



**Программное обеспечение
интегрированной системы безопасности
ITRIUM®**

Драйвер панелей Парсек

Руководство пользователя

Санкт-Петербург
2020

Содержание

1	Назначение драйвера панелей Парсек	4
2	Исходная конфигурация системы	4
3	Приемы работы	4
3.1	Добавление нового элемента	5
3.2	Выполнение команд в программе "Администратор системы"	6
4	Конфигурация системы	7
4.1	Панели с интерфейсом RS-485	8
4.1.1	Подключение через преобразователь интерфейса	8
4.1.1.1	Драйвер панелей Парсек	9
4.1.1.2	Порт панелей Парсек	10
4.1.2	Подключение через ЦКС	11
4.1.2.1	Драйвер панелей Парсек	12
4.1.2.2	Порт панелей Парсек	13
4.1.2.3	ЦКС Парсек	14
4.1.2.4	Канал Парсек	15
4.2	Панели с интерфейсом Ethernet	16
4.2.1	Сервер IP-панелей Парсек	17
4.2.2	Драйвер панелей Парсек	19
4.2.3	Порт IP-панелей Парсек	20
5	Настройка панелей	22
5.1	Папка временных расписаний Парсек	22
5.1.1	Временное расписание Парсек	23
5.1.2	Годовое расписание NC-32K Парсек	25
5.1.3	Праздник Парсек	28
5.1.4	Привилегия AC-08	30
5.2	Панель NC-32K-IP, Панель NC-32K	31
5.2.1	Внешний считыватель	35
5.2.2	Внутренний считыватель	36
5.2.3	Дверь Парсек	37
5.2.4	Охранная зона NC-32K	38
5.2.5	Папка годовых расписаний NC-32K	40
5.2.5.1	Годовое расписание NC-32K	40
5.2.6	Папка дневных расписаний NC-32K	40
5.2.6.1	Дневное расписание NC-32K	41
5.2.7	Папка уровней доступа NC-32K	41
5.2.7.1	Уровень доступа NC-32K	41

5.2.8 Реле NC-32К	43
5.3 Панель NC-2000-IP, Панель NC-1000, Панель NC-5000	45
5.3.1 Внешний считыватель	49
5.3.2 Внутренний считыватель	50
5.3.3 Дверь Парсек	51
5.3.4 Охранная зона Парсек	52
5.3.5 Папка праздников и временных зон Парсек	53
5.3.5.1 Временная зона Парсек	53
5.3.5.2 Праздник Парсек	54
5.3.6 Папка уровней доступа Парсек	55
5.3.6.1 Уровень доступа Парсек	56
5.3.7 Реле Парсек	59
5.4 Панель AC-08	61
5.4.1 Область AC-08	62
5.4.2 Охранная, пожарная, тревожная зона AC-08	64
5.4.3 Привилегия AC-08	66
5.4.4 Реле AC-08	66
6 Управление устройствами	69

1 Назначение драйвера панелей Парсек

Драйвер панелей Парсек предназначен для интеграции в систему ITRIUM® контроллеров серий NC-1000, NC-5000, AC-08, NC-32K, NC-32K-IP и NC-2000-IP производства компании Parsec (подробную информацию о контроллерах вы можете найти на сайте компании-производителя — <http://www.parsec.ru/>).

Интеграция контроллеров Parsec позволяет:

- Выполнять настройку контроллеров из программы "Администратор системы", входящей в состав программного комплекса ITRIUM®.
- Управлять контроллерами и подключенными к контроллерам устройствами.
- Осуществлять мониторинг состояний контроллеров и подключенных к контроллерам устройств.
- Обеспечивать получение извещений от контроллеров, таких как: события доступа, тревоги, информация о неисправностях.

2 Исходная конфигурация системы

Перед установкой **Драйвера панелей Парсек** выполните следующие действия:

1. Установите на компьютере системы, работающем круглосуточно, программный комплекс ITRIUM® (см. установочный диск ITRIUM®, раздел "Руководство по инсталляции").
2. Подключите и настройте приборы согласно приложенным к ним руководствам.
3. Запустите программу "Администратор системы", входящую в состав программного комплекса ITRIUM®. С помощью программы "Администратор системы" установите **Драйвер панелей Парсек** на компьютер (см. главу [Конфигурация системы](#) данного руководства).

