввести номер порта подключения. Значение должно быть в диапазоне [1; 255].
3. В поле **Интерфейс подключения** из выпадающего списка выбрать используемый тип подключения:
 - a. **Сетевой интерфейс**,
 - b. **Последовательный порт**.
4. В поле **Пин-код** ввести ПИН-код администратора ППК. По умолчанию установлено значение **777**.
5. В поле **Серийный номер** ввести серийный номер ППК. По умолчанию установлено значение **777**.
6. Если в поле **Интерфейс подключения** выбран тип подключения **Сетевой интерфейс** в поле **Сетевой адрес** ввести IP-адрес ППК.
7. Если в поле **Интерфейс подключения** выбран тип подключения **Сетевой интерфейс** в поле **Сетевой порт** ввести номер порта ППК. По умолчанию установлено значение **2000**.
8. Если в поле **Интерфейс подключения** выбран тип подключения **Последовательный порт** в поле **Скорость подключения** из выпадающего списка выбрать требуемую скорость подключения:
 - a. **9600**,
 - b. **19200**,
 - c. **57600**,
 - d. **115200**.
9. В поле **Тип ППК** из выпадающего списка выбрать тип подключаемого прибора:
 - a. **ППК-М**,
 - b. **ППК-Е**,
 - c. **ППК-Т**.
10. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.
11. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Скачать конфигурацию**.
12. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка модуля интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)** завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:

Поиск...

0 из 0

По умолчанию

TEST

1.Рубикон ППК (Е-М-Т)

1.0.Рубикон ППК Шлейф

1.0.1.Рубикон ППК ИР

1.0.2.Рубикон ППК ИР

1.0.11.Рубикон ППК АМК

1.0.12.Рубикон ППК МКЗ

1.0.14.Рубикон ППК АР5

1.0.15.Рубикон ППК МКЗ

1.0.17.Рубикон ППК МКЗ

1.0.0.Рубикон ППК ИСМ220 исп.4

1.0.3.Рубикон ППК ИСМ22 исп.2

1.0.4.Рубикон ППК ИСМ22 исп.2

1.0.5.Рубикон ППК ИСМ220 исп.4

1.0.6.Рубикон ППК ИСМ22 исп.2

1.0.7.Рубикон ППК ИСМ22 исп.2

1.0.8.Рубикон ППК ИСМ220 исп.4

1.0.9.Рубикон ППК ИСМ220 исп.4

1.0.10.Рубикон ППК ИСМ220 исп.4

1.0.13.Рубикон ППК ИСМ220 исп.4

1.0.16.Рубикон ППК ИСМ220 исп.4

1.1.Рубикон ППК Шлейф

1.3.1.область 1.1

1.3.0.Рубикон Сигнализатор

1.3.1.Рубикон Вход "Тревожный"

1.3.2.Рубикон Вход "Тревожный"

1.3.3.Рубикон Вход "Тревожный"

1.3.4.Рубикон Вход "Тревожный"

1.3.5.Рубикон Вход "Тревожный"

1.3.6.Рубикон Вход "Тревожный"

1.3.7.Рубикон Вход "Тревожный"

1.3.8.Рубикон Вход "Тревожный"

1.3.9.Рубикон Вход "Тревожный"

