



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Система Рубикон

Last update 02/08/2019

## Содержание

1	Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Система Рубикон.....	5
2	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Система Рубикон.....	7
2.1	Назначение документа.....	7
2.2	Общие сведения о модуле интеграции «Система Рубикон» .....	7
3	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Система Рубикон	8
4	Настройка модуля интеграции Система Рубикон.....	12
4.1	Активация модуля интеграции Система Рубикон .....	12
4.2	Включение динамической пересылки данных модуля интеграции Система Рубикон.	12
4.3	Настройка Рубикон ППК.....	12
4.3.1	Настройка подключения Рубикон ППК .....	12
4.3.2	Управление конфигурацией Рубикон ППК.....	15
4.3.3	Общие настройки Рубикон ППК .....	16
4.3.4	Сетевые настройки Рубикон ППК .....	18
4.3.5	Настройки адресного шлейфа Рубикон ППК.....	19
4.3.6	Настройки удаленного сервера Рубикон ППК .....	20
4.3.7	Прочие настройки Рубикон ППК.....	22
4.4	Настройка Рубикон области.....	22
4.4.1	Общие настройки для всех Рубикон ТС.....	23
4.4.2	Настройка параметров Рубикон входов.....	24
4.4.2.1	Вход "Тревожный" .....	25
4.4.2.2	Вход "Сброс".....	25
4.4.2.3	Вход "Отмена пуска" .....	26
4.4.2.4	Вход "Дистанционный пуск".....	26
4.4.2.5	Вход "Технологический" .....	26
4.4.2.6	Вход "Пуск прошел" .....	26
4.4.2.7	Вход "Неисправность" .....	26
4.4.2.8	Вход "Контроль наряда" .....	26
4.4.3	Настройка параметров Рубикон выходов.....	27
4.4.3.1	Выход "Эвакуация", "Тревога", "Пожаротушение", "Пожар 2", "Пожар 1", "Неисправность".....	27
4.4.3.2	Выход "Универсальный" .....	27
4.4.3.3	Выход "На охране" .....	28

4.4.4	Настройка параметров Рубикон кнопок .....	28
4.4.4.1	Кнопка "Взять/Снять" .....	29
4.4.4.2	Кнопка "Снять" .....	29
4.4.5	Настройка параметров Рубикон сигнализатора .....	29
4.4.6	Настройка параметров Рубикон считывателя .....	31
4.4.7	Настройка параметров Рубикон точки доступа.....	31
4.5	Настройка Рубикон сетевых устройств (СУ).....	33
4.5.1	Общие настройки для всех Рубикон СУ .....	33
4.5.2	Различные настройки для всех Рубикон СУ .....	34
4.5.2.1	Рубикон СУ БИС-01 и Рубикон СУ БИС-Р .....	35
4.5.2.2	Рубикон СУ ИБП-12.....	35
4.5.2.3	Рубикон СУ КА2 .....	35
4.5.2.4	Рубикон СУ КД2 .....	36
4.5.2.5	Рубикон СУ ППД-01.....	37
4.5.2.6	Рубикон СУ ПУО-03 и Рубикон СУ ПУО-03Р .....	37
4.5.2.7	Рубикон СУ СКИУ-01.....	38
4.5.2.8	Рубикон СУ СКИУ-02.....	38
4.5.2.9	Рубикон СУ СКИУ-06.....	39
4.5.2.10	Рубикон СУ СКУП-01 .....	40
4.5.2.11	Рубикон СУ СКШС-01 и СУ СКШС-16.....	40
4.5.2.12	Рубикон СУ ТИ .....	41
4.6	Настройка Рубикон ППК шлейфа адресных устройств (АУ) .....	41
4.6.1	Общие настройки для всех Рубикон АУ .....	42
4.6.2	Различные настройки для всех Рубикон АУ .....	43
4.6.2.1	Режимы работы шлейфа.....	44
4.6.2.2	Режимы работы изолятора .....	45
4.6.2.3	Рубикон ППК А2ДПИ .....	45
4.6.2.4	Рубикон ППК АВИ .....	45
4.6.2.5	Рубикон ППК АОПИ .....	46
4.6.2.6	Рубикон ППК АР1 .....	46
4.6.2.7	Рубикон ППК АР5 .....	46
4.6.2.8	Рубикон ППК АРМини .....	46
4.6.2.9	Рубикон ППК АТИ.....	46
4.6.2.10	Рубикон ППК ИР .....	47
4.6.2.11	Рубикон ППК ИРС .....	47

4.6.2.12	Рубикон ППК ИСМ22 базовый .....	47
4.6.2.13	Рубикон ППК ИСМ22 исп.1 и Рубикон ППК ИСМ22 исп.2 .....	47
4.6.2.14	Рубикон ППК ИСМ220.....	48
4.6.2.15	Рубикон ППК ИСМ220 исп.4 .....	49
4.6.2.16	Рубикон ППК ИСМ5.....	50
4.6.2.17	Рубикон ППК МКЗ .....	50
4.6.2.18	Рубикон ППК МПТ .....	51
4.7	<b>Настройка прав доступа пользователей модуля интеграции Система Рубикон .....</b>	<b>52</b>
4.7.1	Общие сведения о правах доступа пользователей модуля интеграции Система Рубикон .....	52
4.7.2	Настройка Рубикон правила .....	52
4.7.3	Выбор Рубикон правила в качестве контрольного считывателя в модуле Бюро пропусков.....	53
4.7.4	Настройка прочих прав пользователей модуля интеграции Система Рубикон .....	54
4.8	<b>Настройка Риэлта КР Ладога .....</b>	<b>55</b>
4.8.1	Индивидуальные настройки устройств Риэлта КР Ладога.....	56
5	<b>Работа с модулем интеграции Система Рубикон .....</b>	<b>59</b>
5.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции Система Рубикон .....	59
5.2	Управление Рубикон ППК .....	59
5.3	Управление Рубикон областью.....	59
5.4	Управление Рубикон ТС .....	61
5.5	Управление Рубикон точкой доступа .....	63

# 1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Система Рубикон

Интеграция *Система Рубикон* – система, представляющая собой объединение аппаратных и программных средств. Система предназначена для решения задач безопасности на объектах любого типа.

Сервер *Интеллект* – компьютер с установленной конфигурацией **Сервер** программного комплекса *Интеллект*.

Конфигурация *Система Рубикон* – совокупность параметров доступа и оборудования *Система Рубикон*.

Серийный номер – уникальный номер, присваиваемый каждому устройству при производстве.

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. Считыватели – электронные устройства, предназначенные для ввода запоминаемого кода с клавиатуры либо считывания кодовой информации с ключей (идентификаторов) системы.

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 (*ППК*, *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.

Пожарный извещатель – устройство для формирования сигнала о пожаре.

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.

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*.

Миниатюрный адресный расширитель (*АРмини*) – адресный расширитель, предназначенный для подключения к системе неадресных извещателей с выходом типа **Сухой контакт**.

Извещатель пожарный ручной (*ИПР*) – извещатель, который предназначен для формирования тревожного извещения Пожар путем инициации 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.

Исполнительный модуль (*ИСМ22*) – модуль, содержащий два выхода для подключения исполнительных устройств и технических устройств оповещения.

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 *АР5*.

Модуль короткого замыкания (*МКЗ*) – модуль, предназначенный для отключения участка адресного кольцевого шлейфа, в состоянии короткого замыкания.

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.

Дежурный режим – режим, при котором ни одна область не находится в состоянии Пожар 1, Пожар 2, Тревога, Неисправность.

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.

Сетевое устройство (СУ) - устройство, подключенное к ППК «Рубикон» посредством линии связи RS-485.

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.

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.).

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.

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.

Есть неисправности - в случае неисправности любого ТС в области она переходит в состояние «есть неисправности».

Устройство считывания кода (УСК) - устройство считывания кодов-идентификаторов пользователей.

АУП - автономная установка пожаротушения.

Нормально разомкнутые контакты (НО) — конструкция реле, которая в пассивном состоянии имеет разомкнутые контакты, а в активном — замкнутые.

Нормально замкнутые контакты (НЗ) — конструкция реле, которая в нерабочем состоянии имеет замкнутые контакты.

Телефонный информатор (ТИ) - устройство, предназначенное для передачи извещений от охраняемого объекта на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) по коммутируемым линиям городской телефонной сети (ГТС).

## 2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Система Рубикон

### На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции «Система Рубикон»](#)

### 2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Система Рубикон* является справочно-информационным пособием и предназначен для операторов модуля *Система Рубикон*. Данный модуль входит в состав программного комплекса *АСФА-Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Система Рубикон*;
2. настройка модуля интеграции *Система Рубикон*;
3. работа с модулем интеграции *Система Рубикон*.

### 2.2 Общие сведения о модуле интеграции «Система Рубикон»

Модуль интеграции *Система Рубикон* является компонентом программного комплекса *АСФА-Интеллект*. Он позволяет осуществлять конфигурирование, управление и мониторинг устройств *Система Рубикон*.

#### **Примечание.**

Подробные сведения о *Система Рубикон* приведены в официальной справочной документации (производитель Сигма-ИС).

Перед настройкой модуля интеграции *Система Рубикон* необходимо выполнить следующие действия:

1. установить аппаратные средства *Система Рубикон* на охраняемый объект;
2. подключить *Система Рубикон* к Серверу;
3. установить на Сервер драйвера для подключения *Система Рубикон* (доступны на сайте производителя).

### 3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Система Рубикон

<b>Производитель</b>	Сигма-ИС 105173, г. Москва, ул. 9-го Мая, д. 12Б тел: (495) 542-4170, факс: (495) 542-4180 <a href="mailto:sale@sigma-is.ru">sale@sigma-is.ru</a> <a href="http://www.sigma-is.ru">www.sigma-is.ru</a>
<b>Тип интеграции</b>	Протокол низкого уровня
<b>Подключение оборудования</b>	RS-232, USB, Ethernet

#### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
ППК-М	Прибор приемно-контрольный	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
ППК-Е	Прибор приемно-контрольный	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
ППК-Т	Прибор приемно-контрольный	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
А 2ДПИ	Извещатель	Адресно-аналоговый дымовой пожарный извещатель
А 2ДПИ-М	Извещатель	Адресный дымовой оптико-электронный пожарный извещатель
АВИ	Извещатель	Адресный вибрационный извещатель
АМК	Извещатель	Адресный магнито-контактный извещатель
АОПИ	Извещатель	Адресный извещатель оптико-электронный, инфракрасный
АР1	Расширитель	Адресный расширитель на один шлейф



Оборудование	Назначение	Характеристика
AP5	Расширитель	Адресный расширитель на пять шлейфов
APмини	Расширитель	Адресный расширитель обеспечивает подключение до 2-х безадресных ШС
АТИ	Извещатель	Адресный пожарный извещатель тепловой максимально-дифференциальный
ИР	Извещатель	Адресный извещатель ручной, адресный
ИРС	Извещатель	Адресный извещатель разбития стекла
ИСМ 22 исп.1	Исполнительный модуль	-
ИСМ 22 исп.2	Исполнительный модуль	-
ИСМ5	Исполнительный модуль	-
ИСМ 22	Исполнительный модуль	-
ИСМ 220	Исполнительный модуль	-
ИСМ 220 исп.4	Исполнительный модуль	-
МКЗ	Изолятор КЗ	Модуль изолятора короткого замыкания
МПТ	Адресный модуль	Адресный модуль пожаротушения
ОСЗ	Оповещатель	Оповещатель свето-звуковой
БИС -01	Блок индикации состояний	Блок индикации состояний, 64 светодиодных индикатора
БИС-Р	Блок индикации состояний	Блок индикации состояний, 60 светодиодных индикатора
ИБП -12	Источник вторичного электропитания	Источник вторичного электропитания
КА2	Контроллер ШС	Сетевой контроллер адресного ШС
КД2	Сетевой контроллер устройств считывания кода	Сетевой контроллер устройств считывания кода

Оборудование	Назначение	Характеристика
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	-
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	-
Ризлта КР-Ладога	Контроллер радиоканальный	Устройство стороннего производителя, подключаемое к ГПК. Подробные характеристики см. на сайте производителя устройства Контролирует состояние до 31 беспроводного извещателя

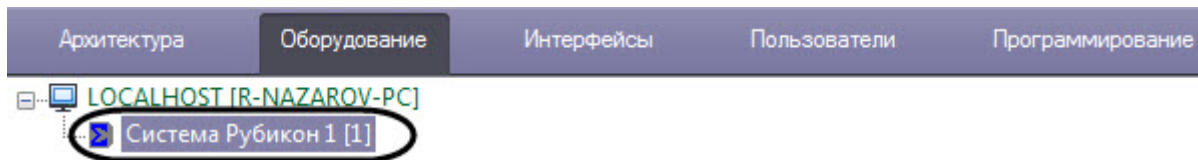
**Защита модуля**

За 1 COM-порт или IP-адрес.

## 4 Настройка модуля интеграции Система Рубикон

### 4.1 Активация модуля интеграции Система Рубикон

Для активации модуля интеграции *Система Рубикон* необходимо создать объект **Система Рубикон** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



### 4.2 Включение динамической пересылки данных модуля интеграции Система Рубикон

Для включения динамической пересылки данных модуля *Бюро Пропусков* во все *Рубикон* ППК необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настройки объекта **Система Рубикон**.



2. Установить флажок **Динамика** (1).
3. Нажать кнопку **Применить** (2) для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект*.

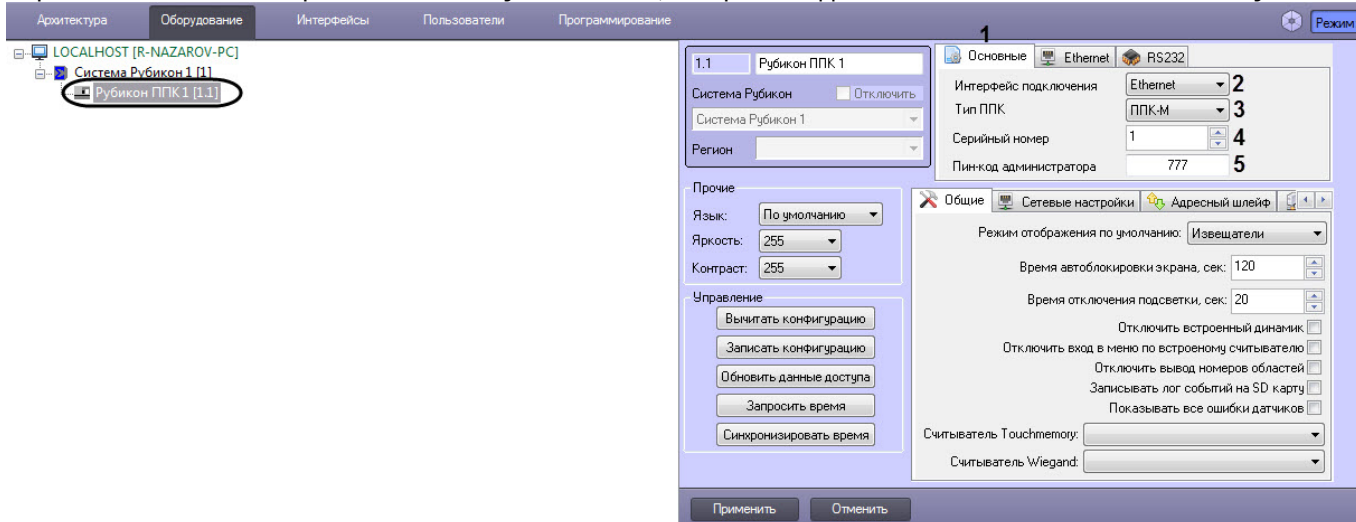
Включение динамической пересылки данных модуля интеграции *Система Рубикон* завершено.

### 4.3 Настройка Рубикон ППК

#### 4.3.1 Настройка подключения Рубикон ППК

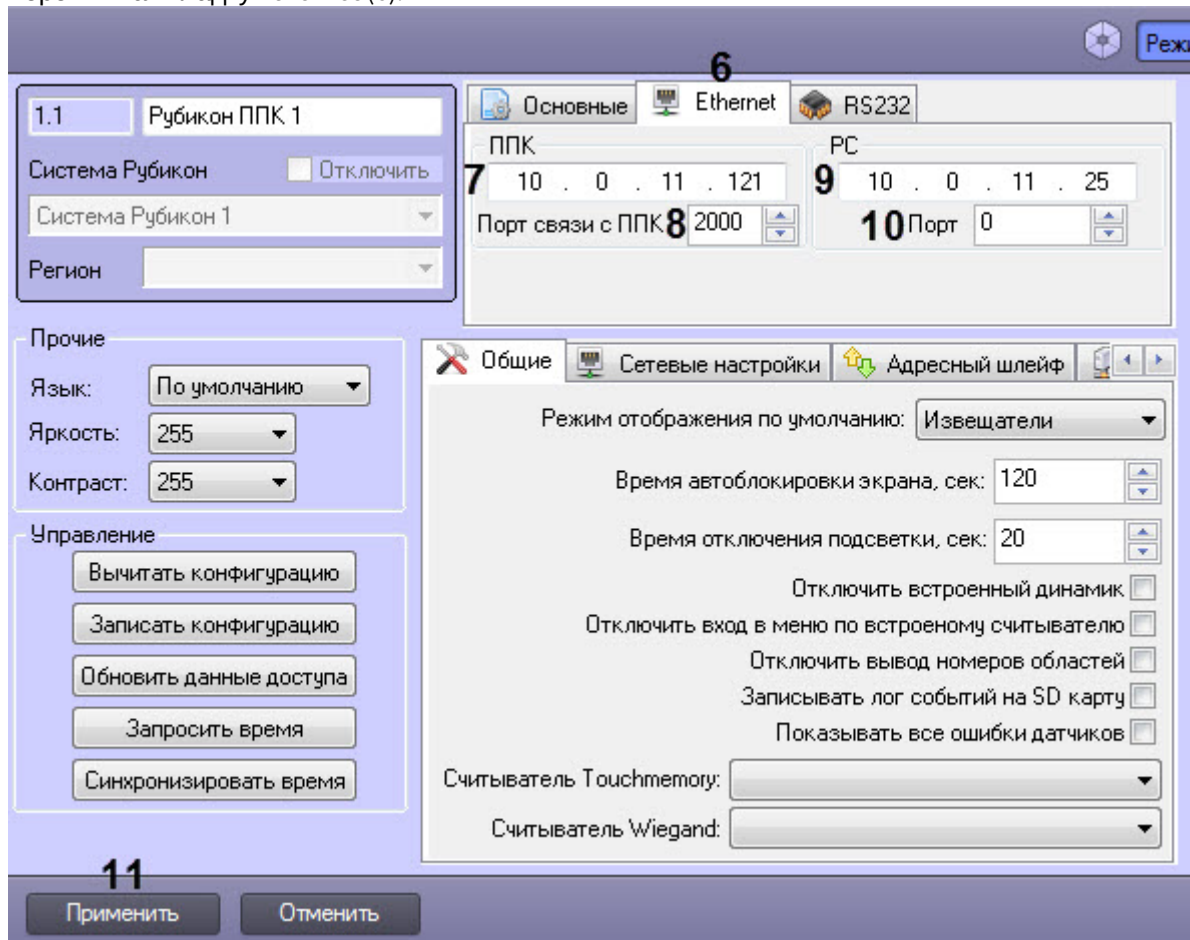
Настройка подключения *Рубикон* ППК осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Рубикон ППК**, который создается на базе объекта **Система Рубикон**.