! **Внимание:** для обеспечения взаимодействия контроллеров Parsec с ПО ITRIUM® необходимо приобрести лицензию на подключение контроллеров Parsec.

3 Приемы работы

В данной главе руководства описаны общие приемы работы с программой "Администратор системы":

- [единый алгоритм действий по добавлению новых элементов в дерево элементов системы,](#)
- [выполнение команд в программе "Администратор системы".](#)

3.1 Добавление нового элемента

Добавление новых элементов в конфигурацию системы ITRIUM® осуществляется согласно единому алгоритму действий. Рассмотрим добавление нового элемента на примере элемента **Панель NC-1000**.

Для добавления элемента **Панель NC-1000** выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент, который будет являться родительским для добавляемого вами элемента. В данном случае таким элементом будет элемент **Порт панелей Парсек**.
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).
3. В диалоговом окне **Добавить к "Порт панелей Парсек"** выделите требуемый элемент — **Панель NC-1000**.

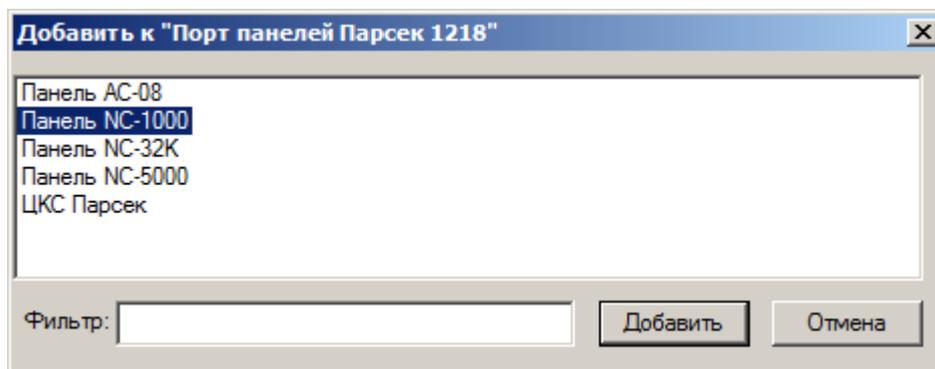


Рисунок 1 — Добавление элемента типа **Панель [серия]**

4. Нажмите на кнопку **Добавить**.
5. Если на использование добавляемого вами элемента требуется лицензия, убедитесь, что в соответствующем поле введен лицензионный ключ. В данном случае в диалоговом окне **Свойства "Панель NC-1000"** выберите вкладку **Лицензия**. Далее:
 - Если вы приобрели лицензионный ключ на использование элемента **Панель NC-1000** одновременно с инсталляционным комплектом ITRIUM®, убедитесь, что поле **Лицензионный ключ** заполнилось автоматически.
 - Если лицензионный ключ на использование элемента **Панель NC-1000** приобретался позднее инсталляционного комплекта, введите лицензионный ключ в соответствующее поле вручную.

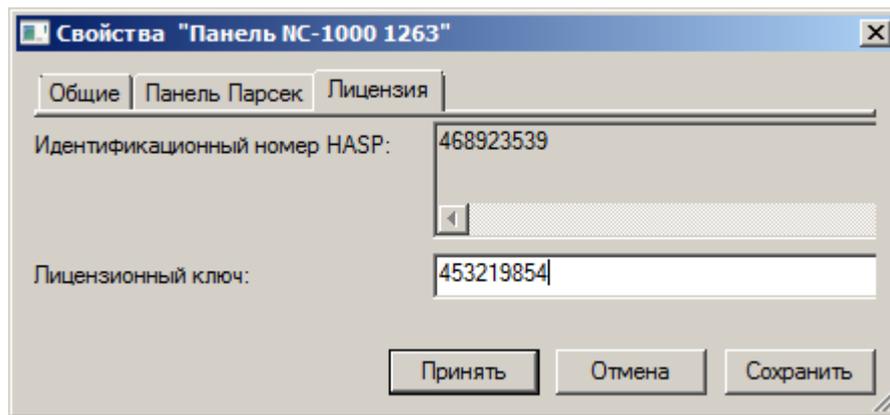


Рисунок 2 — Вкладка Лицензия

6. Нажмите на кнопку **Принять**.