1.3.10.Рубикон Ручной пожарный извещатель

1.3.11.Рубикон Ручной пожарный извещатель

1.3.12.Рубикон Считыватель

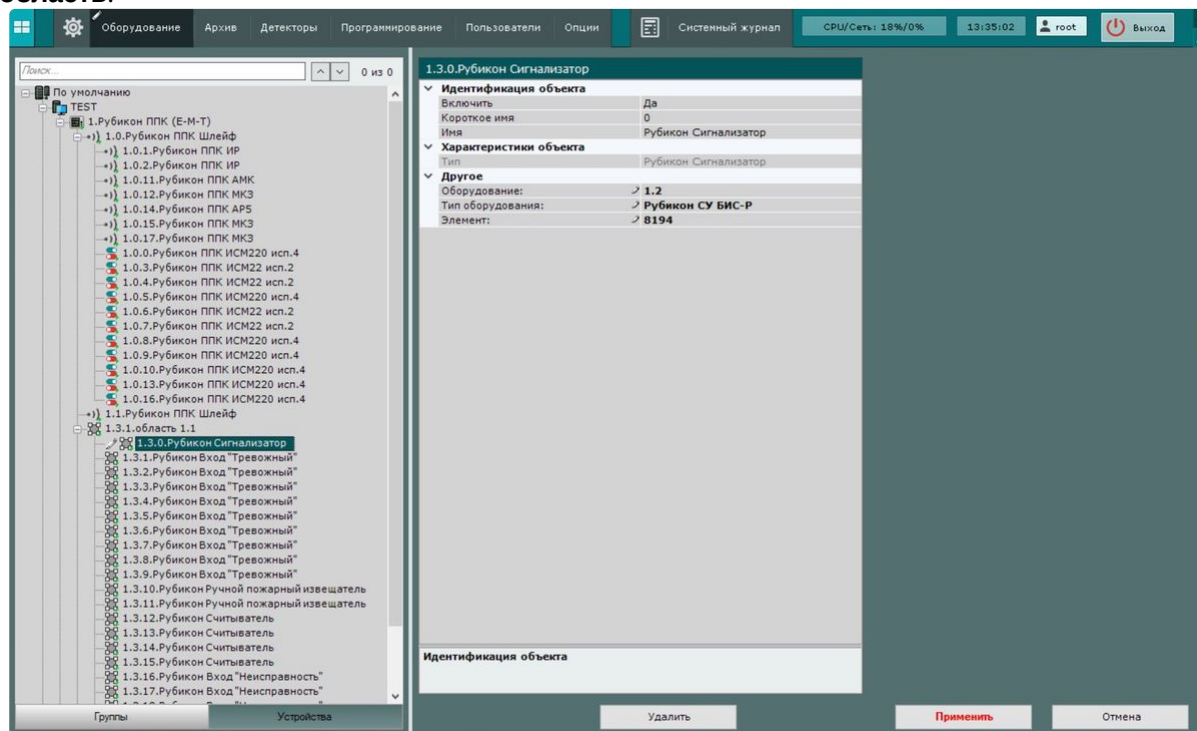
1.3.13.Рубикон Считыватель

1.3.14.Рубикон Считыватель

5.1 Общие настройки объектов Рубикон ТС модуля интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)

Для настройки объектов Рубикон ТС модуля интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)** необходимо:

1. Перейти на панель настройки требуемого объекта (например, **Рубикон Сигнализатор**), который создается автоматически в результате выгрузки конфигурации на базе объекта **Рубикон область**.



2. В поле **Оборудование** ввести номер объекта оборудования, к которому относится данное ТС.
3. В поле **Тип оборудования** из выпадающего списка выбрать тип оборудования, к которому относится данное ТС:
 - a. Рубикон СУ БИС-Р,
 - b. Рубикон СУ КА2,
 - c. Рубикон СУ ИБП-12,
 - d. Риэлта КР Ладога,
 - e. Рубикон СУ ППД-01,
 - f. Рубикон СУ ПУО-03,
 - g. Рубикон СУ ПУО-03Р,
 - h. Рубикон СУ ППО-01,
 - i. Рубикон СУ СКИУ-01,
 - j. Рубикон СУ СКИУ-02,
 - k. Рубикон СУ СКИУ-06,
 - l. Рубикон СУ СКШС-01,
 - m. Рубикон СУ СКШС-02,
 - n. Рубикон СУ СКШС-04,
 - o. Рубикон СУ СКШС-16,
 - p. Рубикон СУ СКУП-01,
 - q. Рубикон СУ ТИ,

- r. **Рубикон СУ БИС-01,**
 - s. **Рубикон СУ КД2.**
4. В поле **Элемент** ввести номер элемента, к которому относится данное ТС.
 5. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка объектов Рубикон ТС модуля интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)** завершена.

6 Работа с модулем интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)

6.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)

Для работы с модулем интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)** используются интерфейсные объекты **Карта**, **Информационная панель ОПС/СКУД** и **Макрокоманда**.

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Настройка интерактивной карты](#)⁵, [Настройка панели ОПС/СКУД](#)⁶ и [Программирование](#)⁷.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документах [Работа с интерактивной картой](#)⁸, [Работа с панелью ОПС/СКУД](#)⁹ и [Управление макрокомандами](#)¹⁰.

6.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)

- ✓ [Программирование](#)¹¹
[Управление макрокомандами](#)¹²

При работе с модулем интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)** можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем от **Рубикон ППК (Е-М-Т)** событии.

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)**.

5 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246787202>

6 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=270384143>

7 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786847>

8 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788335>

9 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=270384168>

10 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788475>

11 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786847>

12 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788475>

Пример настроенной макрокоманды:

6.3 Работа с объектом модуля интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)

Объект модуля интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

6.4 Работа с Рубикон областью модуля интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)

Управление Рубикон областью модуля интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Рубикон Область**. Для вызова меню объекта **Рубикон Область** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления Рубикон областью модуля интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
На дежурство всех в ремонте	Перевод на дежурство всех в ремонте
В ремонт всех не в норме	Перевод в ремонт всех не в норме
Поставить на охрану	Постановка области на охрану
Сброс	Сброс всех тревог в области
Снять с охраны	Снять с охраны
В ремонт всех	Перевод в ремонт всех

6.5 Работа с Рубикон ТС модуля интеграции Рубикон ППК (Е-М-Т)

Управление Рубикон ТС модуля интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню соответствующего объекта. Для вызова меню объекта необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления Рубикон ТС модуля интеграции **Рубикон ППК (Е-М-Т)** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
В ремонт	Перевод ТС в ремонт
Выключить	Выключение ТС
На дежурство	Постановка ТС в дежурный режим
Включить	Включение ТС
Сброс	Сброс тревоги