2. Перейти на вкладку **Основные (1)**.
3. В раскрывающемся списке **Интерфейс подключения (2)** выбрать используемый тип подключения: **Ethernet** или **RS232**.
4. В раскрывающемся списке **Тип ППК (3)** выбрать тип подключаемого прибора:
  - ППК-М;
  - ППК-Е;
  - ППК-Т.
5. В поле **Серийный номер (4)** указать серийный номер прибора.
6. В поле **Пин-код администратора (5)** ввести пароль администратора для авторизации прибора.
7. Если на шаге 3 был выбран интерфейс подключения Ethernet:

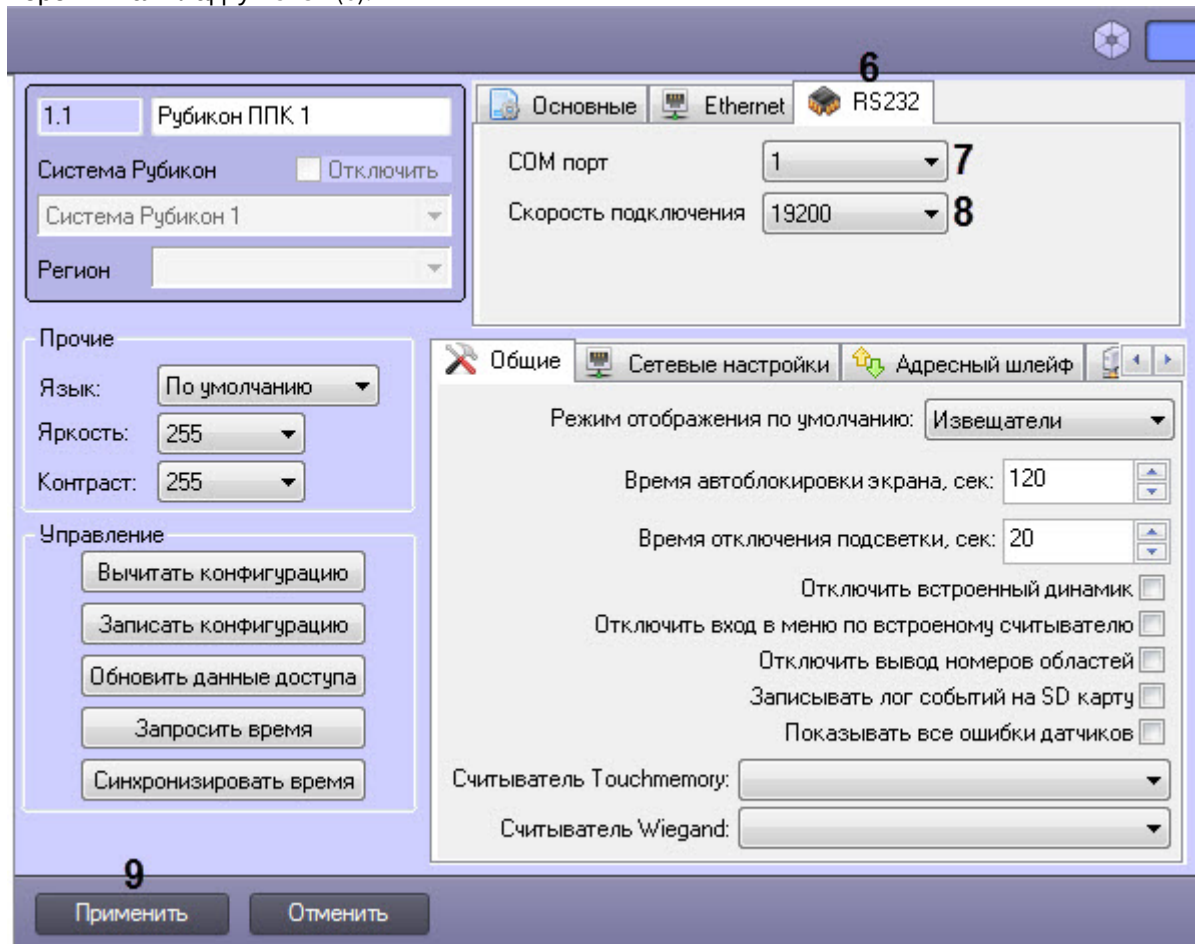
- а. Перейти на вкладку **Ethernet (6)**.



- b. В поле **ППК (7)** ввести IP-адрес прибора.
- c. В поле **Порт связи с ППК (8)** порт прибора.
- d. В поле **PC (9)** ввести IP-адрес Сервера.
- e. В поле **Порт (10)** ввести порт Сервера.
- f. Нажать кнопку **Применить (11)**.

8. Если на шаге 3 был выбран интерфейс подключения RS232:

- а. Перейти на вкладку **RS232** (6).



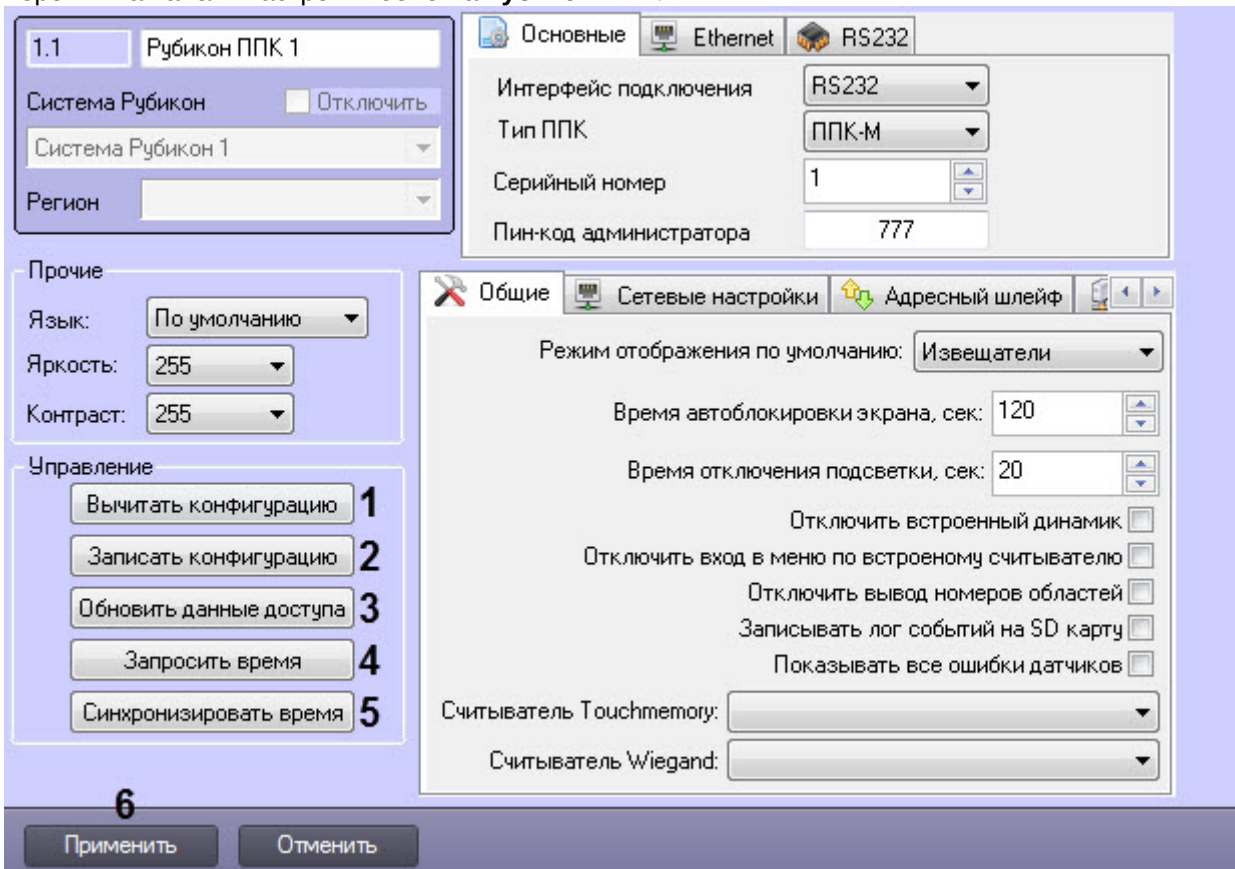
- b. В раскрывающемся списке **COM порт** (7) выбрать COM порт подключения прибора от **1** до **255**.  
 c. В раскрывающемся списке **Скорость подключения** (8) выбрать скорость обмена данных с сетевыми устройствами и Сервером: **9600** или **19200**.  
 d. Нажать кнопку **Применить** (9) для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект*.

Настройка подключения *Рубикон* ППК завершена.

### 4.3.2 Управление конфигурацией Рубикон ППК

Управление конфигурацией *Рубикон* ППК осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Рубикон ППК**.



2. Нажать кнопку **Вычитать конфигурацию (1)** для считывания конфигурации из прибора (1). В результате под данным *Рубикон* ППК будет построено дерево объектов, соответствующее конфигурации прибора.
3. Нажать кнопку **Записать конфигурацию (2)** для записи текущих настроек в прибор (2).

**⚠ Внимание!**

Запись конфигурации необходимо осуществлять каждый раз после внесения изменений в настройки модуля интеграции *Система Рубикон*.

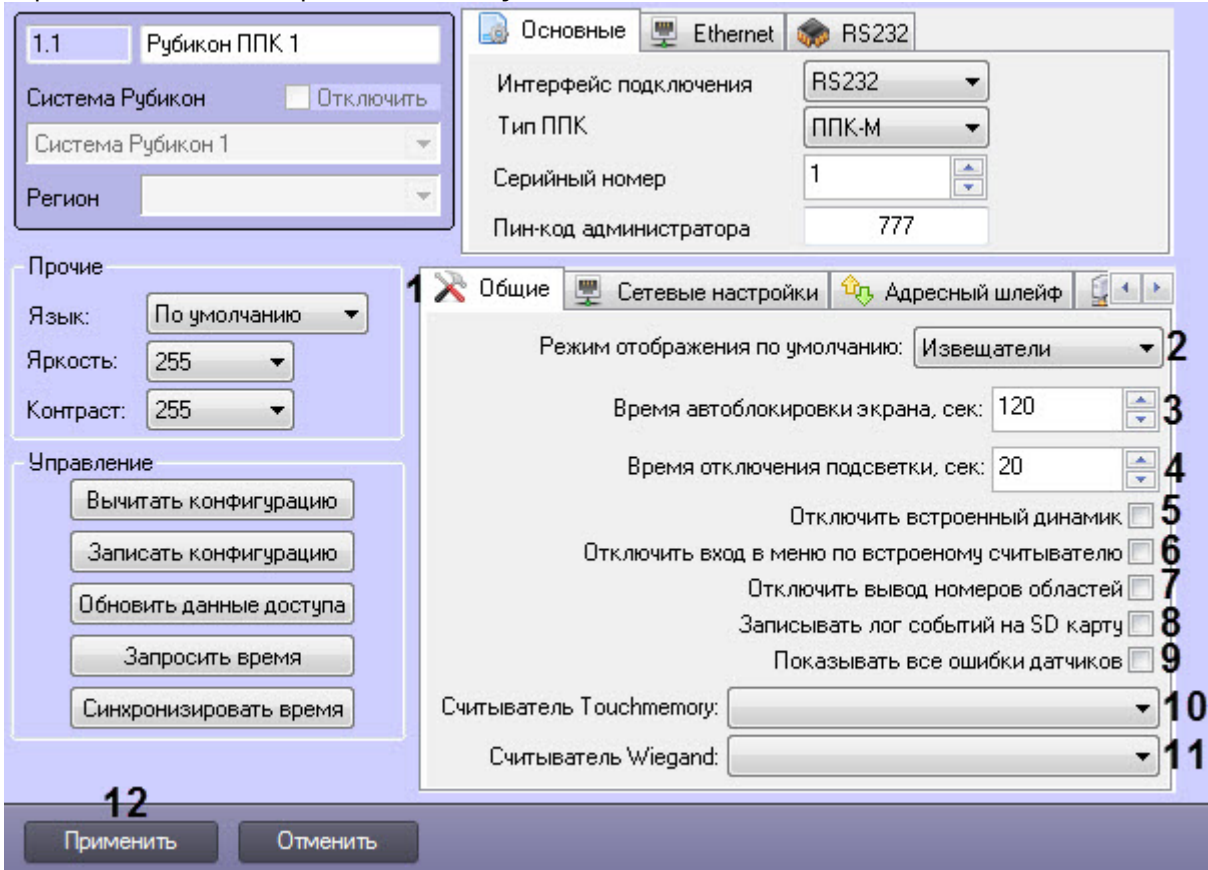
4. Нажать кнопку **Обновить данные доступа (3)** для записи данных модуля *Бюро Пропусков* в прибор.
5. Нажать кнопку **Запросить время (4)** для считывания текущего времени из прибора.
6. Нажать кнопку **Синхронизировать время (5)** для записи текущего времени Сервера в прибор.
7. Нажать кнопку **Применить (6)** для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект*.

Управление конфигурацией *Рубикон* ППК завершено.

### 4.3.3 Общие настройки Рубикон ППК

Общие настройки *Рубикон* ППК осуществляются следующим образом:



1. Перейти на панель настройки объекта **Рубикон ППК**.2. Перейти на вкладку **Общие** (1).3. В раскрывающемся списке **Режим отображения по умолчанию**: (2) выбрать текст отображения на дисплее при поступлении тревоги от устройств:

- **Извещатели**;
- **Области**.

4. В поле **Время автоблокировки экрана, сек**: (3) ввести период времени в секундах, по истечению которого произойдет автоматическая блокировка экрана прибора.5. В поле **Время отключения подсветки, сек**: (4) ввести период времени в секундах, по истечению которого отключится подсветка прибора.6. Установить флажок **Отключить встроенный динамик** (5), чтобы отключить встроенный динамик насовсем (включая тревожный режим).7. Установить флажок **Отключить вход в меню по встроенному считывателю** (6), чтобы отключить авторизацию в приборе по встроенному считывателю.8. Установить флажок **Отключить вывод номеров областей** (7), чтобы скрыть номера областей на экране.9. Установить флажок **Записывать лог событий на SD карту** (8), чтобы включить ведение журнала в текстовых .csv файлах в корневом каталоге LOG (создается автоматически) на SD карте прибора.

**Примечание**

Не рекомендуется применять данную опцию на больших конфигурациях.

10. Установить флажок **Показать все ошибки датчиков** (9), чтобы включить отображение некоторых видов не критичных ошибок от адресных устройств.11. В раскрывающемся списке **Считыватель Touchmemory**: (10) выбрать точку доступа со считывателем Touch Memory для добавления пользователей (см. [Настройка параметров Рубикон точки доступа](#)).12. В раскрывающемся списке **Считыватель Wiegand**: (11) выбрать точку доступа со считывателем Wiegand (см. [Настройка параметров Рубикон точки доступа](#)).13. Нажать кнопку **Применить** (12) для сохранения настроек в базе данных ПК АСФА-Интеллект.

Общие настройки Рубикон ППК завершены.

### 4.3.4 Сетевые настройки Рубикон ППК

Сетевые настройки Рубикон ППК осуществляются следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Рубикон ППК**.

The screenshot shows the configuration window for a Rubikon PPK device. The 'Сетевые настройки' (Network settings) tab is selected. The interface includes several sections: 'Основные' (General) with fields for connection interface (RS232), PPK type (ППК-М), serial number (1), and admin PIN (777); 'Прочие' (Miscellaneous) with language, brightness, and contrast settings; and 'Управление' (Management) with buttons for configuration actions. The network settings section contains fields for IP address, subnet mask, gateway, connection timeout, polling interval, port, and TCP port of the web server, each with a corresponding number (2-8) indicating where to enter values. A 'Применить' (Apply) button is at the bottom left, and an 'Отменить' (Cancel) button is at the bottom right.

2. Перейти на вкладку **Сетевые настройки** (1).
3. В поле **IP адрес** (2) ввести IP-адрес, который будет назначен прибору.
4. В поле **Маска подсети** (2) ввести маску подсети, которая будет назначена прибору.

#### Примечание

Маску подсети - это битовая маска, определяющая, какая часть IP-адреса узла сети относится к адресу сети, а какая — к адресу самого узла в этой сети.

5. В поле **Шлюз** (4) ввести IP адрес маршрутизатора. Если не предполагается соединение прибора с другой IP подсетью оставить **0.0.0.0**. Иначе адрес маршрутизатора должен находиться в одной сети с IP адресом самого прибора.
6. В поле **Таймаут разрыва связи, мс:** (5) ввести период времени в миллисекундах, в течении которого Сервер либо прибор принимает решение о потере связи.

#### Примечание

Для стабильной работы Таймаут разрыва связи должен превышать Интервал опроса в несколько раз.

7. В поле **Интервал опроса, мс:** (6) ввести период времени, через которое прибор должен опрашивать Сервер.

#### Примечание

Чем больше интервал опроса, тем меньше трафика потребляет соединение.

8. В поле **Порт (7)** ввести TCP порт, который открыт для входящих соединений с Сервера. **0** – входящие соединения отключены.
9. В поле **TCP порт WEB сервера (8)** ввести TCP порт для HTTP соединения с WEB сервером прибора. **0** – Web интерфейс отключен.

**Примечание**

Если будет выбран порт отличный от 80, то в строке браузера при обращении к Web серверу прибора необходимо указывать порт, например: <http://192.168.0.199:8080> – при заданном TCP порте WEB сервера **8080**.

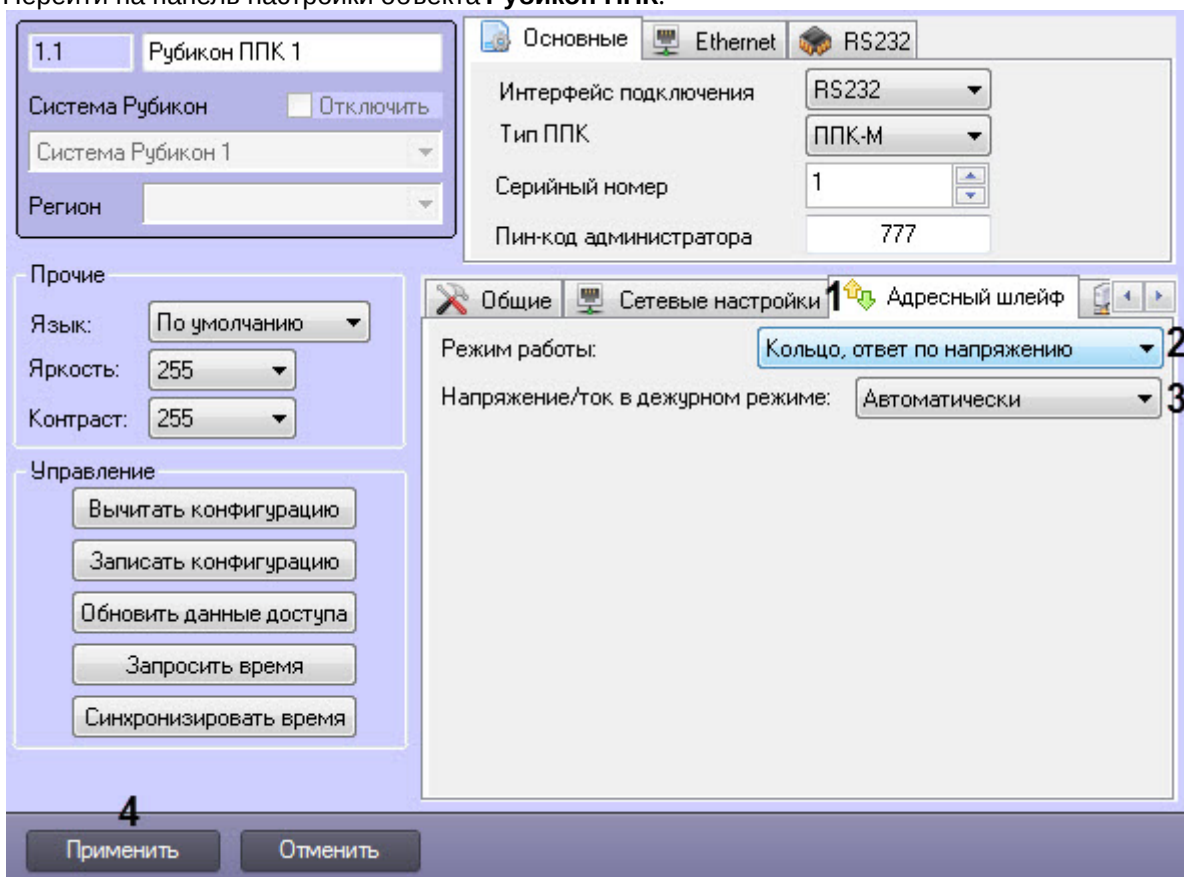
10. Нажать кнопку **Применить (9)** для сохранения настроек в базе данных ПК АСФА-Интеллект.