После выполнения описанных выше действий добавляемый вами элемент (в данном случае — элемент **Панель NC-100**) добавится в дерево элементов системы.

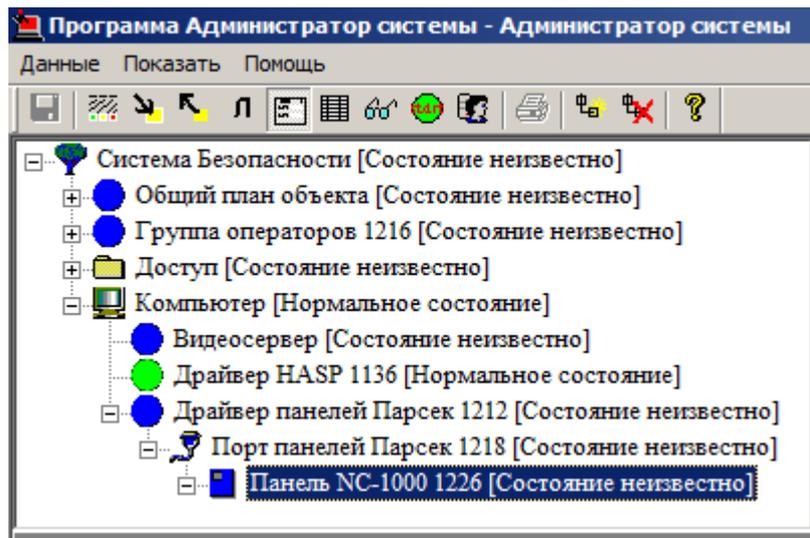


Рисунок 3 — Элемент Панель NC-1000 в дереве элементов системы

3.2 Выполнение команд в программе "Администратор системы"

Управление элементами в программе "Администратор системы" осуществляется с помощью следующих команд:

- **Выделить элемент** — щелкните по названию требуемого элемента левой клавишей мыши.
- **Вызвать контекстное меню элемента** — щелкните по названию требуемого элемента правой клавишей мыши.

- **Создать элемент** — в дереве элементов системы выделите элемент, к которому необходимо добавить дочерний элемент, и нажмите на кнопку  на панели инструментов (рисунок 1).
- **Перейти к частным свойствам элемента** — в дереве элементов системы выделите требуемый элемент и нажмите на кнопку  на панели инструментов.
- **Сохранить** — нажмите на кнопку  на панели инструментов.

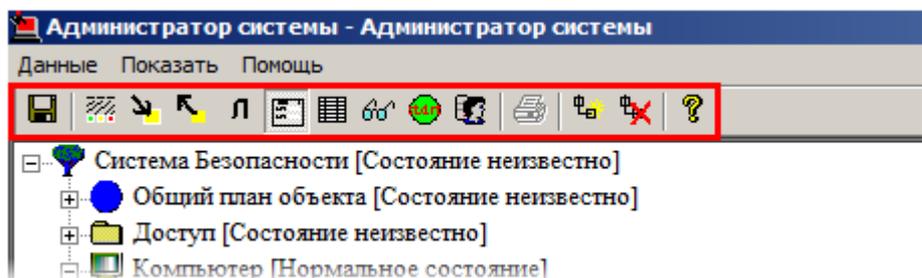


Рисунок 4 — Панель инструментов программы "Администратор системы"

4 Конфигурация системы

Установка **Драйвера панелей Парсек** осуществляется с помощью программы "Администратор системы", входящей в состав программного комплекса ITRIUM®. Процесс установки состоит из следующих этапов:

1. Добавление в дерево системы элементов, соответствующих программным компонентам (например, **Драйвер панелей Парсек**) и физическим устройствам (например, **Панель NS-2000-IP**).
2. Настройка частных свойств этих элементов.

Конфигурация **Драйвера панелей Парсек** может быть построена различными способами, в зависимости от того, какого типа контроллеры входят в состав системы и каким способом они подключены к ПК. Так, в конфигурацию системы могут входить:

1. Панели с интерфейсом RS-485, которые подключены к ПК с помощью:
 - [преобразователя интерфейса](#),
 - [центрального контроллера сети](#) (ЦКС).
2. [Панели с интерфейсом Ethernet](#).