Сетевые настройки Рубикон ППК завершены.

### 4.3.5 Настройки адресного шлейфа Рубикон ППК

Настройки адресного шлейфа Рубикон ППК осуществляются следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Рубикон ППК**.



2. Перейти на вкладку **Адресный шлейф (1)**.
3. В раскрывающемся списке **Режим работы: (2)** выбрать топологию и режим ответа адресного шлейфа:
  - **Кольцо, ответ по напряжению;**
  - **Два луча, ответ по напряжению;**
  - **Кольцо, ответ по току;**
  - **Два луча, ответ по току.**

**Примечание**

Выбираемый режим работы зависит от количества устройств на адресном шлейфе и топологии прокладки кабеля. Двухлучевая конфигурация не рекомендуется по причине незащищенности линии при обрыве кабеля.

4. В раскрывающемся списке **Напряжение/ток в дежурном режиме: (3)** выбрать напряжение и ток адресного шлейфа:
- **Автоматически;**
  - **20-40в /40mA;**
  - **20-40в /100mA;**
  - **20в /40mA;**
  - **20в /100mA;**
  - **40в /40mA;**
  - **40в /100mA;**
  - **40в / 100mA (/40 mA\*).**

**Примечание**

При выборе напряжения и тока в дежурном режиме необходимо руководствоваться результатами утилиты *"Калькулятор потребления тока" АСБ Рубикон.*

В тревожном режиме, если на шлейфе есть устройства с повышенным потреблением тока, то автоматически включится 40в/100mA.

5. Нажать кнопку **Применить (4)** для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект.*

Настройки адресного шлейфа *Рубикон* ППК завершены.

### 4.3.6 Настройки удаленного сервера Рубикон ППК

Существует режим работы, когда прибор сам является инициатором соединения с Сервером. Это полезно в том случае, когда у прибора не известен IP адрес или он находится за NAT, а у Сервера есть либо статический IP адрес, либо доменное имя.

Такой режим удобен при едином пульте центрального наблюдения и множестве удаленных клиентов.

Настройки удаленного сервера *Рубикон* ППК осуществляются следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Рубикон ППК**.

2. Перейти на вкладку **Удаленный сервер (1)**.3. В раскрывающемся списке **Режим связи: (2)** выбрать режим связи с удаленным Сервером:

- **Отключено** - сервис отключен.
- **Основной канал** - прибор начинает соединение сразу после включения питания.
- **Резервный канал** - соединение активируется при пропадании канала связи.

4. В поле **Имя компьютера или IP (3)** ввести доменное имя или IP-адрес Сервера.5. В поле **Таймаут разрыва связи, мс: (4)** ввести период времени в миллисекундах, в течении которого Сервер либо прибор принимает решение о потере связи.**Примечание**

Для стабильной работы Таймаут разрыва связи должен превышать Интервал опроса в несколько раз.

6. В поле **Интервал опроса, мс: (5)** ввести период времени, через которое прибор должен опрашивать Сервер.**Примечание**

Чем больше Интервал опроса, тем меньше трафика потребляет соединение.

7. В поле **TCP порт (6)** ввести TCP порт, на котором Сервер принимает соединения с приборов.8. В поле **DNS-сервер 1 (7)** ввести IP-адрес первичного DNS сервера. Необходимо указывать если в поле **Имя компьютера или IP** указано доменное имя, а не IP.9. В поле **DNS-сервер 2 (8)** ввести IP-адрес вторичного DNS сервера, если он есть.10. Нажать кнопку **Применить (9)** для сохранения настроек в базе данных ПК *ACFA-Интеллект*.

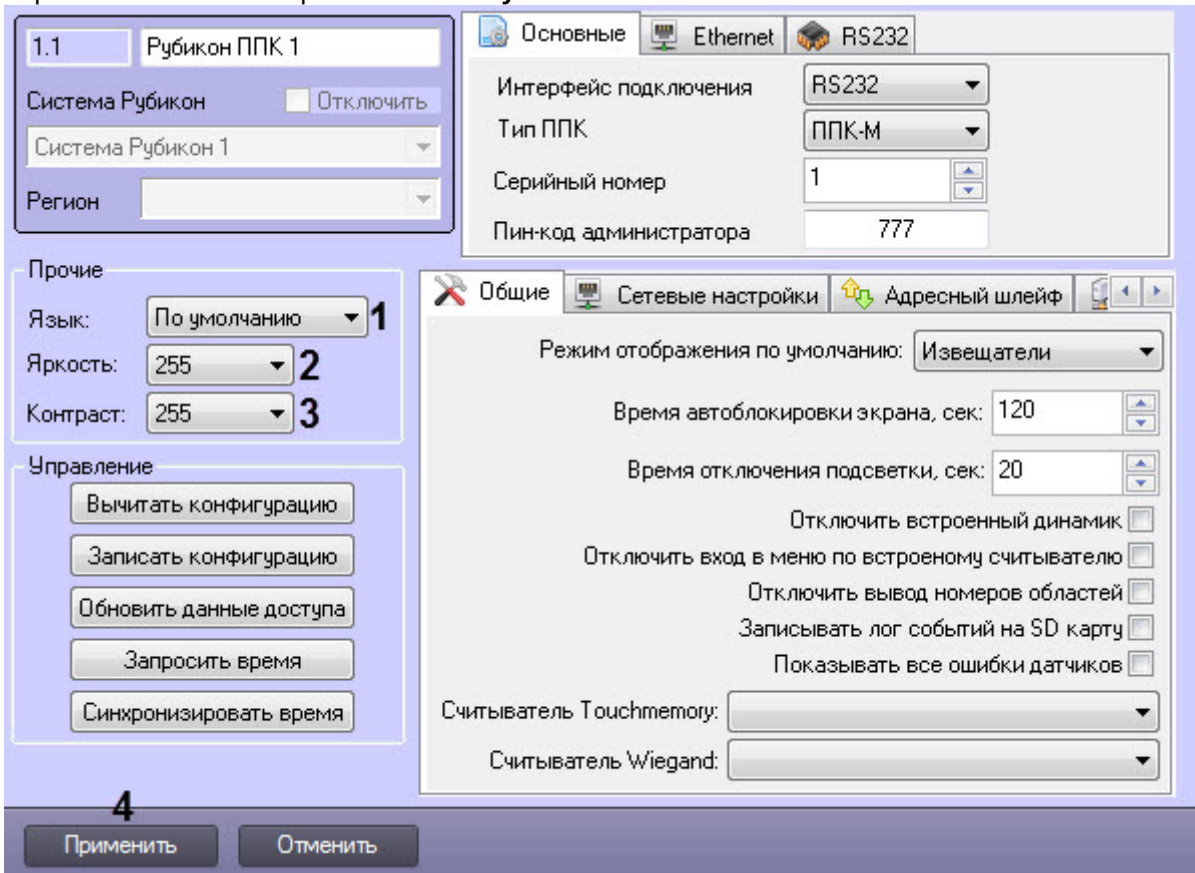
Настройки удаленного сервера *Рубикон* ППК завершены.



### 4.3.7 Прочие настройки Рубикон ППК

Прочие настройки *Рубикон* ППК осуществляются следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Рубикон ППК**.



2. В раскрывающемся списке **Язык** (1) выбрать язык пользовательского интерфейса прибора:
  - По умолчанию;
  - Английский;
  - Русский.
3. В раскрывающемся списке **Яркость** (2) выбрать яркость подсветки дисплея: от 0 до 255.

#### Примечание

При окружающей температуре больше 30°C при включенной высокой яркости подсветки дисплей может перегреваться и его контрастность снизится. В таком случае рекомендуется использовать среднюю яркость или даже совсем отключить подсветку и пользоваться внешними источниками освещения.

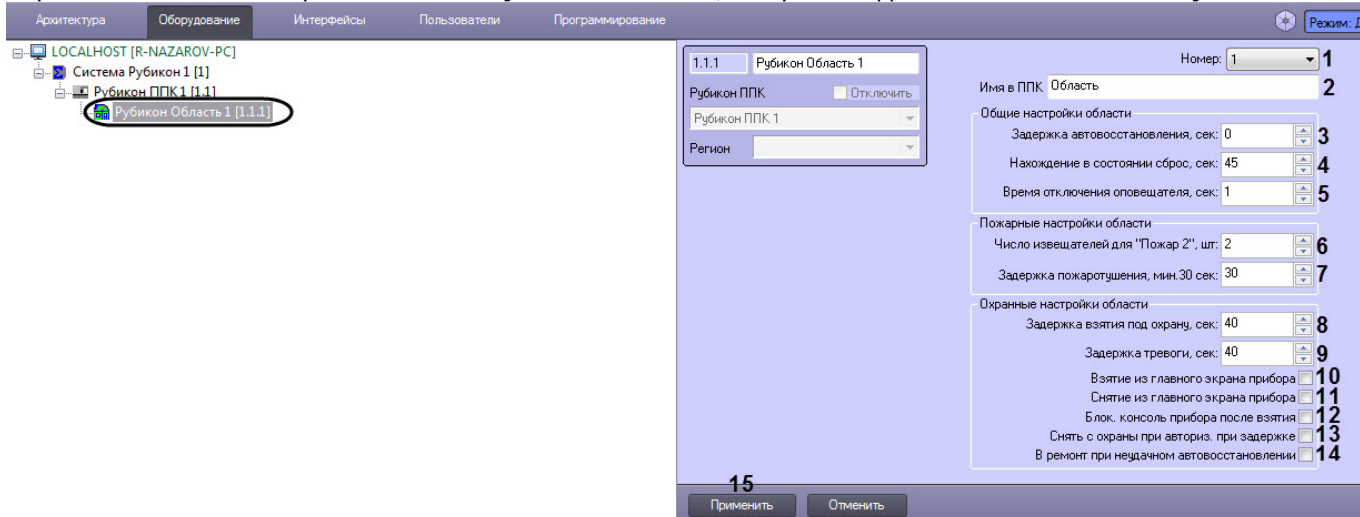
4. В раскрывающемся списке **Контраст** (3) выбрать контрастность изображения на дисплее: от 0 до 255.
5. Нажать кнопку **Применить** (4) для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект*.

Прочие настройки *Рубикон* ППК завершены.

## 4.4 Настройка Рубикон области

Настройка *Рубикон* области осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Рубикон Область**, который создается на базе объекта **Рубикон ППК**.

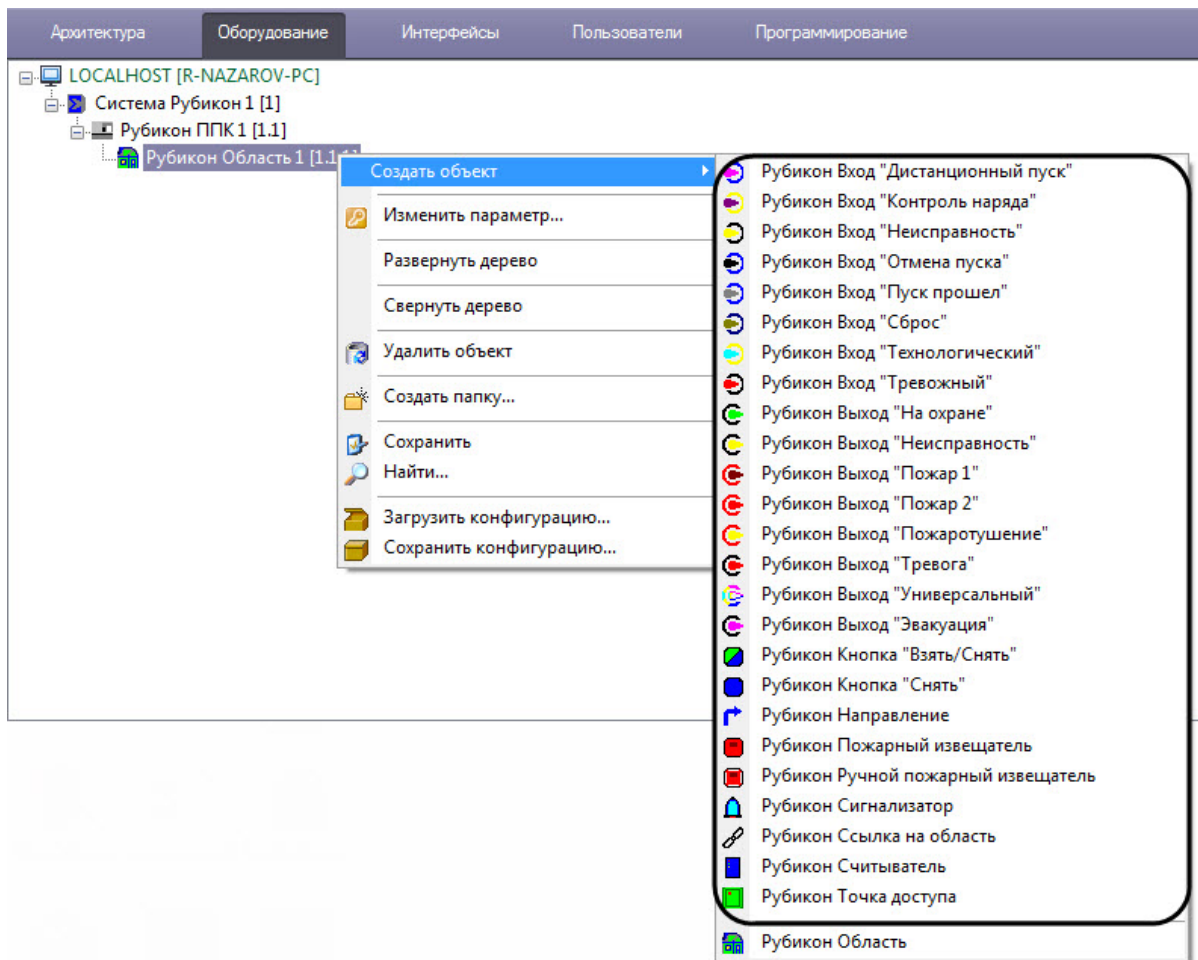


2. В раскрывающемся списке **Номер (1)** выбрать номер области: от **1** до **4095**.
3. В поле **Имя в ППК (2)** ввести название области, которое будет записано в прибор.
4. В поле **Задержка автовосстановления, сек: (3)** ввести время в секундах, через которое будет однократно предпринята попытка сбросить область (в фоновом режиме) после того как случилась **Неисправность/ Пожар/Тревога и т.д.**
5. В поле **Нахождение в состоянии сброс, сек: (4)** ввести время в секундах ожидания прихода в норму после команды **Сброс**. Если все устройства приходят в норму раньше этого времени, состояние **Сброс** заканчивается и область переходит в состояние **Норма**.
6. В поле **Время отключения оповещателя, сек: (5)** ввести время в секундах, через которое после возникновения тревоги произойдет автоматическое отключение звука (выходов в области с признаком **Звуковой**).
7. В поле **Число извещателей для "Пожар 2", шт: (6)** ввести количество ТС **Пожарный извещатель**, по срабатыванию которых активируется состояние **Пожар 2**.
8. В поле **Задержка пожаротушения, мин 30 сек: (7)** ввести время до срабатывания ТС **Выход пуск АУП**. Задержка включается сразу после состояния **Пожар 2** в области. В момент включения задержки включаются ТС **Выход Эвакуация** и ТС **Универсальный выход** (настроенный на эвакуацию).
9. В поле **Задержка взятия под охрану, сек: (8)** ввести время в секундах, через которое, произойдет взятие области после подачи команды взятия области (если нет других тревог, пожаров и неисправностей). Задержка взятия не начинается (отказ взятия), если в области есть неготовые ТС, для которых не установлена опция **Задержка взятия**.
10. В поле **Задержка тревоги, сек: (9)** ввести время в секундах, через которое произойдет снятие области с охраны после тревожного срабатывания, в противном случае по истечении этого времени выдается тревожное извещение.
11. Установить флажок **Взятие из главного экрана прибора (10)**, чтобы активировать возможность в дежурном режиме из главного экрана брать под охрану одним действием при помощи клавиши F2.
12. Установить флажок **Снятие из главного экрана прибора (11)**, чтобы активировать возможность в дежурном режиме из главного экрана снимать с охраны одним действием при помощи клавиши F1.
13. Установить флажок **Блок, консоль прибора после взятия (12)**, чтобы после удачного взятия под охрану автоматически блокировать клавиатуру прибора.
14. Установить флажок **Снять с охраны при авториз, при задержке (13)**, чтобы во время задержки тревоги в области при авторизации в консоли прибора происходило автоматическое снятие области с охраны.
15. Установить флажок **В ремонт при неудачном автовосстановлении (14)**, чтобы не пришедшие в норму устройства после попытки автовосстановления были отправлены в ремонт, а область была приведена в норму.
16. Нажать кнопку **Применить (15)** для сохранения настроек в базе данных ПК **АСФА-Интеллект**.

Настройка *Рубикон* области завершена.

#### 4.4.1 Общие настройки для всех Рубикон ТС

Под объектом **Рубикон Область** можно создать следующие объекты, соответствующие *Рубикон* ТС:



Каждый из этих объектов на панели настройки имеет одинаковые настройки, а именно:

1. В раскрывающемся списке **Тип оборудования (1)** выбрать тип оборудования, к которому относится данное ТС.

Тип оборудования:	Нет	1
Оборудование:		2
Элемент:		3

2. В раскрывающемся списке **Оборудование (2)** выбрать объект оборудования, к которому относится данное ТС.
3. В раскрывающемся списке **Элемент (3)** выбрать элемент, к которому относится данное ТС.
4. Нажать кнопку **Применить** для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект*.

Применить	Отменить
-----------	----------

#### 4.4.2 Настройка параметров Рубикон входов

Под *Рубикон* входами понимаются ТС, сконфигурированные на элементах оборудования, выдающих сигнал, влияющий на состояние системы.

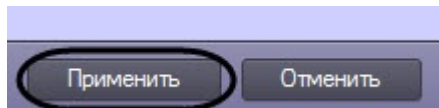
Настройка параметров *Рубикон* входов осуществляется на панели настройки соответствующего объекта входа.



**Примечание**

Каждый *Рубикон* вход имеет общие настройки (см. [Общие настройки для всех Рубикон ТС](#)).

После настройки параметров объекта входа необходимо нажать кнопку **Применить** для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект*.

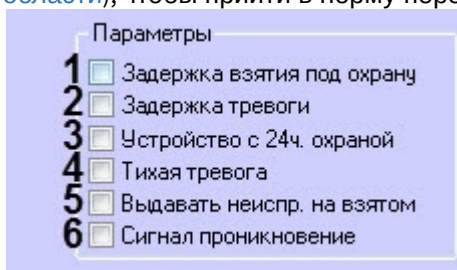
**На странице:**

- Вход "Тревожный"
- Вход "Сброс"
- Вход "Отмена пуска"
- Вход "Дистанционный пуск"
- Вход "Технологический"
- Вход "Пуск прошел"
- Вход "Неисправность"
- Вход "Контроль наряда"

**4.4.2.1 Вход "Тревожный"**

Данный вход является источником сигнала **Тревога** или **Проникновение**. Если у охранного входа произойдет неисправность во время того, как область находится под охраной, он перейдет в режим тревоги или проникновения.

1. Установить флажок **Задержка взятия под охрану** (1), чтобы данному ТС давалось время, указанное при настройке области в поле **Задержка взятия под охрану, сек:** (см. [Настройка Рубикон области](#)), чтобы прийти в норму перед тем, как область возьмется на охрану.

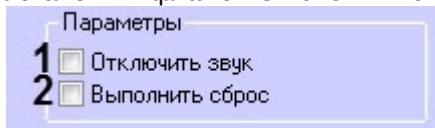


2. Установить флажок **Задержка тревоги** (2), чтобы данному ТС давалось время, указанное при настройке области в поле **Задержка тревоги, сек:** (см. [Настройка Рубикон области](#)), чтобы пользователь снял область с охраны.
3. Установить флажок **Устройство с 24ч. охраной** (3), чтобы при нарушении область переходила в тревогу независимо от того на охране она или нет.
4. Установить флажок **Тихая тревога** (4), чтобы при тревоге в области от данного ТС не включались выходы с признаком **Звуковой** или звуковые сигнализаторы.
5. Установить флажок **Выдать неисправ. на взятом** (5), чтобы выдавать неисправность данного ТС, когда область на охране трактуется как неисправность, а не тревога.
6. Установить флажок **Сигнал проникновение** (6), чтобы при срабатывании этого ТС область переходила в состояние **Проникновение** (только для тех систем, где надо различать **Тревогу** от **Проникновения**).

**4.4.2.2 Вход "Сброс"**

Данный вход позволяет сбросить область, либо выключить все звуковые выходы.

1. Установить флажок **Отключить звук (1)**, чтобы отключать сработавшие звуковые выходы в области.

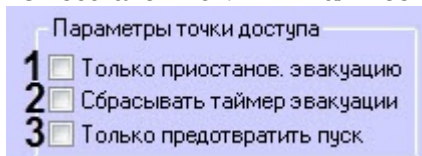


2. Установить флажок **Выполнить сброс (2)**, чтобы сбрасывать область.

#### 4.4.2.3 Вход "Отмена пуска"

Срабатывание данного входа отменяет пуск пожаротушения, задержку пожаротушения и отключает автоматику области.

1. Установить флажок **Только приостанов. эвакуацию (1)**, чтобы пуск продолжался, только если данный ТС восстановится. Минимальное время с момента продолжения пуска будет не менее 10 секунд.

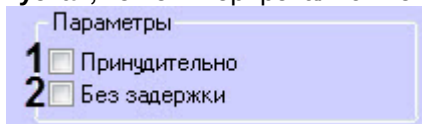


2. Установить флажок **Сбрасывать таймер эвакуации (2)**, чтобы при восстановлении ТС и установленном флажке **Только приостанов. эвакуацию**, отсчет продолжился опять с цифры, указанной в настройках области.
3. Установить флажок **Только предотвратить пуск (3)**, чтобы только предотвратился пуск пожаротушения.

#### 4.4.2.4 Вход "Дистанционный пуск"

Срабатывание данного входа запускает пожаротушение в области вручную, даже если автоматика области не включена.

1. Установить флажок **Принудительно (1)**, чтобы игнорировались уже сработавшие ТС **Вход "Отмена пуска"**, но не игнорировались новые (иначе нельзя будет прервать пуск).



2. Установить флажок **Без задержки (2)**, чтобы запуск пожаротушения происходил моментально.

#### 4.4.2.5 Вход "Технологический"

Данный вход переводит область в состояние технологического сигнала, которая, в свою очередь, включает универсальные выходы, для которых отмечена опция реагировать на технологический сигнал. Данный вход имеет только общие настройки.

#### 4.4.2.6 Вход "Пуск прошел"

Данный вход служит для контроля прохождения пуска, а также по его сигналу можно включить универсальный выход. Данный вход имеет только общие настройки.

#### 4.4.2.7 Вход "Неисправность"

Данный вход является источником неисправностей и имеет только общие настройки.

#### 4.4.2.8 Вход "Контроль наряда"

Данный вход при срабатывании формирует событие **Контроль наряда** в журнале от той области, в которой находится. Данный вход имеет только общие настройки.

Настройка параметров *Рубикон* входов завершена.

### 4.4.3 Настройка параметров Рубикон выходов

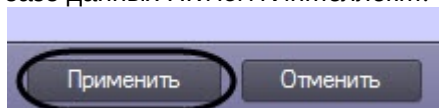
Под *Рубикон* выходом понимаются ТС, сконфигурированные на элементах оборудования, выдающих сигнал, при изменении состояния системы. Физически это могут быть звуковые оповещатели, световые индикаторы, выходы типа открытый коллектор, реле, и т.д.

Настройка параметров *Рубикон* выходов осуществляется на панели настройки соответствующего объекта выхода.

#### **Примечание**

Каждый *Рубикон* выход имеет общие настройки (см. [Общие настройки для всех Рубикон ТС](#)).

После настройки параметров объекта выхода необходимо нажать кнопку **Применить** для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект*.



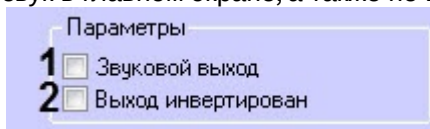
#### На странице:

- Выход "Эвакуация", "Тревога", "Пожаротушение", "Пожар 2", "Пожар 1", "Неисправность"
- Выход "Универсальный"
- Выход "На охране"

#### 4.4.3.1 Выход "Эвакуация", "Тревога", "Пожаротушение", "Пожар 2", "Пожар 1", "Неисправность"

Данный выход включается при возникновении соответствующего статуса области, в которую он добавлен.

1. Установить флажок **Звуковой выход (1)**, чтобы выход отключался при нажатии на кнопку отключить звук в главном экране, а также не включался при тихой тревоге.



2. Установить флажок **Выход инвертирован (2)**, чтобы данный выход работал "наоборот", т.е. выход будет включаться при потере статуса областью, который указан в названии выхода.

#### **Примечание**

Например, при настройке объекта **Выход "Пожар 2"** данный выход будет выключаться при возникновении в области статуса **Пожар 2**, и будет включаться, если область потеряла данный статус.

#### 4.4.3.2 Выход "Универсальный"

Данный выход включается, если область имеет хотя бы один из статусов, отмеченных в опциях ниже.

1. Установить флажок **Звуковой выход (1)**, чтобы выход отключался при нажатии на кнопку отключить звук в главном экране, а также не включался при тихой тревоге.



2. Установить флажок **Выход Инвертирован (2)**, чтобы данный выход работал "наоборот", т.е. выход будет включаться при потере одного из указанных статусов областью.
3. Установить флажок **Пожар 2 (Пожар) (3)**, чтобы активировать выход при возникновении данного статуса.
4. Установить флажок **Пожар 1 (Внимание) (4)**, чтобы активировать выход при возникновении данного статуса.
5. Установить флажок **Проникновение (5)**, чтобы активировать выход при возникновении данного статуса.
6. Установить флажок **Тревога (6)**, чтобы активировать выход при возникновении данного статуса.
7. Установить флажок **Задержка тревоги (7)**, чтобы активировать выход при возникновении данного статуса.
8. Установить флажок **Взятие с задержкой (8)**, чтобы активировать выход при возникновении данного статуса.
9. Установить флажок **Не готов (9)**, чтобы активировать выход при возникновении данного статуса.
10. Установить флажок **На охране (10)**, чтобы активировать выход при возникновении данного статуса.
11. Установить флажок **Эвакуация (11)**, чтобы активировать выход при возникновении данного статуса.
12. Установить флажок **Пуск пожаротушения (12)**, чтобы активировать выход при возникновении данного статуса.
13. Установить флажок **Пуск прошёл (13)**, чтобы активировать выход при возникновении данного статуса.
14. Установить флажок **Неисправность (14)**, чтобы активировать выход при возникновении данного статуса.
15. Установить флажок **Технологический сигнал (15)**, чтобы активировать выход при возникновении данного статуса.

#### 4.4.3.3 Выход "На охране"

Данный выход включается, когда область, в которую он добавлен, была поставлена на охрану. Данный выход имеет только общие настройки.

Настройка параметров *Рубикон* выходов завершена.

#### 4.4.4 Настройка параметров Рубикон кнопок

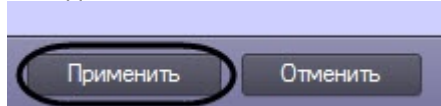
Под *Рубикон* кнопкой понимаются ТС, сконфигурированные на элементах оборудования, выдающих сигнал, влияющий на состояние системы.

Настройка параметров *Рубикон* кнопки осуществляется на панели настройки соответствующего объекта кнопки.

**Примечание**

Каждая *Рубикон* кнопка имеет общие настройки (см. [Общие настройки для всех Рубикон ТС](#)).

После настройки параметров объекта кнопки необходимо нажать кнопку **Применить** для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект*..

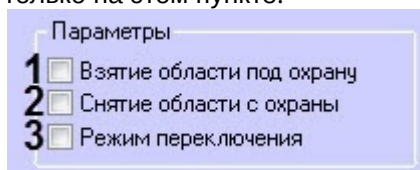
**На странице:**

- Кнопка "Взять/Снять"
- Кнопка "Снять"

**4.4.4.1 Кнопка "Взять/Снять"**

Данная кнопка снимает/ставит область с охраны в зависимости от режима:

1. Установить флажок **Взятие области под охрану (1)**, чтобы с помощью этого ТС можно было поставить область под охрану. Область берется под охрану при нажатии кнопки в том случае, если установлен флажок только на этом пункте.



2. Установить флажок **Снятие области с охраны (2)**, чтобы с помощью этого ТС можно было снять область с охраны. Область снимается с охраны при нажатии кнопки в том случае, если установлен флажок только на этом пункте.
3. Установить флажок **Режим переключения (3)**, чтобы область снималась, если она на охране и бралась под охрану, если она снята с охраны, только при нажатом положении кнопки (применяется когда кнопка не фиксируется).

**Примечание**

Если отмечены только пункты **Взятие области под охрану** или **Режим переключения**, то положение кнопки **Нажато** соответствует команде **На охране**, а **Не нажато** соответствует команде **Снять с охраны** (может использоваться при постановке, если кнопка остается зажатой при нажатии)

**4.4.4.2 Кнопка "Снять"**

Данная кнопка только снимает область с охраны независимо от режима и имеет только общие настройки.

Настройка параметров *Рубикон* кнопок завершена.

**4.4.5 Настройка параметров Рубикон сигнализатора**

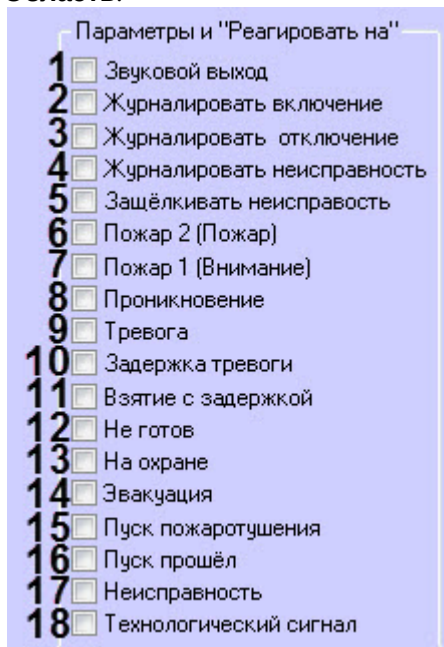
*Рубикон* сигнализатор использует специфическую для устройства индикацию для отображения статуса области в которую он добавлен.

**Примечание**

Рубикон сигнализатор имеет общие настройки (см. [Общие настройки для всех Рубикон ТС](#)).

Настройка параметров Рубикон сигнализатора осуществляется следующим образом:

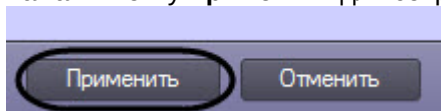
1. Перейти на панель настройки объекта **Рубикон Сигнализатор**, который создается на базе объекта **Рубикон Область**.



2. Установить флажок **Звуковой выход (1)**, чтобы сигнализатор отключался при нажатии на кнопку **Отключить звук** в главном экране, а также не включался при тихой тревоге.
3. Установить флажок **Журналировать включение (2)**, чтобы включить ведение журнала включения устройства в текстовых .csv файлах в корневом каталоге LOG (создается автоматически) на SD карте прибора.
4. Установить флажок **Журналировать выключение (3)**, чтобы включить ведение журнала выключения устройства в текстовых .csv файлах в корневом каталоге LOG (создается автоматически) на SD карте прибора.
5. Установить флажок **Журналировать неисправность (4)**, чтобы включить ведение журнала неисправности устройства в текстовых .csv файлах в корневом каталоге LOG (создается автоматически) на SD карте прибора.
6. Установить флажок **Защёлкивать неисправность (5)**, чтобы зафиксировать неисправность до тех пор, пока пользователь не выполнит команду **Сброс**.
7. Установить флажок **Пожар 2 (Пожар) (6)**, чтобы активировать отображение соответствующей индикации при возникновении данного статуса области.
8. Установить флажок **Пожар 1 (Внимание) (7)**, чтобы активировать отображение соответствующей индикации при возникновении данного статуса области.
9. Установить флажок **Проникновение (8)**, чтобы активировать отображение соответствующей индикации при возникновении данного статуса области.
10. Установить флажок **Тревога (9)**, чтобы активировать отображение соответствующей индикации при возникновении данного статуса области.
11. Установить флажок **Задержка тревоги (10)**, чтобы активировать отображение соответствующей индикации при возникновении данного статуса области.
12. Установить флажок **Взятие с задержкой (11)**, чтобы активировать отображение соответствующей индикации при возникновении данного статуса области.
13. Установить флажок **Не готов (12)**, чтобы активировать отображение соответствующей индикации при возникновении данного статуса области.
14. Установить флажок **На охране (13)**, чтобы активировать отображение соответствующей индикации при возникновении данного статуса области.
15. Установить флажок **Эвакуация (14)**, чтобы активировать отображение соответствующей индикации при возникновении данного статуса области.



16. Установить флажок **Пуск пожаротушения (15)**, чтобы активировать отображение соответствующей индикации при возникновении данного статуса области.
17. Установить флажок **Пуск прошел (16)**, чтобы активировать отображение соответствующей индикации при возникновении данного статуса области.
18. Установить флажок **Неисправность (17)**, чтобы активировать отображение соответствующей индикации при возникновении данного статуса области.
19. Установить флажок **Технологический сигнал (18)**, чтобы активировать отображение соответствующей индикации при возникновении данного статуса области.
20. Нажать кнопку **Применить** для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект*.



Настройка параметров *Рубикон* сигнализатора завершена.

#### 4.4.6 Настройка параметров Рубикон считывателя

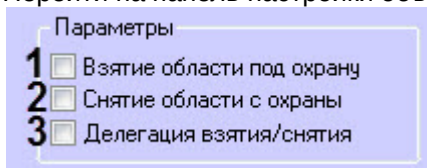
*Рубикон* считыватель - это устройство считывания кодов-идентификаторов (УСК) пользователей, может использоваться для постановки и снятия области на охрану.

##### **Примечание**

*Рубикон* считыватель имеет общие настройки (см. [Общие настройки для всех Рубикон ТС](#)).

Настройка параметров *Рубикон* считывателя осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Рубикон Считыватель**.



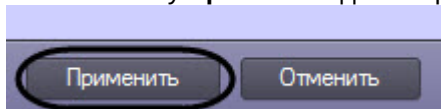
2. Установить флажок **Взятие области под охрану (1)**, чтобы разрешить ставить область на охрану с этого УСК.
3. Установить флажок **Снятие области с охраны (2)**, чтобы разрешить снимать область с охраны с этого УСК.
4. Установить флажок **Делегация взятия/снятия (3)**, чтобы разрешить брать/снимать множество областей с одного считывателя.

##### **Примечание**

При поднесении идентификатора проверяются полномочия пользователя по отношению к ссылкам на области (которые находятся в той же области что и считыватель) и составляется список областей которые он может снимать/взять/сбрасывать.

Алгоритм: За одно поднесение карты делается одна операция либо взятие, либо снятие, либо сброс. Если есть области (с правом снятия) на охране, то они снимаются, если есть области не в норме, то они сбрасываются, если все области предназначенные пользователю в норме, то они берутся на охрану.

5. Нажать кнопку **Применить** для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект*.



Настройка параметров *Рубикон* считывателя завершена.

#### 4.4.7 Настройка параметров Рубикон точки доступа

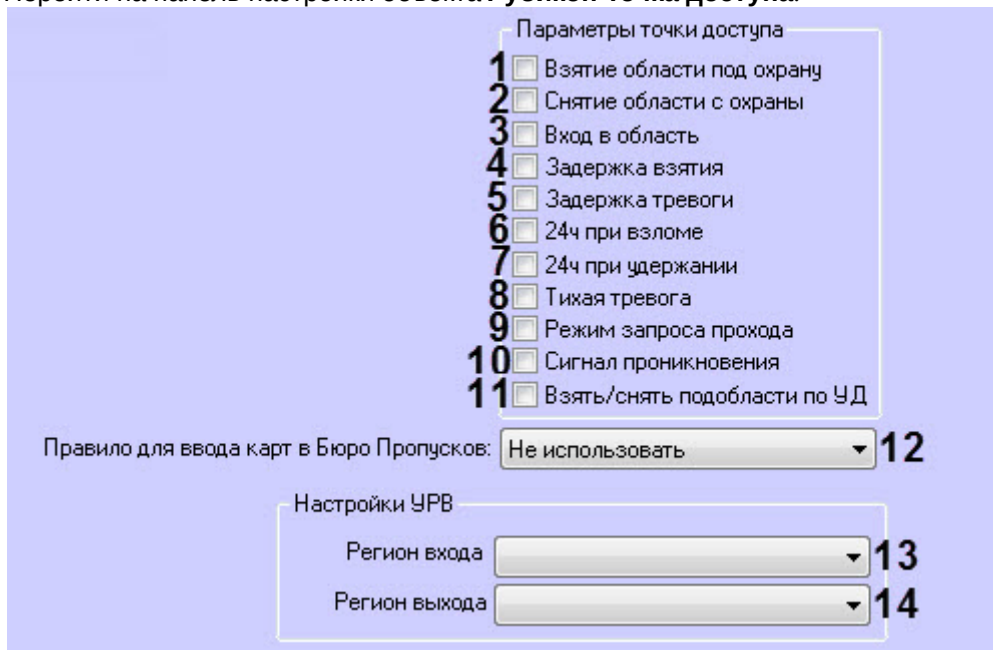
*Рубикон* точка доступа - это устройство считывания кода (УСК) в составе точки доступа.