Построение конфигурации системы в соответствии с условиями каждого пункта, приведенного выше, описано в соответствующих разделах данной главы руководства.

4.1 Панели с интерфейсом RS-485

Подключение контроллеров с интерфейсом RS-485 к ПК может осуществляться с помощью:

- [Преобразователя интерфейса RS-485 в RS-232 / RS-485 в USB](#),
- [Центрального контроллера сети](#) (далее — ЦКС).

4.1.1 Подключение через преобразователь интерфейса

При подключении контроллера к ПК с помощью преобразователя интерфейса постройте конфигурацию системы следующим образом:

1. В дереве элементов системы к элементу **Компьютер** добавьте элемент [Драйвер панелей Парсек](#).
2. К элементу **Драйвер панелей Парсек** добавьте элемент [Порт панелей Парсек](#). Элемент **Порт панелей Парсек** представляет в конфигурации системы последовательный или USB-порт, к которому подключен преобразователь интерфейса.
3. К элементу **Порт панелей Парсек** добавьте элемент типа **Панель [серия]**. Например, если в состав системы безопасности входит контроллер Parsec серии NC-1000, добавьте к элементу **Порт панелей Парсек** соответствующий элемент **Панель NC-1000**.
4. К элементу типа **Панель [серия]** добавьте элементы, представляющие в конфигурации системы аппаратные устройства (внешний, внутренний считыватель), дверные контакты, реле, охранные и пожарные зоны, уровни доступа и т.д. (Построение конфигурации панелей подробно описано в главе [Настройка панелей](#) данного руководства.)

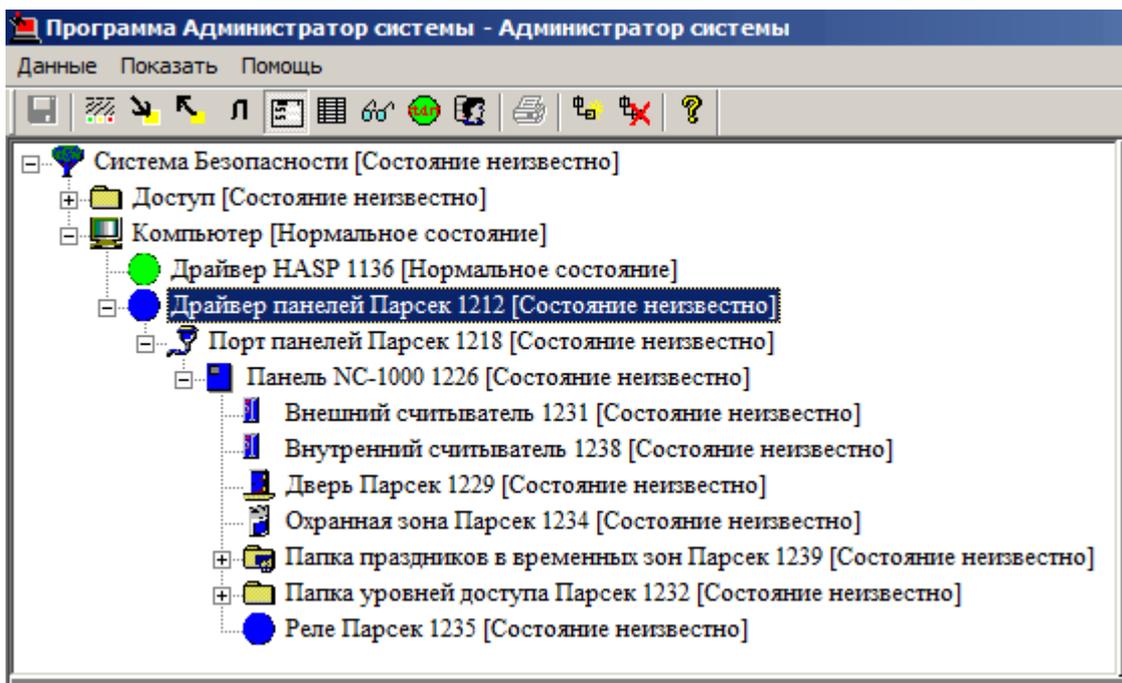


Рисунок 5 — Конфигурирование панели, подключенной к ПК через преобразователь интерфейса

4.1.1.1 Драйвер панелей Парсек

Для добавления элемента **Драйвер панелей Парсек** выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент **Компьютер**.