**Примечание**

Рубикон точка доступа имеет общие настройки (см. [Общие настройки для всех Рубикон ТС](#)).

Настройка параметров Рубикон точки доступа осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Рубикон Точка доступа**.



2. Установить флажок **Взятие области под охрану (1)**, чтобы разрешить ставить область на охрану с этого УСК.
3. Установить флажок **Снятие области с охраны (2)**, чтобы разрешить снимать область с этого УСК.
4. Установить флажок **Вход в область (3)**, чтобы разрешить входить через этот УСК.
5. Установить флажок **Задержка взятия (4)**, чтобы данному УСК давалось время, указанное при настройке области в поле **Задержка взятия под охрану, сек:** (см. [Настройка Рубикон области](#)), чтобы прийти в норму перед тем, как область поставится на охрану.
6. Установить флажок **Задержка тревоги (5)**, чтобы данному УСК давалось время, указанное при настройке области в поле **Задержка тревоги, сек:** (см. [Настройка Рубикон области](#)), чтобы пользователь снял область с охраны.
7. Установить флажок **24ч при взломе (6)**, чтобы вызывать тревогу в области при взломе двери вне зависимости на охране она или нет.
8. Установить флажок **24ч при удержании (7)**, чтобы вызывать тревогу в области при удержании двери вне зависимости на охране она или нет.
9. Установить флажок **Тихая тревога (8)**, чтобы при тревоге от этого УСК не включались выходы с признаком **Звуковой** или звуковые сигнализаторы.
10. Установить флажок **Режим запроса прохода (9)**, чтобы после считывания опознанного идентификатора прибор формировал событие запроса прохода на Сервер, но не открывая дверь. Предполагается что команда открытия двери будет послана с Сервера.
11. Установить флажок **Сигнал проникновения (10)**, чтобы при срабатывании этого УСК область переходила в состояние **Проникновение**.
12. Установить флажок **Взять/снять подобласти по УД (11)**, чтобы разрешить брать/снимать множество областей с одного считывателя.

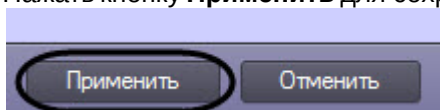


**Примечание**

При поднесении идентификатора проверяются полномочия пользователя по отношению к ссылкам на области (которые находятся в той же области что и считыватель) и составляется список областей которые он может снимать/взять/сбрасывать.

Алгоритм: За одно поднесение карты делается одна операция либо взятие, либо снятие, либо сброс. Если есть области (с правом снятия) на охране, то они снимаются, если есть области не в норме, то они сбрасываются, если все области предназначенные пользователю в норме, то они берутся на охрану.

13. В раскрывающемся списке **Правило для ввода карт в Бюро Пропусков: (12)** выбрать *Рубикон* правило (см. [Настройка Рубикон правила](#)) для возможности использовать данную точку доступа в качестве контрольного считывателя (см. [Выбор Рубикон правила в качестве контрольного считывателя в модуле Бюро пропусков](#)). Если выбрано значение **Не использовать**, то считывание кода карты в модуле *Бюро пропусков* работать не будет.
14. В раскрывающемся списке **Регион входа (13)** выбрать раздел ПК *Интеллект* на вход.
15. В раскрывающемся списке **Регион выхода (14)** выбрать раздел ПК *Интеллект* на выход.
16. Нажать кнопку **Применить** для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект*.

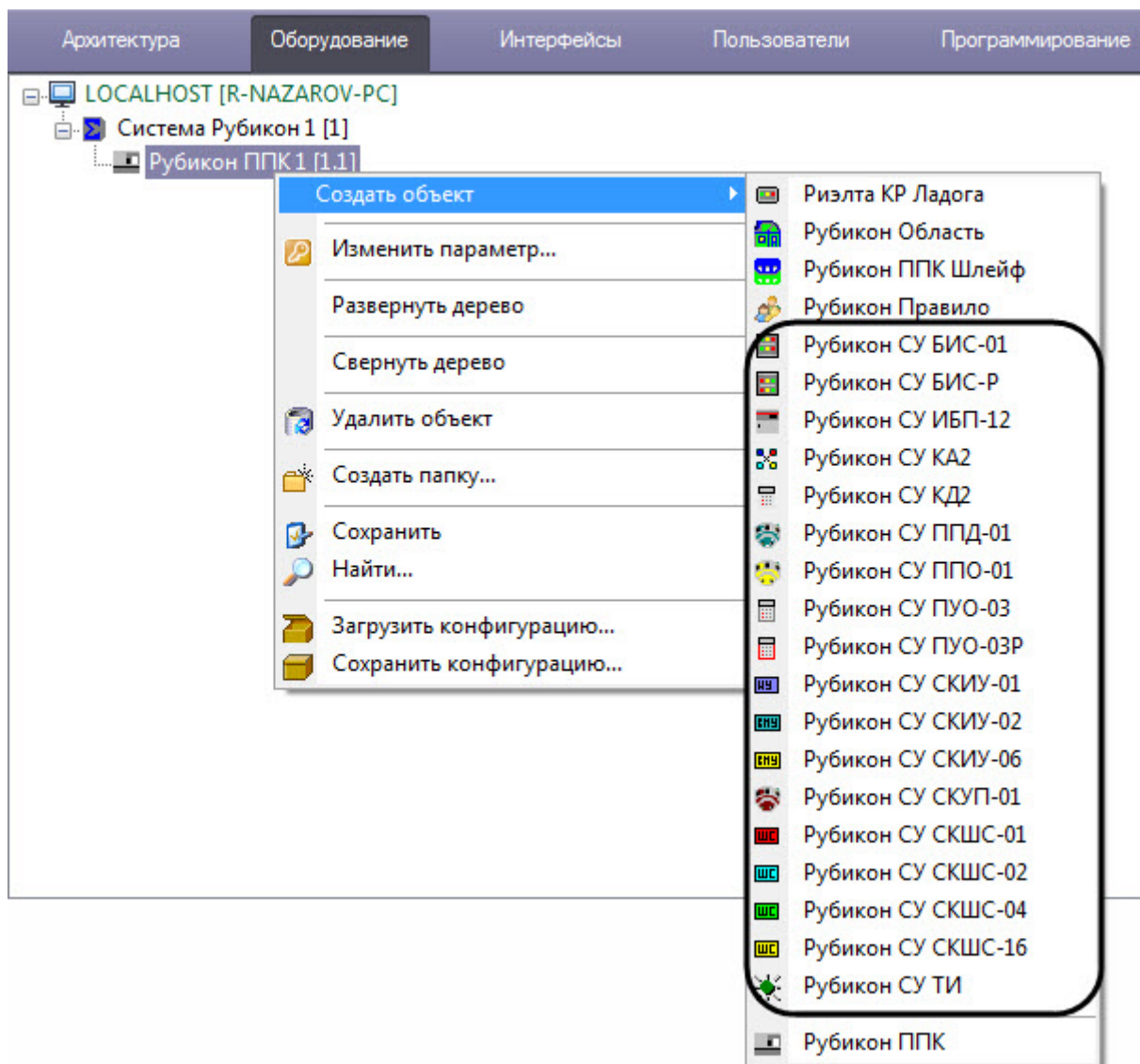


Настройка параметров *Рубикон* точки доступа завершена.

## 4.5 Настройка Рубикон сетевых устройств (СУ)

### 4.5.1 Общие настройки для всех Рубикон СУ

Под объектом **Рубикон ППК** можно создать следующие объекты, соответствующие *Рубикон* сетевым устройствам (СУ):



Каждый из этих объектов на панели настройки имеет одинаковые следующие настройки:

1. В раскрывающемся списке **Адрес:** (1) выбрать адрес подключенного устройства: от **1** до **255**.

Номер:  **1**  
 Серийный номер:  **2**

2. В поле **Серийный номер:** (2) ввести серийный номер подключенного устройства.
3. Нажать кнопку **Применить** для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект*.

Также объекты могут иметь различные дополнительные настройки (см. [Различные настройки для всех Рубикон СУ](#)).

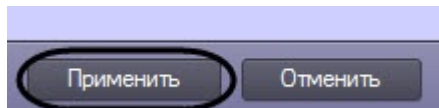
## 4.5.2 Различные настройки для всех Рубикон СУ

Настройка параметров *Рубикон СУ* осуществляется на панели настройки соответствующего объекта *СУ*.

**Примечание**

Каждое СУ имеет общие настройки (см. [Общие настройки для всех Рубикон СУ](#)).

После выполнения настройки параметров *Рубикон СУ* необходимо нажать кнопку **Применить** для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект*.

**На странице:**

- [Рубикон СУ БИС-01 и Рубикон СУ БИС-Р](#)
- [Рубикон СУ ИБП-12](#)
- [Рубикон СУ КА2](#)
- [Рубикон СУ ҚД2](#)
- [Рубикон СУ ППД-01](#)
- [Рубикон СУ ПУО-03 и Рубикон СУ ПУО-03Р](#)
- [Рубикон СУ СКИУ-01](#)
- [Рубикон СУ СКИУ-02](#)
- [Рубикон СУ СКИУ-06](#)
- [Рубикон СУ СКУП-01](#)
- [Рубикон СУ СКШС-01 и СУ СКШС-16](#)
- [Рубикон СУ ТИ](#)

**4.5.2.1 Рубикон СУ БИС-01 и Рубикон СУ БИС-Р**

В раскрывающемся списке **Яркость**: выбрать значение яркости светодиодов: от **0** до **3**.

Яркость:

**4.5.2.2 Рубикон СУ ИБП-12**

1. Установить флажок **Неисправность при отсутствии аккумулятора: (1)**, чтобы выдавать неисправность при вскрытии корпуса ИБП-12.
 

Неисправность при отсутствии аккумулятора	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>1</b>
Неисправность при отсутствии 220в	<input type="checkbox"/>	<b>2</b>
2. Установить флажок **Неисправность при отсутствии 220в: (2)**, чтобы выдавать неисправность при отсутствии в сети напряжения 220 В.

**4.5.2.3 Рубикон СУ КА2**

1. В раскрывающемся списке **Режим работы: (1)** выбрать топологию и ответ адресного шлейфа:
  - **Кольцо, ответ по напряжению;**
  - **Два луча, ответ по напряжению;**
  - **Кольцо, ответ по току;**
  - **Два луча, ответ по току.**

**Примечание**

Выбираемый режим работы зависит от количества устройств на адресном шлейфе и топологии прокладки кабеля. Двухлучевая конфигурация не рекомендуется по причине незащищенности линии при обрыве кабеля.

Настройки адресного шлейфа

Режим работы: Кольцо, ответ по напряжению **1**

Напряжение/ток в дежурном режиме: Автоматически **2**

2. В раскрывающемся списке **Напряжение/ток в дежурном режиме: (2)** выбрать напряжение и ток адресного шлейфа:

- **Автоматически;**
- **20-40в /40mA;**
- **20-40в /100mA;**
- **20в /40mA;**
- **20в /100mA;**
- **40в /40mA;**
- **40в /100mA;**
- **40в / 100mA (/40 mA\*).**

**Примечание**

В тревожном режиме, если на шлейфе есть устройства с повышенным потреблением тока, то автоматически включится 40в/100МА.

## 4.5.2.4 Рубикон СУ КД2

Для **Точка доступа №1 - Точка доступа №2** указать следующие параметры:

1. Установить флажок **Индикация удержания двери: (1)**, чтобы КД2 сигнализировал световой и звуковой индикацией при удержании.

Точка доступа №1	Точка доступа №2
Индикация удержания двери <input checked="" type="checkbox"/> <b>1</b>	Индикация удержания двери <input checked="" type="checkbox"/>
Индикация взлома двери <input checked="" type="checkbox"/> <b>2</b>	Индикация взлома двери <input checked="" type="checkbox"/>
Алгоритм точки доступа: <span>Не используется</span> <b>3</b>	Алгоритм точки доступа: <span>Не используется</span>
Время открытия замка, сек: <span>5</span> <b>4</b>	Время открытия замка, сек: <span>5</span>
Время удержания двери, сек: <span>10</span> <b>5</b>	Время удержания двери, сек: <span>10</span>
Интерфейс считывателей: <span>Wiegand26</span> <b>6</b>	Интерфейс считывателей: <span>Wiegand26</span>

2. Установить флажок **Индикация взлома двери: (2)**, чтобы КД2 сигнализировал световой и звуковой индикацией при взломе.

3. В раскрывающемся списке **Алгоритм доступа: (3)** выбрать принцип работы точки доступа:

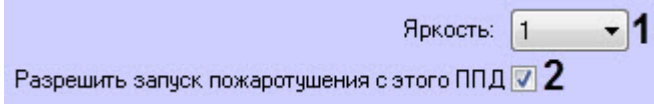
- **Не используется** - точка доступа выключена.
- **УСК и кнопка** - вход через устройство считывания кода.
- **Два УСК (тип 1)** - вход и выход осуществляется через считыватели первого типа.
- **Два УСК (тип 2)** - вход и выход осуществляется через считыватели второго типа.
- **Турникет** - вход и выход осуществляется через одну точку доступа.

4. В поле **Время открытия замка, сек: (4)** ввести время в секундах, в течении которого нужно открыть дверь после успешного считывания карты (или другого идентификатора).

5. В поле **Время удержания двери, сек:** (5) ввести время в секундах, в течении которого должен осуществиться проход (если была открыта дверь). Если в течении этого времени проход не осуществлен, точка доступа перейдет в состояние удержания.
6. В раскрывающемся списке **Интерфейс считывателей:** (6) выбрать интерфейс считывателей данной точки доступа.

#### 4.5.2.5 Рубикон СУ ППД-01

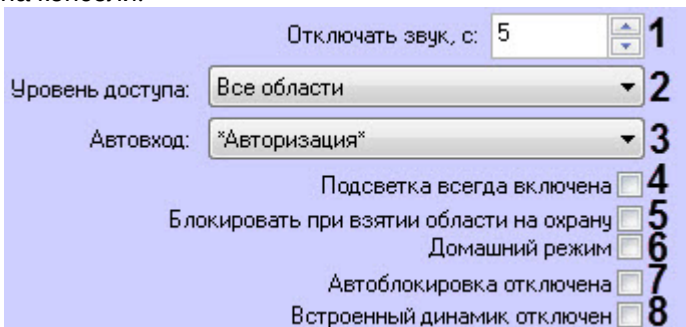
1. В раскрывающемся списке **Яркость:** (1) выбрать значение яркости светодиодов: от 0 до 3.



2. Установить флажок **Разрешить запуск пожаротушения с этого ППД:** (2), чтобы включить или отключить возможность запуска пожаротушения на направлении с данного ППД.

#### 4.5.2.6 Рубикон СУ ПУО-03 и Рубикон СУ ПУО-03Р

1. В поле **Отключать звук, сек:** (1) ввести время в секундах, через которое отключится звук при возникновении **Тревоги**. Если установлено значение 0, то звуковой сигнал прекратится только при первом нажатии клавиши на консоли.



2. В раскрывающемся списке **Уровень доступа** (2) выбрать уровень доступа, чтобы пользователь мог видеть области только данного уровня доступа. Если выбрано значение **Все области**, то пользователю будут видны все области.
3. В раскрывающемся списке **Автовход** (3) выбрать пользователя, которому разрешен доступ к консоли ПУО-03/ПУО-03Р без ввода пароля. Если выбрано значение **\*Авторизация\***, то для доступа к консоли нужно будет ввести пароль авторизации.

#### Примечание

Для работы пользователя с консолью ПУО пользователю должен быть предоставлен доступ на авторизацию (см. [Настройка прочих прав пользователей модуля интеграции Система Рубикон](#)).

4. Установить флажок **Подсветка всегда включена** (4), чтобы не отключалась подсветка дисплея.
5. Установить флажок **Блокировать при взятии области на охрану** (5), чтобы консоль ПУО-03/ПУО-03Р блокировалась после взятия области под охрану.
6. Установить флажок **Домашний режим** (6), чтобы консоль ПУО-03/ПУО-03Р после авторизации предлагала небольшое меню для 2 областей, в котором применяются наиболее очевидные для них действия в зависимости от их состояния.

#### Примечание

Для правильной работы домашнего режима необходимо включить элементы оборудования Индикатор 1/ПУО-03 и Индикатор 2/ПУО-03 в наиболее часто используемых областях. В таком случае консоль ПУО будет отображать их в меню, а также отображать состояние на экране и верхними светодиодами.

- Установить флажок **Автоблокировка отключена (7)**, чтобы по истечении времени блокировки консоль ПУО не блокировалась.
- Установить флажок **Встроенный динамик отключен (8)**, если необходимо отключить встроенный динамик насовсем (включая тревожный режим).

#### 4.5.2.7 Рубикон СУ СКИУ-01

Для **Реле №1 - Реле №4** указать следующие параметры:

- В раскрывающемся списке **Включение, 0.1 сек: (1)** выбрать время в децисекундах, через которое реле будет включено после подачи команды **Включить**: от **0** до **255**.

- В раскрывающемся списке **Выключение, 0.1 сек: (2)** выбрать время в децисекундах, через которое реле будет выключено после подачи команды **Включить**: от **0** до **255**.

#### **Примечание**

Если задается режим работы отличный от **Включение 255, Выключение 0**, то реле будет работать в импульсном режиме.

#### 4.5.2.8 Рубикон СУ СКИУ-02

Для **Реле №1 - Реле №4** указать следующие параметры:

- В раскрывающемся списке **Вкл., 0.1 сек: (1)** выбрать время в децисекундах, через которое реле будет включено после подачи команды **Включить**: от **0** до **255**.

- В раскрывающемся списке **Выкл., 0.1 сек: (2)** выбрать время в децисекундах, через которое реле будет выключено после подачи команды **Включить**: от **0** до **255**.



3. В раскрывающемся списке **При потере связи: (3)** выбрать поведение при потере связи с ППК:
  - **Выключить** - выключает реле.
  - **Включить** - включает реле (включается без импульсного режима)
  - **Не изменять** - состояние реле не изменяется.
4. Установить флажок **КЗ (4)**, чтобы обнаруживать короткое замыкание на подключенной к этому реле нагрузке.
5. Установить флажок **Обрыв (5)**, чтобы обнаруживать обрыв на подключенной к этому реле нагрузке.

#### 4.5.2.9 Рубикон СУ СКИУ-06

1. Для каждого шлейфа в раскрывающемся списке выбрать режим работы шлейфа:
  - **НЗ 2 контакта (обрыв, КЗ)** - распознавание двух нормально замкнутых извещателей на шлейфе с контролем целостности линии (на короткое замыкание и обрыв шлейфа).
  - **НЗ 1 контакт (обрыв, КЗ)** - распознавание одного нормально замкнутого извещателя на этом шлейфе с контролем целостности линии (на короткое замыкание и обрыв шлейфа).
  - **НЗ 1 контакт (КЗ)** - распознавание одного нормально замкнутого извещателя на этом шлейфе с контролем только на короткое замыкание.
  - **НЗ 1 контакт без контроля** - распознавание одного нормально замкнутого извещателя на этом шлейфе без контроля его целостности (сухие контакты).
  - **НР 2 контакта (обрыв, КЗ)** - распознавание двух нормально разомкнутых извещателей на шлейфе с контролем целостности линии (на короткое замыкание и обрыв шлейфа).
  - **НР 1 контакт (обрыв, КЗ)** - распознавание одного нормально разомкнутого извещателя на этом шлейфе с контролем целостности линии (на короткое замыкание и обрыв шлейфа).
  - **НР 1 контакт (КЗ)** - распознавание одного нормально разомкнутого извещателя на этом шлейфе с контролем только на короткое замыкание.
  - **НР 1 контакт без контроля** - распознавание одного нормально разомкнутого извещателя на этом шлейфе без контроля его целостности (сухие контакты).

Шлейф 1: НЗ 2 контакта (обрыв, КЗ) ▼

Шлейф 2: НЗ 2 контакта (обрыв, КЗ) ▼

Шлейф 3: НЗ 2 контакта (обрыв, КЗ) ▼

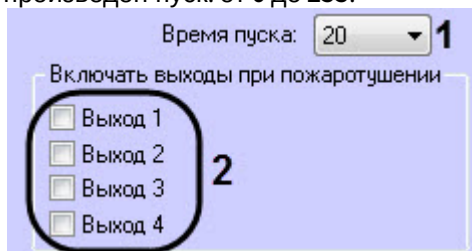
Шлейф 4: НЗ 2 контакта (обрыв, КЗ) ▼

2. Для каждого реле задать настройки подключения исполнительных устройств и технических средств оповещения:
  - **Вкл. 0.1 сек (2)** - выбрать задержку включения от **0** до **255**.
  - **Выкл. 0.1 сек (3)** - выбрать задержку выключения от **0** до **255**.
  - **При потере связи (4)** - выбрать действие, которое производить при потере связи: **Не изменять**, **Выключить** или **Включить**.
  - **Обрыв (5)** - осуществлять контроль целостности линии на обрыв.
  - **КЗ (6)** - осуществлять контроль целостности линии на короткое замыкание.
  - **Порог (7)** - задать порог напряжения обнаружения состояния “Обрыв”.

	1	2	3	4	5	6
Реле	Вкл. 0.1 сек	Выкл. 0.1 сек	При потере связи	Обрыв	КЗ	Порог
Реле №1	2	3	Не изменять	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
Реле №2	2	3	Не изменять	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
Реле №3	2	3	Не изменять	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
Реле №4	2	3	Не изменять	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
Реле №5	2	3	Не изменять	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
Реле №6	2	3	Не изменять	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0

#### 4.5.2.10 Рубикон СУ СКУП-01

1. В раскрывающемся списке **Время пуска:** (1) выбрать время в секундах, в течение которого должен быть произведен пуск: от 0 до 255.



#### **Примечание**

После подачи команды **Пуск**, если по истечении Времени пуска не происходит срабатывание сигнализатора давления, считается, что пуск не прошел и формируется соответствующее сообщение **Таймаут**.

2. Установить флажок для каждого выхода (2), чтобы задействовать данный выход при пожаротушении.

#### 4.5.2.11 Рубикон СУ СКШС-01 и СУ СКШС-16

Для каждого шлейфа в раскрывающемся списке выбрать режим работы шлейфа:

- **Тип не задан** - шлейф полностью отключен.
- **Охранный НЗ** - обеспечивает прием сигналов с положительной полярностью напряжения тревожных извещений по двухпроводному шлейфу от охранных извещателей с нормально-замкнутыми контактами.
- **Охранный НЗ2** - обеспечивает прием сигналов с отрицательной полярностью напряжения тревожных извещений по двухпроводному шлейфу от охранных извещателей с нормально-замкнутыми контактами.
- **Пожарный 1** - сигнал **Пожар** формируется при срабатывании одного и более пожарного извещателя в шлейфе.
- **Пожарный 2** - сигнал **Пожар** формируется при срабатывании двух и более автоматических пожарных извещателей шлейфе или одного и более ручного пожарного извещателя.
- **Пожарный 3** - сигнал **Пожар** формируется только при повторном срабатывании одного и более пожарных извещателей шлейфе.
- **Пожарный 4** - сигнал **Пожар** и **Внимание** формируется при повторном срабатывании пожарных извещателей шлейфе.
- **Окно** - обеспечивает прием сигналов тревожных извещений по двухпроводному шлейфу от охранных извещателей типа **Окно**.
- **ИДПЛ** - обеспечивает прием сигналов тревожных извещений по двухпроводному шлейфу от пожарных извещателей.

#### **Примечание**

СУ СКШС-01 имеет только 4 шлейфа.



Шлейф 1:	Тип не задан	Шлейф 9:	Тип не задан
Шлейф 2:	Тип не задан	Шлейф 10:	Тип не задан
Шлейф 3:	Тип не задан	Шлейф 11:	Тип не задан
Шлейф 4:	Тип не задан	Шлейф 12:	Тип не задан
Шлейф 5:	Тип не задан	Шлейф 13:	Тип не задан
Шлейф 6:	Тип не задан	Шлейф 14:	Тип не задан
Шлейф 7:	Тип не задан	Шлейф 15:	Тип не задан
Шлейф 8:	Тип не задан	Шлейф 16:	Тип не задан

#### 4.5.2.12 Рубикон СУ ТИ

- Из раскрывающегося списка **Фильтровать события по УД (1)** выбрать уровень доступа, для областей из которого сообщения будут отсылаться по выбранным событиям.

Настройки информатора

Фильтровать события по УД: \*Не фильтровать\* **1**

Фильтры **2**

- Пожар 2
- Пожар 1
- Тревога
- Взлом
- Тихая тревога
- На охране
- Обойти

Код объекта (АССТ) 1001 **3**

Режим дозвона: Тоновый **4**

Не ждать ответ со стороны ПЦН **5**

Телефон **6**

Уровень сигнала ответа 5 **7**

Длит. сигнала ответа 5 **8**

- Установить флажки **(2)** для событий, по которым необходимо передавать сообщения.
- В поле **Код объекта (АССТ) (3)** ввести шестнадцатеричный номер, идентифицирующий абонента на пульте центрального наблюдения, известный также как АССТ.

#### **Применить**

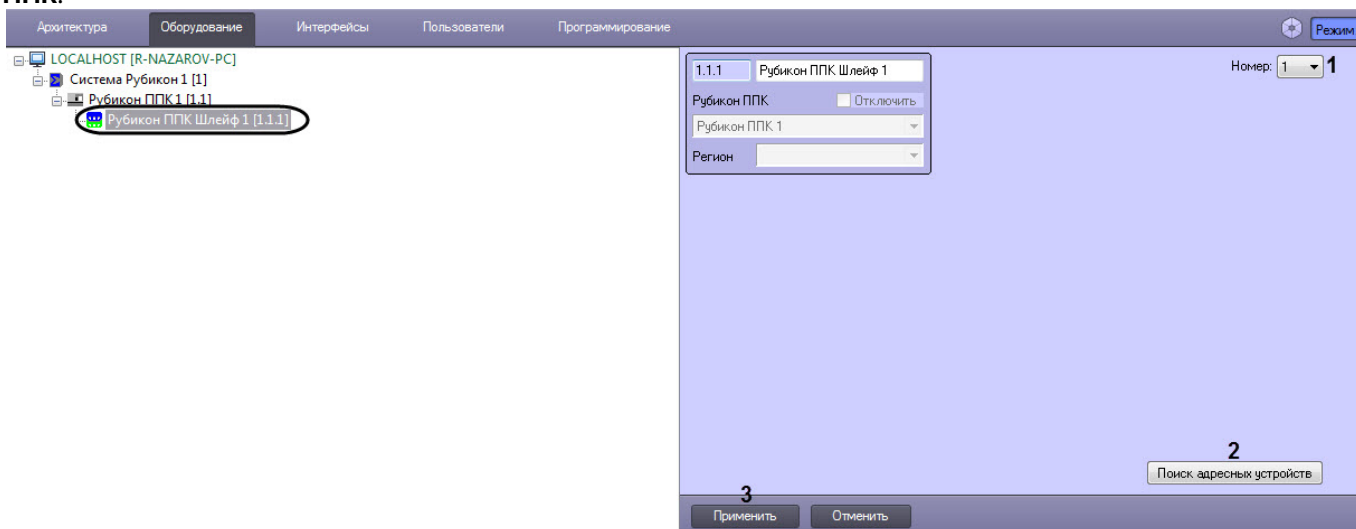
Нельзя применять цифру А (10 в шестнадцатеричной системе).

- Из раскрывающегося списка **Режим дозвона (4)** выбрать тип набора номера: **Тоновый** или **Импульсный**.
- Установить флажок **Не ждать ответ со стороны ПЦН (5)**, чтобы не ждать ответа после дозвона на ПЦН перед отправкой сообщений.
- В поле **Телефон (6)** ввести телефонный номер ПЦН.
- В поле **Уровень сигнала ответа (7)** ввести уровень сигнала ответа.
- В поле **Длит. сигнала ответа (8)** ввести длительность сигнала ответа.

#### 4.6 Настройка Рубикон ППК шлейфа адресных устройств (АУ)

Настройка Рубикон ППК шлейфа адресных устройств (АУ) осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Рубикон ППК Шлейф**, который создается на базе объекта **Рубикон ППК**.

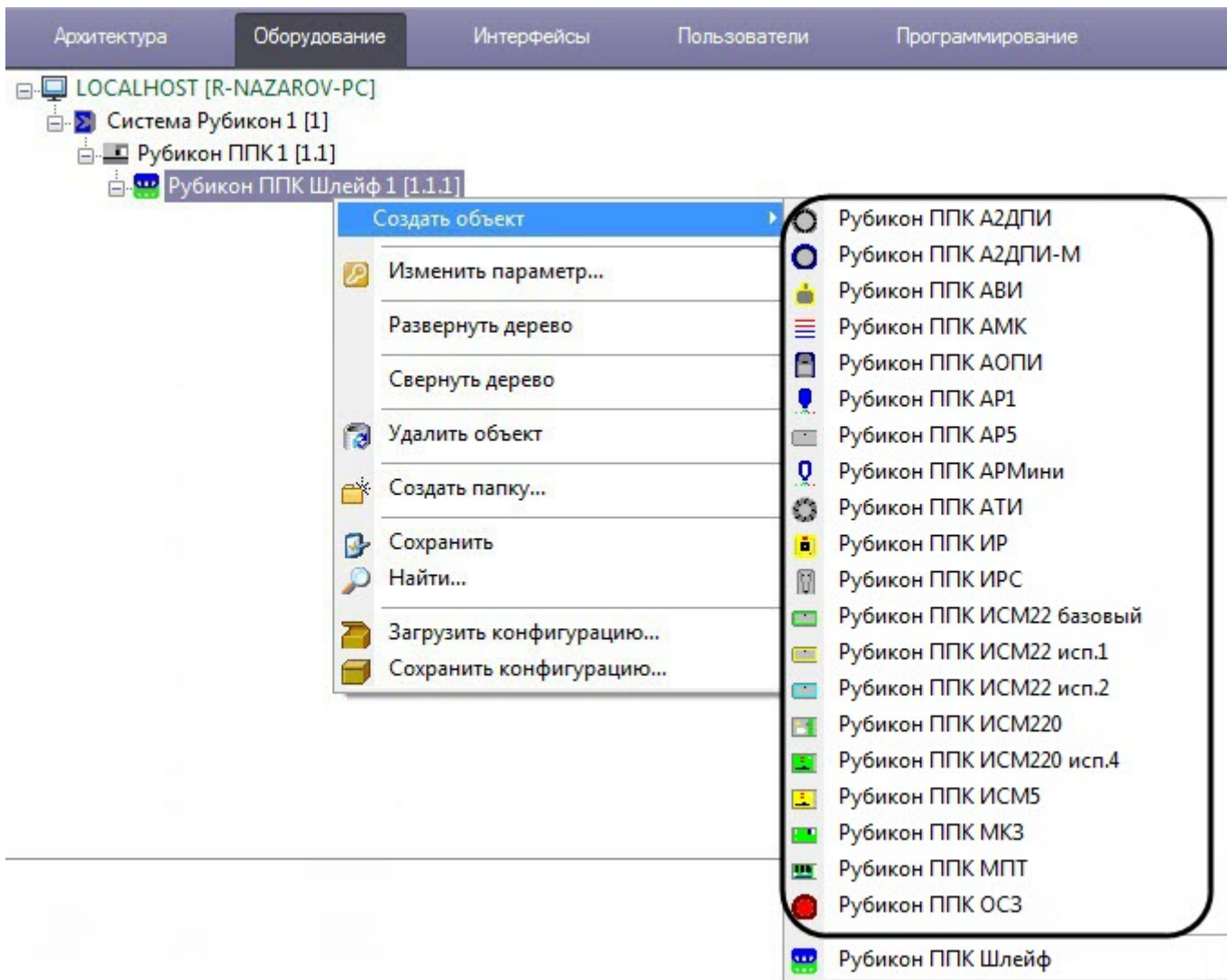


2. В раскрывающемся списке **Номер:** (1) выбрать номер ППК шлейфа: **1** или **2**.
3. Нажать кнопку **Поиск адресных устройств** (2) для поиска подключенных к шлейфу адресных устройств.
4. Нажать кнопку **Применить** (3) для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект*.

Настройка *Рубикон* ППК шлейфа завершена.

#### 4.6.1 Общие настройки для всех Рубикон АУ

Под объектом **Рубикон ППК Шлейф** можно создать следующие объекты, соответствующие *Рубикон* адресным устройствам (АУ):



Каждый из этих объектов на панели настройки имеет одинаковые следующие настройки:

1. В раскрывающемся списке **Адрес:** (1) выбрать адрес подключенного устройства: от 1 до 255.

The screenshot shows a configuration panel with two input fields:

- A dropdown menu labeled "Адрес:" with the value "2" selected. A circled "1" is next to it.
- A text input field labeled "Серийный номер" with the value "0". A circled "2" is next to it.

2. В поле **Серийный номер:** (2) ввести серийный номер подключенного устройства.
3. Нажать кнопку **Применить** для сохранения настроек в базе данных ПК АСФА-Интеллект.

The screenshot shows the bottom part of the configuration panel with two buttons:

- A button labeled "Применить" (Apply), which is circled in red.
- A button labeled "Отменить" (Cancel).

Также объекты могут иметь различные дополнительные настройки (см. [Различные настройки для всех Рубикон АУ](#)).

#### 4.6.2 Различные настройки для всех Рубикон АУ

Настройка параметров Рубикон АУ осуществляется на панели настройки соответствующего объекта АУ.

**Примечание**

Каждое *Рубикон АУ* имеет общие настройки (см. [Общие настройки для всех Рубикон АУ](#)).

После выполнения настройки параметров *Рубикон АУ* необходимо нажать кнопку **Применить** для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект*.

**На странице:**

- [Режимы работы шлейфа](#)
- [Режимы работы изолятора](#)
- [Рубикон ППК А2ДПИ](#)
- [Рубикон ППК АВИ](#)
- [Рубикон ППК АОПИ](#)
- [Рубикон ППК АР1](#)
- [Рубикон ППК АР5](#)
- [Рубикон ППК АРМини](#)
- [Рубикон ППК АТИ](#)
- [Рубикон ППК ИР](#)
- [Рубикон ППК ИРС](#)
- [Рубикон ППК ИСМ22 базовый](#)
- [Рубикон ППК ИСМ22 исп.1 и Рубикон ППК ИСМ22 исп.2](#)
- [Рубикон ППК ИСМ220](#)
- [Рубикон ППК ИСМ220 исп.4](#)
- [Рубикон ППК ИСМ5](#)
- [Рубикон ППК МК3](#)
- [Рубикон ППК МПТ](#)

**4.6.2.1 Режимы работы шлейфа**

Для каждого шлейфа можно задать один из следующих режимов работы:

- **2-изв, НР, с контролем** - распознавание двух нормально разомкнутых извещателей на шлейфе с контролем целостности линии (на короткое замыкание и обрыв шлейфа).
- **1-изв, НЗ, с контролем** - распознавание одного нормально замкнутого извещателя на этом шлейфе с контролем целостности линии (на короткое замыкание и обрыв шлейфа).
- **1-изв, НР, с контролем** - распознавание одного нормально разомкнутого извещателя на этом шлейфе с контролем целостности линии (на короткое замыкание и обрыв шлейфа).
- **Н-изв. НЗ, с контролем** - распознавание одного сработавшего извещателя, а также двух и более нормально замкнутых извещателей без идентификации конкретного с контролем целостности линии (на короткое замыкание и обрыв шлейфа).
- **Н-изв. НР, с контролем** - распознавание одного сработавшего извещателя, а также двух и более нормально разомкнутых извещателей без идентификации конкретного с контролем целостности линии (на короткое замыкание и обрыв шлейфа).
- **Н-изв. НР, НЗ, с контролем** - одновременное включение нормально разомкнутых и замкнутых извещателей, без идентификации конкретно сработавшего, с контролем целостности линии (на короткое замыкание и обрыв шлейфа).
- **НЗ, без контроля** - распознавание одного нормально замкнутого извещателя на шлейфе без контроля его целостности (сухие контакты).

- **НР, без контроля** - распознавание одного нормально разомкнутого извещателя на шлейфе без контроля его целостности (сухие контакты).
- **Пользовательский** - режим работы шлейфа, который программируется через Опции для специалистов (см. официальную справочную документацию от производителя).
- **Считыватель iButton** - перевод шлейфа в режим считывателя iButton (Touch Memory).

#### 4.6.2.2 Режимы работы изолятора

Изолятор - это модуль короткого замыкания, который предназначен для автоматического отключения участка адресного шлейфа в состоянии короткого замыкания (КЗ). Некоторые АУ также имеют встроенные изоляторы. При возникновении КЗ, изолируются участки шлейфа, ограниченные двумя модулями короткого замыкания.

Для изолятора можно задать один из следующих режимов работы:

- **По умолчанию** - режим работы, соответствующий внутренним настройкам устройства, которые прописывается при производстве.
- **Автоматический** - стандартный режим работы, в котором при обнаружении КЗ автоматически разрывается адресный шлейф (по плюсовой линии). Тем самым, изолируется поврежденный участок шлейфа.
- **Всегда прозрачен** - защита отключена и изоляция поврежденного участка шлейфа не происходит.
- **Разорвать линию** - всегда разрывает шлейф по плюсовой линии, независимо от того, есть КЗ или нет. Этот режим может быть полезен для программного отключения части шлейфа.

#### Примечание

Режимы **Всегда прозрачен** и **Разорвать линию** следует применять с осторожностью. Рекомендуемые режимы **Автоматический** и **По умолчанию**.

#### 4.6.2.3 Рубикон ППК А2ДПИ

В раскрывающемся списке **Порог сработки**: выбрать чувствительность извещателя в децибелах на метр: **По умолчанию**, от **5** до **25**.

Порог сработки:

#### 4.6.2.4 Рубикон ППК АВИ

1. В раскрывающемся списке **Порог сработки**: (1) выбрать чувствительность извещателя от **1** до **4** (соответствуют положению переключателей J3, J2 на плате АВИ).