! **Внимание:** выбранный вами элемент **Компьютер** должен соответствовать тому компьютеру, к которому вы подключили преобразователь интерфейса.

2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).

3. В диалоговом окне **Добавить к "Компьютер"** найдите с помощью фильтра и выделите элемент **Драйвер панелей Парсек**.

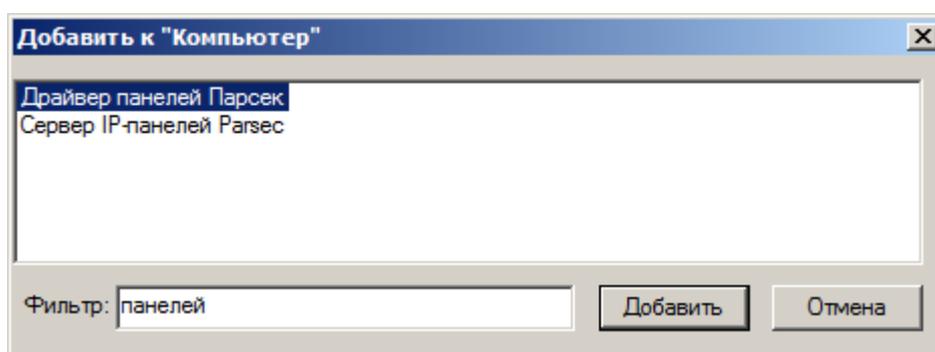


Рисунок 6 — Добавление элемента **Драйвер панелей Парсек**

4. Нажмите на кнопку **Добавить**.

5. В диалоговом окне **Свойства "Драйвер панелей Парсек"** выберите вкладку **Драйвер**.

6. В группе радиокнопок **Параметры запуска** выберите кнопку **В выделенном приложении**.

7. Нажмите на кнопку **Принять**.

После выполнения описанных выше действий в дерево элементов системы добавится элемент **Драйвер панелей Парсек**.

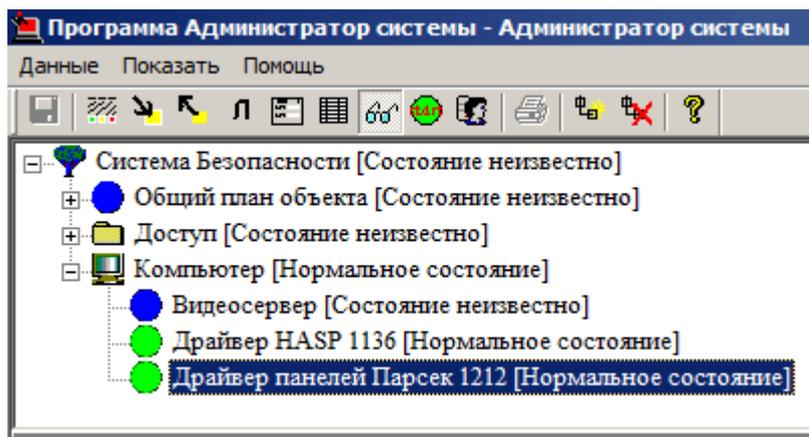


Рисунок 7 — Элемент **Драйвер панелей Парсек** в дереве элементов системы

✓ **Примечание:** после внесения каких-либо изменений в конфигурацию **Драйвера панелей Парсек** (добавления новых дочерних элементов, изменения настроек) настоятельно рекомендуется перезапускать драйвер. Для выполнения данного действия используйте кнопку **Перезапустить драйвер**, расположенную на странице частных свойств элемента **Драйвер панелей Парсек**.

4.1.1.2 Порт панелей Парсек

Для добавления элемента **Порт панелей Парсек** выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент **Драйвер панелей Парсек**.
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).
3. В диалоговом окне **Добавить к "Драйвер панелей Парсек"** выделите элемент **Порт панелей Парсек**.