Порог сработки:  **1**  
 Игнорировать джамперы  **2**  
 Включать реле при срабатывании  **3**

2. Установить флажок **Игнорировать джамперы**: (2), чтобы игнорировать переключатели на АВИ, задающие чувствительность извещателя.

#### Примечание

Если флажок **Игнорировать джамперы** не установлен, то чувствительность извещателя будет соответствовать положению переключателей на плате АВИ.

3. Установить флажок **Включать реле при срабатывании**: (2), чтобы реле извещателя размыкалось в состоянии **Тревога**. В противном случае реле всегда разомкнуто.

#### 4.6.2.5 Рубикон ППК АОПИ

1. В раскрывающемся списке **Шлейф 1** и **Шлейф 2** (1) выбрать режим работы шлейфа (см. [Режимы работы шлейфа](#)).

2. В раскрывающемся списке **Порог сработки:** (2) выбрать чувствительность срабатывания извещателя: **По умолчанию**, от 1 до 100.

#### 4.6.2.6 Рубикон ППК АР1

В раскрывающемся списке **Шлейф 1:** выбрать режим работы шлейфа (см. [Режимы работы шлейфа](#)).

#### 4.6.2.7 Рубикон ППК АР5

1. В раскрывающемся списке **Шлейф 1** и **Шлейф 2** (1) выбрать режим работы шлейфа (см. [Режимы работы шлейфа](#)).

2. В раскрывающемся списке **Шлейф 3:** (2) выбрать режим работы шлейфа (с питанием):
  - **Отключен** - шлейф выключен и не используется, следовательно, АР5 переходит в режим низкого потребления тока.
  - **Включен** - подает напряжение на шлейф для питания извещателей потребляющих ток.
  - **Статус области** - для подключения светодиода индицирующего статус области в которую включен считыватель на Шлейфе 5.
3. В раскрывающемся списке **Шлейф 4** и **Шлейф 5** (3) выбрать режим работы шлейфа (см. [Режимы работы шлейфа](#)).
4. В раскрывающемся списке **Изолятор:** (4) выбрать режим защиты шлейфа от короткого замыкания (см. [Режимы работы изолятора](#)).

#### 4.6.2.8 Рубикон ППК АРМини

В раскрывающемся списке **Шлейф 1** и **Шлейф 2** выбрать режим работы шлейфа (см. [Режимы работы шлейфа](#)). Для **Шлейф 2** для выбора также доступно значение **Отключить**, которое отключает данный шлейф.

#### 4.6.2.9 Рубикон ППК АТИ

1. В раскрывающемся списке **Режим определения пожара:** (1) выбрать температурный порог, при котором будет выдано извещение о пожаре:



- **A1 (60)** - порог в 60 градусов по цельсию.
- **A3 (70)** - порог в 70 градусов по цельсию.
- **B3 (80)** - порог в 80 градусов по цельсию.
- **C (90)** - порог в 90 градусов по цельсию.
- **D (110)** - порог в 110 градусов по цельсию
- **Отключен** - не выдавать пожара по максимальной температуре.
- **Пользовательский** - не записывать свойства этого режима.

Режим определения пожара:  **1**  
 Включить дифференцированный метод определения пожара  **2**

2. Установить флажок **Включить дифференцированный метод определения пожара: (2)**, чтобы включить дифференциальный режим пожара по скорости нарастания температуры.

#### 4.6.2.10 Рубикон ППК ИР

В раскрывающемся списке **Изолятор**: выбрать режим защиты шлейфа от короткого замыкания (см. [Режимы работы изолятора](#)).

Изолятор:

#### 4.6.2.11 Рубикон ППК ИРС

1. В раскрывающемся списке **Порог срабатывания: (1)** выбрать уровень чувствительности извещателя с шагом 2,5дб: от **+10дб** до **-10дб**.

Порог срабатывания:  **1**  
 Отключить светодиодную индикацию  **2**

2. Установить флажок **Отключить светодиодную индикацию: (2)**, чтобы отключить световую индикацию на лицевой панели ИРС.

#### 4.6.2.12 Рубикон ППК ИСМ22 базовый

1. Для **Реле №1** и **Реле №2** в раскрывающемся списке **Включение, сек: (1)** выбрать время в секундах кратных 10, через которое реле будет включено после подачи команды **Включить**: от **0** до **255**.

Реле №1	Включение, 10 сек. <input type="text" value="255"/>	Выключение, 10 сек. <input type="text" value="0"/>	<b>1</b>	<b>2</b>
Реле №2	Включение, 10 сек. <input type="text" value="255"/>	Выключение, 10 сек. <input type="text" value="0"/>		

2. Для **Реле №1** и **Реле №2** в раскрывающемся списке **Выключение, сек: (2)** выбрать время в секундах кратных 10, через которое реле будет выключено после подачи команды **Включить**: от **0** до **255**.

#### 4.6.2.13 Рубикон ППК ИСМ22 исп.1 и Рубикон ППК ИСМ22 исп.2

1. В раскрывающемся списке **Шлейф 1** и **Шлейф 2 (1)** выбрать режим работы шлейфа (см. [Режимы работы шлейфа](#)).



Шлейф 1: 2-изв, НЗ, с контролем

Шлейф 2: 2-изв, НЗ, с контролем

Изолятор: По умолчанию

Реле №1

Включение, сек.: 245760

Выключение, сек.: 0

Реле №2

Включение, сек.: 245760

Выключение, сек.: 0

- В раскрывающемся списке **Изолятор**: (2) выбрать режим защиты шлейфа от короткого замыкания (см. [Режимы работы изолятора](#)).
- Для **Реле №1** и **Реле №2** в раскрывающемся списке **Включение, сек**: (3) выбрать время в секундах с переменным шагом, через которое реле будет включено после подачи команды **Включить**: от 0 до 245760.
- Для **Реле №1** и **Реле №2** в раскрывающемся списке **Выключение, сек**: (4) выбрать время в секундах, через которое реле будет выключено после подачи команды **Включить**: от 0 до 255.

#### 4.6.2.14 Рубикон ППК ИСМ220

- В раскрывающемся списке **Шлейф 1** и **Шлейф 2** (1) выбрать режим работы шлейфа (см. [Режимы работы шлейфа](#)).

Шлейф 1: 2-изв, НЗ, с контролем

Шлейф 2: 2-изв, НЗ, с контролем

Выход 220в

Включение, 0,1 сек.: 255

Выключение, 0,1 сек.: 0

- В раскрывающемся списке **Включение, 0,1 сек**: (2) выбрать время в децисекундах, через которое реле будет включено после подачи команды **Включить**: от 0 до 255.
- В раскрывающемся списке **Выключение, 0,1 сек** (3) выбрать время в децисекундах, через которое реле будет выключено после подачи команды **Выключить**: от 0 до 255.

## 4.6.2.15 Рубикон ППК ИСМ220 исп.4

1. В раскрывающемся списке **Шлейф 1** и **Шлейф 2** (1) выбрать режим работы шлейфа (см. [Режимы работы шлейфа](#)).

2. В раскрывающемся списке **Изолятор:** (2) выбрать режим защиты шлейфа от короткого замыкания (см. [Режимы работы изолятора](#)).
3. В раскрывающемся списке **Напряжение:** (3) выбрать напряжение, подаваемое на линии питания реле:
  - **48vdc** - 48 В постоянного тока.
  - **24vdc** - 24 В постоянного тока.
  - **12vdc** - 12 В постоянного тока.
  - **220vac** - 220 В переменного тока.
4. Для **Реле №1** и **Реле №2** в раскрывающемся списке **Включение, сек:** (4) выбрать время в секундах, через которое реле будет включено после подачи команды **Включить:** от 0 до 255.
5. Для **Реле №1** и **Реле №2** в раскрывающемся списке **Выключение, сек:** (5) выбрать время в секундах, через которое реле будет выключено после подачи команды **Выключить:** от 0 до 255.
6. Установить флажок **На включенном Реле 1:** (6), чтобы отключить контроль обрыва линии питания на включенном Реле 1.
7. Установить флажок **На включенном Реле 2:** (7), чтобы отключить контроль обрыва линии питания на включенном Реле 2.
8. Установить флажок **Реле 1 Плечо NO:** (8), чтобы отключить контроль обрыва линии питания НО плеча Реле 1.
9. Установить флажок **Реле 1 Плечо NC:** (9), чтобы отключить контроль обрыва линии питания НЗ плеча контакта Реле 1.
10. Установить флажок **Реле 2 Плечо NO:** (10), чтобы отключить контроль обрыва линии питания НО плеча Реле 2.
11. Установить флажок **Реле 2 Плечо NC:** (11), чтобы отключить контроль обрыва линии питания НЗ плеча Реле 2.

**Примечание**

Если установлены все флажки, то это обозначает подключение реверсивного двигателя постоянного тока (с переполюсовкой напряжения).

## 4.6.2.16 Рубикон ППК ИСМ5

1. В раскрывающемся списке **Шлейф 1** и **Шлейф 2** (1) выбрать режим работы шлейфа (см. [Режимы работы шлейфа](#)).

2. В раскрывающемся списке **Напряжение:** (3) выбрать режим контроля напряжения питания:
  - **12В постоянный** - выходы будут индицировать состояние "ошибка питания" при напряжении питания от 18 до 28 В.
  - **24В постоянный** - выходы будут индицировать состояние "ошибка питания" при напряжении питания от 10 до 15 В.
  - **Не контролировать** - контроль напряжения питания отсутствует.
  - **Не контролировать** - контроль напряжения питания отсутствует.
3. Для **Реле №1** и **Реле №2** задать следующие параметры:
  - В раскрывающемся списке **Выключение, сек:** (4) выбрать время в секундах, через которое реле будет выключено после подачи команды **Включить**: от **0** до **255**.
  - В раскрывающемся списке **Включение, сек:** выбрать время в секундах с переменным шагом, через которое реле будет включено после подачи команды **Включить**: от **0** до **255**.
  - В раскрывающемся списке **Порог, мА:** выбрать минимальный ток нагрузки во включенном состоянии, необходимый для отсутствия индикации "Обрыв": от **0** до **491520**.
  - В раскрывающемся списке **Дельта, мА:** выбрать величину, при изменении на которую тока нагрузки во включенном состоянии за 5 с выход будет индицировать состояние "Обрыв" – для Выхода 1 и 2 соответственно. По умолчанию установлено 1920 мА, т.е., фактически, индикация состояния "Обрыв" при резких изменениях тока нагрузки отключена: от **0** до **491520**.
4. Для **Выход №1** и **Выход №2** задать следующие параметры:
  - **Инvertирован** - выход в выключенном состоянии включен, во включенном - выключен (или мигает, если настроен импульсный режим). Данный режим позволяет реализовать мигание табличек «Выход» при пожаре.
  - **Игнорировать обрыв** - отключает контроль обрыва линии в выключенном и во включенном состоянии.
  - **Игнорировать КЗ** - отключает контроль короткого замыкания линии в выключенном и во включенном состоянии.

## 4.6.2.17 Рубикон ППК МКЗ

В раскрывающемся списке **Изолятор:** выбрать режим защиты шлейфа от короткого замыкания (см. [Режимы работы изолятора](#)).

Изолятор: По умолчанию

## 4.6.2.18 Рубикон ППК МПТ

- Для каждого выхода от 1 до 10 из раскрывающегося списка выбрать режим работы выхода:
  - Мощный выход, импульсный** - импульсный режим работы, рассчитанный на малое омическое сопротивление нагрузки.
  - Простой выход, импульсный** - импульсный режим работы рассчитанный на среднюю нагрузку, для подключения оповещателей.
  - Групповой** - включаются одновременно все выходы с признаком групповой на МПТ.

**Примечание**

Данный режим работы рассчитан на малую нагрузку и предпочтителен в использовании при большом количестве МПТ на шлейфе.

- Мощный выход, постоянный** - постоянный режим работы, рассчитанный на малое омическое сопротивление нагрузки.

**Примечание**

Данный режим работает только с внешним питанием (см. ниже).

- Простой выход, постоянный** - постоянный режим работы рассчитанный на среднюю нагрузку, для подключения оповещателей.

**Примечание**

При использовании данного режима с питанием от шлейфа не может быть включен никакой выход другого МПТ. При работе более одного МПТ в постоянном режиме на одном адресном шлейфе необходимо использовать внешнее питание всех МПТ с постоянными режимами.

- Пользовательский** - режим работы выхода, который программируется через Опции для специалистов (см. официальную справочную документацию от производителя).

Выход 1:	Мощный выход, импульсный	1
Выход 2:	Мощный выход, импульсный	
Выход 3:	Мощный выход, импульсный	
Выход 4:	Мощный выход, импульсный	
Выход 5:	Мощный выход, импульсный	
Выход 6:	Мощный выход, импульсный	
Выход 7:	Мощный выход, импульсный	
Выход 8:	Мощный выход, импульсный	
Выход 9:	Мощный выход, импульсный	
Выход 10:	Мощный выход, импульсный	
Метод питания:	Только адресный шлейф	2

**Примечание**

Нельзя использовать одновременно импульсные и постоянные режимы на разных выходах одного МПТ.

2. В раскрывающемся списке **Метод питания: (2)** выбрать метод питания выходов:
- **Только адресный шлейф** - питание выходов осуществляется только за счет адресного шлейфа.
  - **Автовыбор** - выбор метода питания выхода будет осуществлено автоматически при срабатывании выхода.
  - **Только внешнее питание** - питание выходов осуществляется только за счет внешнего питания.

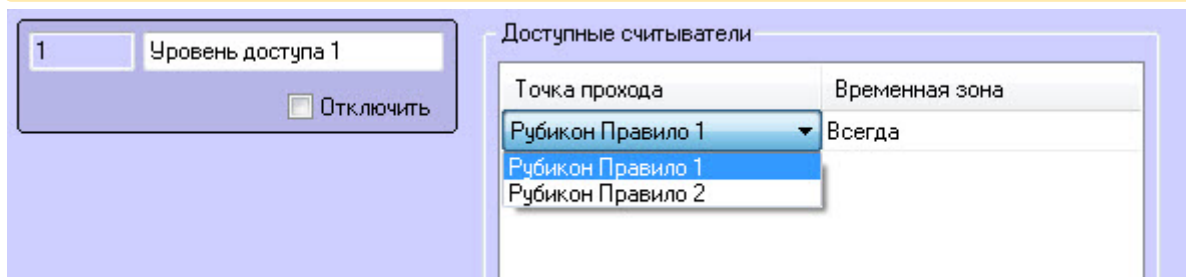
## 4.7 Настройка прав доступа пользователей модуля интеграции Система Рубикон

### 4.7.1 Общие сведения о правах доступа пользователей модуля интеграции Система Рубикон

При настройке уровня доступа пользователей в ПК *Интеллект* в качестве точки прохода можно выбрать **Рубикон Правило** - в этом случае права пользователя в заданной временной зоне будут определяться исходя из настроек объекта **Рубикон Правило** (см. [Настройка Рубикон правила](#)).

**Внимание!**

Встроенный уровень доступа **Всегда** в модуле интеграции *Система Рубикон* использовать нельзя.

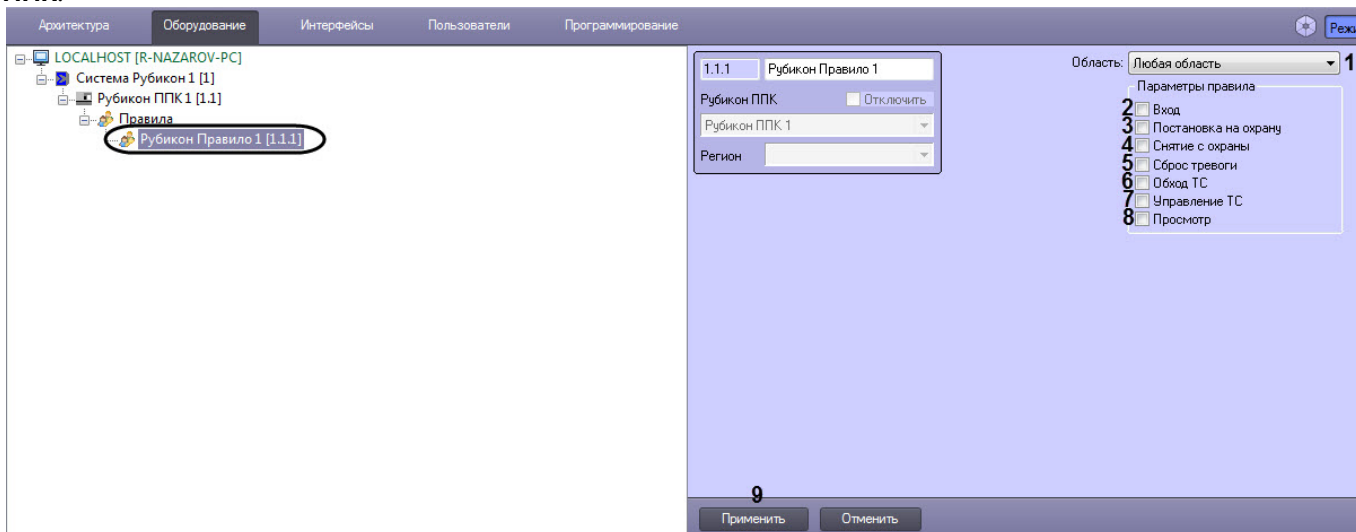


### 4.7.2 Настройка Рубикон правила

*Рубикон* правило позволяет назначить полномочия пользователям модуля *Бюро Пропусков* для постановки/снятия области с охраны и нахождения внутри области и другого.

Настройка *Рубикон* правила осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Рубикон Правило**, который создается на базе объекта **Рубикон ППК**.



2. В раскрывающемся списке **Область:** (1) выбрать *Рубикон* область, на которую будет действовать правило (см. [Настройка Рубикон области](#)). Если выбрано значение **Любая область**, то правило будет применено ко всем *Рубикон* областям.
3. Установить флажок **Вход** (2), чтобы разрешить пользователям входить в область, открывать дверь этой области через консоль.
4. Установить флажок **Постановка на охрану** (3), чтобы разрешить пользователям ставить область на охрану.
5. Установить флажок **Снятие с охраны** (4), чтобы разрешить пользователям снимать область с охраны.
6. Установить флажок **Сброс тревоги** (5), чтобы разрешить пользователям выполнять сброс области или ТС в области.
7. Установить флажок **Обход ТС** (6), чтобы разрешить пользователям посылать в ремонт или ставить на дежурство ТС этой области.
8. Установить флажок **Управление ТС** (7), чтобы разрешить пользователям выполнять специфичные для конкретного ТС действия, которое находится в этой области (включать реле, открывать дверь точки доступа или устанавливая режим точки доступа).
9. Установить флажок **Просмотр** (8), чтобы разрешить пользователям просматривать состояния ТС в области.
10. Нажать кнопку **Применить** (9) для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект*.

Настройка *Рубикон* правила завершена.