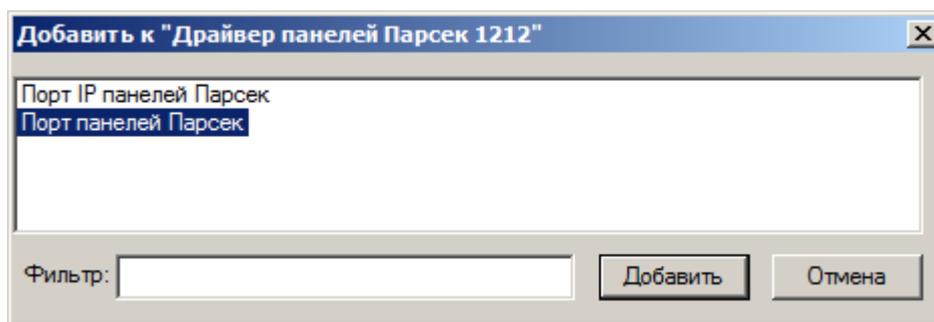


Рисунок 8 — Добавление элемента **Порт панелей Парсек**

4. Нажмите на кнопку **Добавить**.
5. В диалоговом окне **Свойства "Порт панелей Парсек"** выберите вкладку **Порт**:
 - Если преобразователь интерфейса подключен к ПК через последовательный порт, в поле **Номер устройства** введите номер COM-порта, к которому подключен преобразователь.

- Если преобразователь подключен к ПК через USB-порт, отметьте радиокнопку **USB**, а затем в поле **Номер устройства** введите номер подключенного преобразователя. Номер можно выбрать из **Списка USB устройств** или ввести в указанное поле вручную. Если к ПК подключено только одно USB-устройство, номер устройства пропишется в поле автоматически.

6. Нажмите на кнопку **Принять**.

После выполнения описанных выше действий элемент **Порт панелей Парсек** добавится в дерево элементов системы.

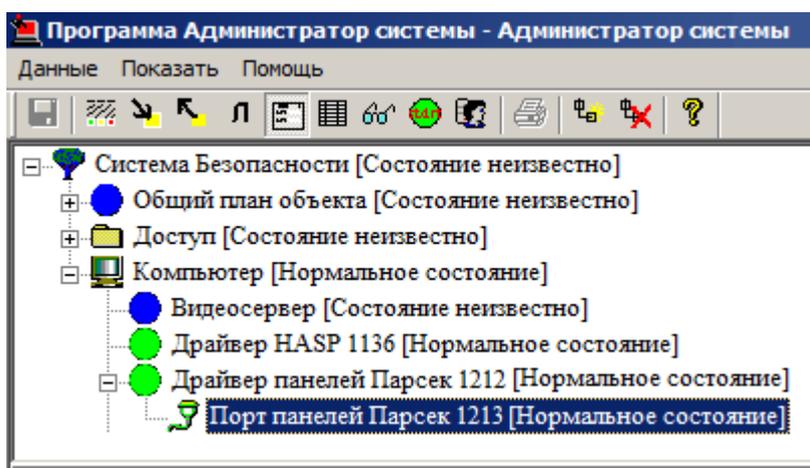


Рисунок 9 — Элемент **Порт панелей Парсек** в дереве элементов системы

4.1.2 Подключение через ЦКС

При подключении контроллера к ПК с помощью центрального контроллера сети постройте конфигурацию системы следующим образом:

1. В дереве элементов системы к элементу **Компьютер** добавьте элемент [Драйвер панелей Парсек](#).
2. К элементу **Драйвер панелей Парсек** добавьте элемент [Порт панелей Парсек](#). Элемент **Порт панелей Парсек** представляет в конфигурации системы COM-порт, к которому подключен центральный контроллер сети.
3. К элементу **Порт панелей Парсек** добавьте элемент [ЦКС Парсек](#). Элемент **ЦКС Парсек** представляет в конфигурации системы центральный контроллер сети.
4. К элементу **ЦКС Парсек** добавьте элемент [Канал Парсек](#). Элементы типа **Канал Парсек** представляют в конфигурации системы выходные линии RS-485 центрального контроллера сети.
5. К элементу **Канал Парсек** добавьте элемент типа **Панель [серия]**. Например, если к ЦКС подключен контроллер Parsec серии NC-1000, добавьте к элементу **Канал Парсек** соответствующий элемент **Панель NC-1000**.

6. К элементу типа **Панель [серия]** добавьте элементы, представляющие в конфигурации системы аппаратные устройства (внешний, внутренний считыватель), дверные контакты, реле, охранные и пожарные зоны, уровни доступа и т.д. (Построение конфигурации панелей подробно описано в главе [Настройка панелей](#) данного руководства.)

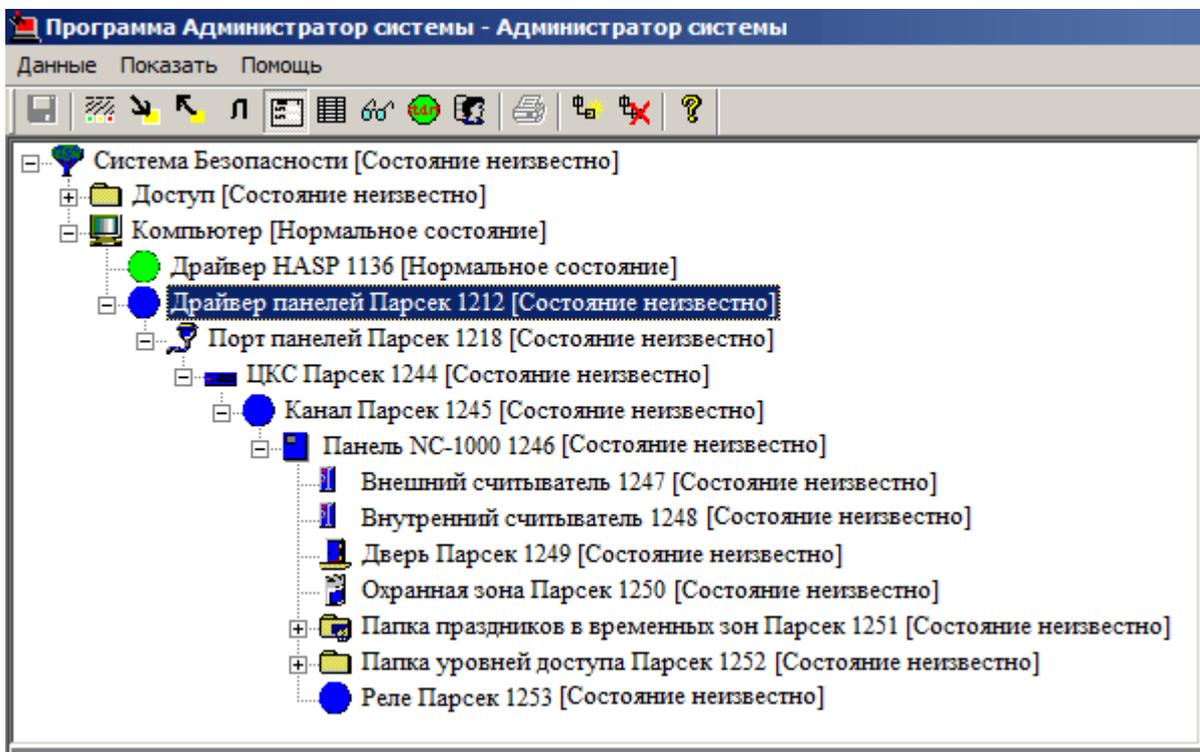


Рисунок 10 — Конфигурирование панели, подключенной к ПК через ЦКС

4.1.2.1 Драйвер панелей Парсек

Для добавления элемента **Драйвер панелей Парсек** выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент **Компьютер**.

! **Внимание:** выбранный вами элемент **Компьютер** должен соответствовать тому компьютеру, к которому вы подключили ЦКС.

2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).

3. В диалоговом окне **Добавить к "Компьютер"** найдите с помощью фильтра и выделите элемент **Драйвер панелей Парсек**.