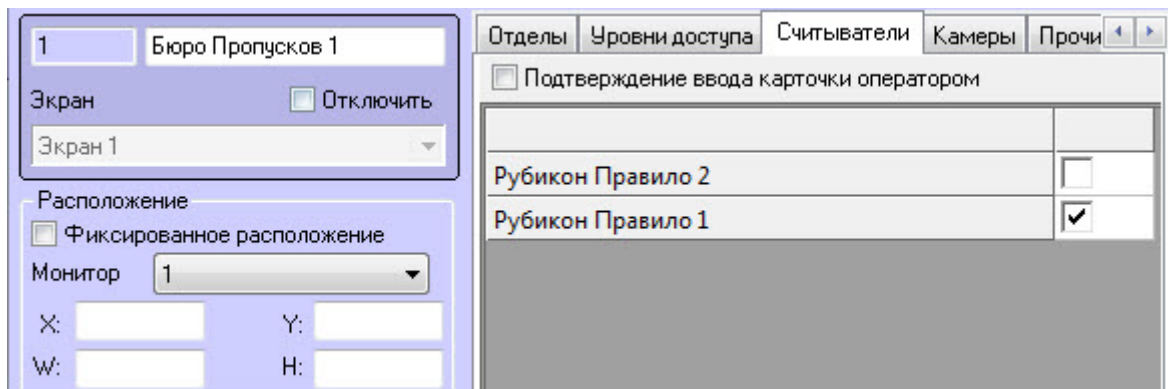
### 4.7.3 Выбор Рубикон правила в качестве контрольного считывателя в модуле Бюро пропусков

*Рубикон* правило может выступать в качестве контрольного считывателя в модуле *Бюро пропусков* (подробнее см. [Настройка контрольных считывателей в Бюро пропусков](#)).

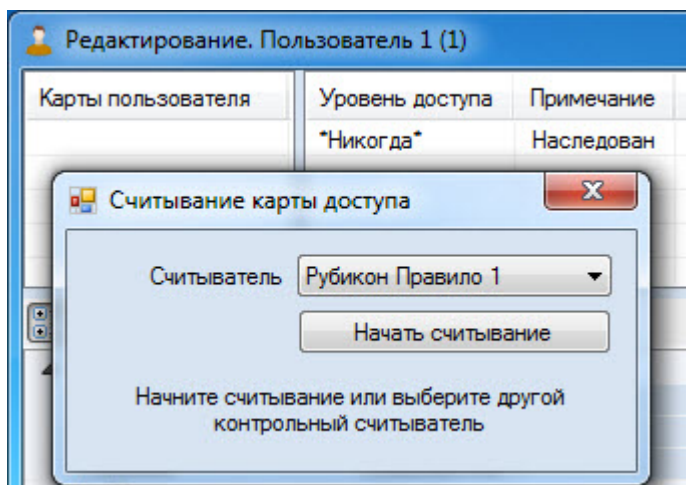
#### **⚠ Внимание!**

Фактически в качестве контрольного считывателя выступает точка доступа, у которой выбрано соответствующее *Рубикон* правило (см. [Настройка параметров Рубикон точки доступа](#)).





В результате при помощи данного Рубикон правила станет доступным считывание номера карты пользователя (подробнее см. [Ввод номера карты при помощи контрольного считывателя](#)).



#### 4.7.4 Настройка прочих прав пользователей модуля интеграции Система Рубикон

Настройка прочих прав пользователей модуля интеграции *Система Рубикон* осуществляется следующим образом:



1. Перейти к редактированию пользователя в программном модуле *Бюро пропусков* (см. [Переход к редактированию пользователя](#)).

Redaction. Пользователь 1 (1)

Карты пользователя	Уровень доступа	Примечание
	*Никогда*	Наследован

0. ФИО  
Имя  
Отчество  
Фамилия Пользователь 1

1. Персональные данные  
Адрес регистрации  
Адрес электр. почты  
Внешний идентификат  
Дата выдачи карты 26.03.2019 15:09:10  
Дата приема на работ Не задано  
Дата увольнения Не задано  
Двойной проход запре Нет  
Должность  
Доп. информация  
Кол-во утерь карты 0

Парсек. Гостевой ключ	Нет
Парсек. Запрет входа	Нет
Парсек. Запрет выхода	Нет
Парсек. Карта хозяина	Нет
Парсек. Макс. проходов	0
Парсек. Маска для 2х карт	-----
Парсек. Охрана	Нет
Парсек. Снятие звука двери	Нет
Парсек. Счетчик проходов	Нет
Парсек. Тревога	Нет
Парсек. Чёрный список	Нет
1 Рубикон. Авторизация	Да
2 Рубикон. Прибытие наряда	Да
Уровень пользователя ЭВС:	

3

Сохранить Отмена

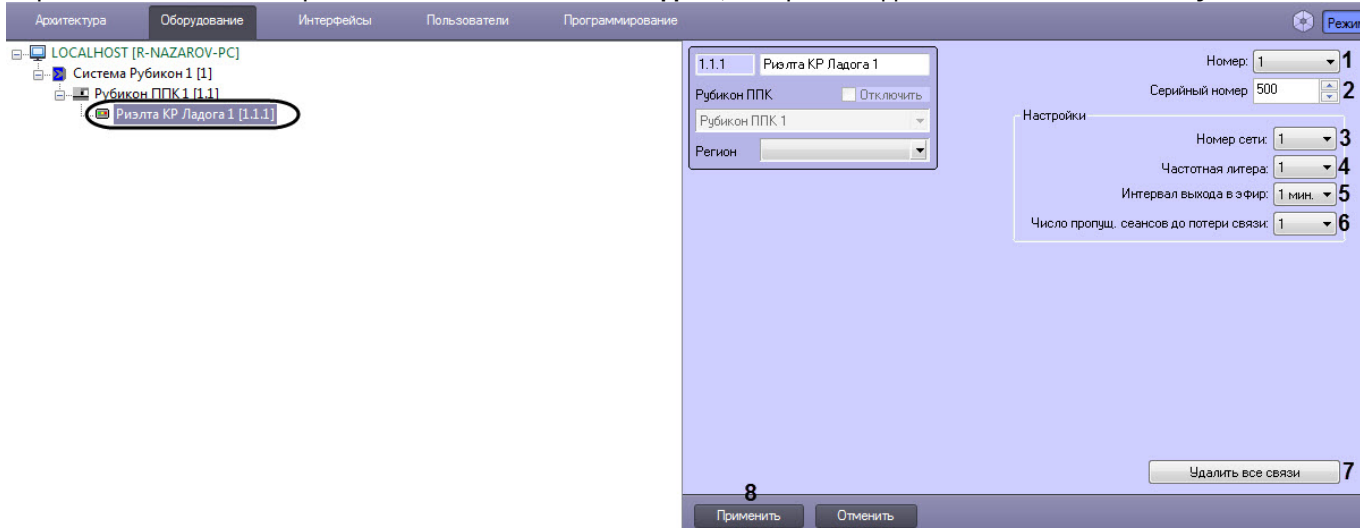
2. На вкладке дополнительных параметров в раскрывающемся списке параметра **Рубикон. Авторизация** (1) выбрать **Да**, чтобы предоставить доступ на авторизацию пользователю в консолях ПУО-03/ПУО-03Р, иначе выбрать **Нет** (см. [Настройка Рубикон сетевых устройств \(СУ\)](#)).
3. На вкладке дополнительных параметров в раскрывающемся списке параметра **Рубикон. Прибытие наряда** (2) выбрать **Да**, чтобы при предоставлении доступа данному пользователю генерировалось событие **Наряд прибыл**, иначе выбрать **Нет**.
4. Нажать кнопку **Сохранить** (3) для сохранения настроек в базе данных ПК *АСФА-Интеллект*.

Настройка прочих прав пользователей модуля интеграции *Система Рубикон* завершена.

## 4.8 Настройка Риэлта КР Ладога

Настройка радиоканального контроллера *Риэлта КР Ладога* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Риэлта КР Ладога**, который создается на базе объекта **Рубикон ППК**.



2. В раскрывающемся списке **Номер (1)** выбрать номер контроллера: от **1** до **4095**.
3. В поле **Серийный номер (2)** ввести серийный номер контроллера.
4. Из раскрывающегося списка **Номер сети (3)** выбрать номер, который указывает на принадлежность этому контроллеру связанных с ним беспроводных устройств: от **1** до **126**.
5. Из раскрывающегося списка **Частотная литера (4)** выбрать частотный канал, на котором работают беспроводные устройства, подключенные к этому контроллеру: от **1** до **4**.

**Примечание**

При изменении номера сети и/или литеры, если уже есть связанные устройства, необходимо повторно связать каждое устройство с контроллером.

6. Из раскрывающегося списка **Интервал вывода в эфир (5)** выбрать период выхода в эфир адресного беспроводного устройства: от 10 секунд до 10 минут.

**Примечание**

Чем меньше установлен интервал вывода в эфир, тем быстрее будут разряжаться батареи устройств.

7. Из раскрывающегося списка **Число пропуц. сеансов до потери связи (6)** выбрать количество неудачных попыток выйти в эфир перед тем, как контроллер сообщит о потере связи: от **1** до **16**.

**Примечание**

Настройки **Интервал вывода в эфир** и **Число пропуц. сеансов до потери связи** распространяются на все связанные устройства и имеют меньший приоритет, чем аналогичные индивидуальные настройки для каждого устройства.

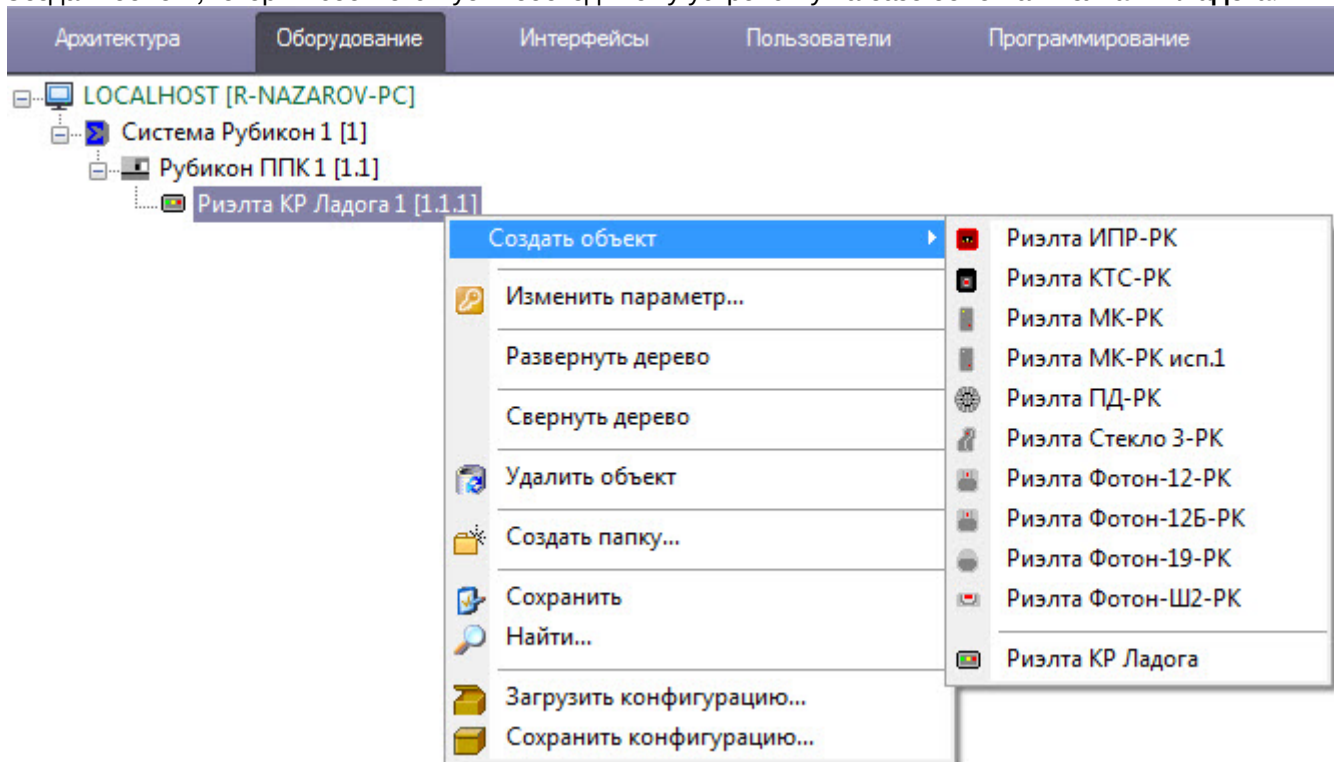
8. Нажать кнопку **Удалить все связи (7)**, если необходимо удалить все связи контроллера с устройствами.
9. Нажать кнопку **Применить (8)** для сохранения настроек.

Настройка *Риэлта КР Ладога* завершена.

#### 4.8.1 Индивидуальные настройки устройств Риэлта КР Ладога

Индивидуальные настройки устройств *Риэлта КР Ладога* осуществляются следующим образом:

1. Создать объект, который соответствует необходимому устройству на базе объекта **Риэлта КР Ладога**.



2. Перейти на панель настройки соответствующего объекта.

**Примечание**

Панель настройки всех объектов, которые соответствуют устройствам *Риэлта КР Ладога*, являются одинаковыми. Далее представлена настройка на примере объекта **Риэлта ИПР-РК**.

3. Из раскрывающегося списка **Номер (1)** выбрать номер устройства: от **1** до **31**.

**Примечание**

Номер уже связанного устройства изменить нельзя. Для изменения номера необходимо удалить объект соответствующего устройства и добавить заново с требуемым номером.

4. В области **Серийный номер (2)** отображается серийный номер устройства.
5. Флажок **Связан (3)** устанавливается автоматически, если данное устройство связано с контроллером.
6. Из раскрывающегося списка **Интервал вывода в эфир (4)** выбрать период выхода в эфир устройства от 10 секунд до 10 минут. Чем меньше установлен период, тем быстрее будут разряжаться батареи устройств.
7. Из раскрывающегося списка **Число пропуш. сеансов до потери связи (5)** выбрать количество неудачных попыток выйти в эфир перед тем, как контроллер сообщит о потере связи: от **1** до **16**.
8. Нажать кнопку **Начать (6)**, чтобы начать связывание устройства с контроллером.

**Примечание**

Связывание устройства можно осуществлять только при наличии связи с ППК.

9. Нажать кнопку **Остановить (7)**, чтобы остановить процесс связывания устройства с контроллером.
10. Нажать кнопку **Удалить связь (8)**, чтобы удалить связь устройства с контроллером.
11. Нажать кнопку **Применить (8)** для сохранения настроек.

Индивидуальные настройки устройств *Риэлта КР Ладога* завершена.

## 5 Работа с модулем интеграции Система Рубикон

### 5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Система Рубикон

Для работы с модулем интеграции Система Рубикон используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**



Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

### 5.2 Управление Рубикон ППК

Управление Рубикон ППК в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие индикации:

<p>Рубикон ППК 1 [1.1]</p> 	Связь установлена
<p>Рубикон ППК 1 [1.1]</p> 	Нет связи

### 5.3 Управление Рубикон областью

Управление Рубикон областью осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Рубикон Область**.











<b>Рубикон Область 1 [1.1.1]</b>
Показать последние события
На дежурство всех в ремонте
В ремонт всех не в норме
Поставить на охрану
Сброс
Снять с охраны










Команды для управления Рубикон областью описаны в таблице:

Команда функционального 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

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Снять с охраны	Снять с охраны

Возможны следующие индикации:

Рубикон Область 1 [1.1.1] 	Норма
Рубикон Область 1 [1.1.1] 	Пожар
Рубикон Область 1 [1.1.1] 	Два пожара
Рубикон Область 1 [1.1.1] 	Проникновение
Рубикон Область 1 [1.1.1] 	Тревога
Рубикон Область 1 [1.1.1] 	Тихая тревога
Рубикон Область 1 [1.1.1] 	Есть неисправности
Рубикон Область 1 [1.1.1] 	Задержка на эвакуацию
Рубикон Область 1 [1.1.1] 	Пуск
Рубикон Область 1 [1.1.1] 	Пуск прошел

Рубикон Область 1 [1.1.1] 	Есть пропусы
Рубикон Область 1 [1.1.1] 	В сбросе
Рубикон Область 1 [1.1.1] 	Есть неготовые
Рубикон Область 1 [1.1.1] 	Технологический сигнал
Рубикон Область 1 [1.1.1] 	На охране
Рубикон Область 1 [1.1.1] 	Не на охране
Рубикон Область 1 [1.1.1] 	Автоматика включена
Рубикон Область 1 [1.1.1] 	Общая ошибка
Рубикон Область 1 [1.1.1] 	Нет связи с ППК

## 5.4 Управление Рубикон ТС

Управление *Рубикон ТС* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню соответствующего объекта.
















Рубикон Вход "Тревожный" 1 [1.1.1.1]
Показать последние события
В ремонт
На дежурство
Выключить
Сброс
Включить

Команды для управления Рубикон ТС описаны в таблице:

Команда функционального 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

Возможны следующие индикации:

Рубикон Вход "Тревожный" 1 [1.1.1.1] 	Пожар
Рубикон Вход "Тревожный" 1 [1.1.1.1] 	Два пожара
Рубикон Вход "Тревожный" 1 [1.1.1.1] 	Неисправность
Рубикон Вход "Тревожный" 1 [1.1.1.1] 	Нет связи с СУ
Рубикон Вход "Тревожный" 1 [1.1.1.1] 	Обойдён до восстановления
Рубикон Вход "Тревожный" 1 [1.1.1.1] 	Обойдён до снятия

Рубикон Вход "Тревожный" 1 [1.1.1.1] 	В ремонте
Рубикон Вход "Тревожный" 1 [1.1.1.1] 	Ожидание старта
Рубикон Вход "Тревожный" 1 [1.1.1.1] 	Не готов
	Корпус вскрыт
Рубикон Вход "Тревожный" 1 [1.1.1.1] 	Включено
	Ошибка статуса
Рубикон Вход "Тревожный" 1 [1.1.1.1] 	Тревога
Рубикон Вход "Тревожный" 1 [1.1.1.1] 	Норма
Рубикон Вход "Тревожный" 1 [1.1.1.1] 	Нет связи с ППК

## 5.5 Управление Рубикон точкой доступа








Управление *Рубикон* точкой доступа осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Рубикон Точка доступа**.




<b>Рубикон Точка доступа 1 [1.1.1.1]</b>
Показать последние события
В ремонт
Раблокировать
На дежурство
Выключить
Сброс
Включить
Заблокировать
Открыть дверь

Команды для управления *Рубикон* точкой доступа описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Сброс	Сброс тревоги
Включить	Включение точки доступа
Выключить	Выключение точки доступа
В ремонт	Перевод точки доступа в ремонт
На дежурство	Постановка точки доступа в дежурный режим
Открыть дверь	Открытие двери
Заблокировать	Блокировка двери
Разблокировать	Разблокировка двери

Возможны следующие индикации:

Рубикон Точка доступа 1 [1.1.1.1] 	Заблокировано
Рубикон Точка доступа 1 [1.1.1.1] 	Закрето
Рубикон Точка доступа 1 [1.1.1.1] 	Взлом
Рубикон Точка доступа 1 [1.1.1.1] 	Удержание
Рубикон Точка доступа 1 [1.1.1.1] 	Норма
Рубикон Точка доступа 1 [1.1.1.1] 	Открыто
Рубикон Точка доступа 1 [1.1.1.1] 	Разблокировано

Рубикон Точка доступа 1 [1.1.1.1] 	Ожидание старта
Рубикон Точка доступа 1 [1.1.1.1] 	Нет связи с СУ
Рубикон Точка доступа 1 [1.1.1.1] 	Нет связи с ППК