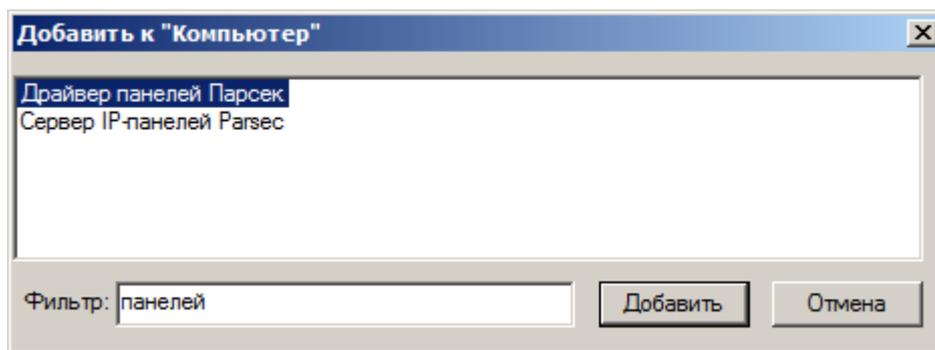


Рисунок 11 — Добавление элемента Драйвер панелей Парсек

4. Нажмите на кнопку **Добавить**.
5. В диалоговом окне **Свойства "Драйвер панелей Парсек"** выберите вкладку **Драйвер**.
6. В группе радиокнопок **Параметры запуска** выберите кнопку **В выделенном приложении**.
7. Нажмите на кнопку **Принять**.

После выполнения описанных выше действий в дерево элементов системы добавится элемент **Драйвер панелей Парсек**.

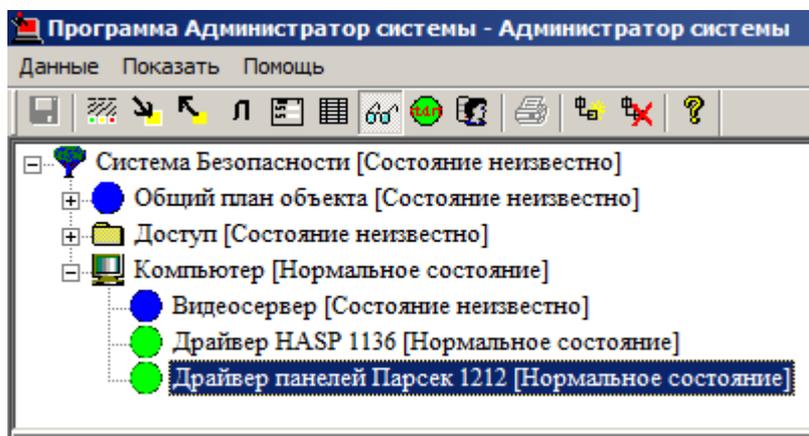


Рисунок 12 — Элемент Драйвер панелей Парсек в дереве элементов системы

Примечание: после внесения каких-либо изменений в конфигурацию **Драйвера панелей Парсек** (добавления новых дочерних элементов, изменения настроек) настоятельно рекомендуется перезапускать драйвер. Для выполнения данного действия используйте кнопку **Перезапустить драйвер**, расположенную на странице частных свойств элемента **Драйвер панелей Парсек**.

4.1.2.2 Порт панелей Парсек

Для добавления элемента **Порт панелей Парсек** выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент **Драйвер панелей Парсек**.

2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).
3. В диалоговом окне **Добавить к "Драйвер панелей Парсек"** выделите элемент **Порт панелей Парсек**.

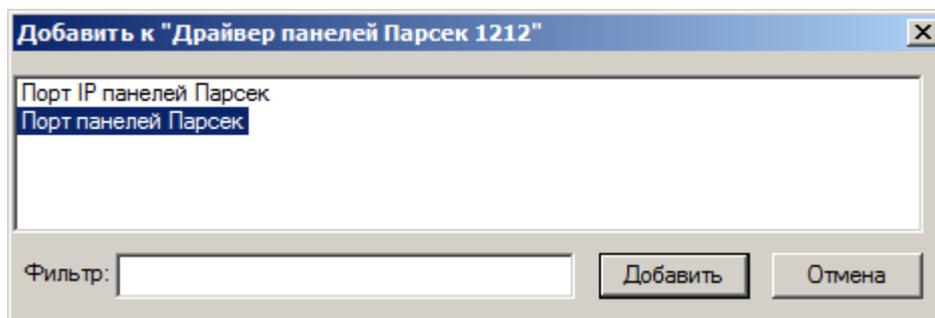


Рисунок 13 — Добавление элемента **Порт панелей Парсек**

4. Нажмите на кнопку **Добавить**.
5. В диалоговом окне **Свойства "Порт панелей Парсек"** выберите вкладку **Порт** и в поле **Номер устройства** введите номер COM-порта, к которому подключен центральный контроллер сети.
6. Нажмите на кнопку **Принять**.

После выполнения описанных выше действий элемент **Порт панелей Парсек** добавится в дерево элементов системы.

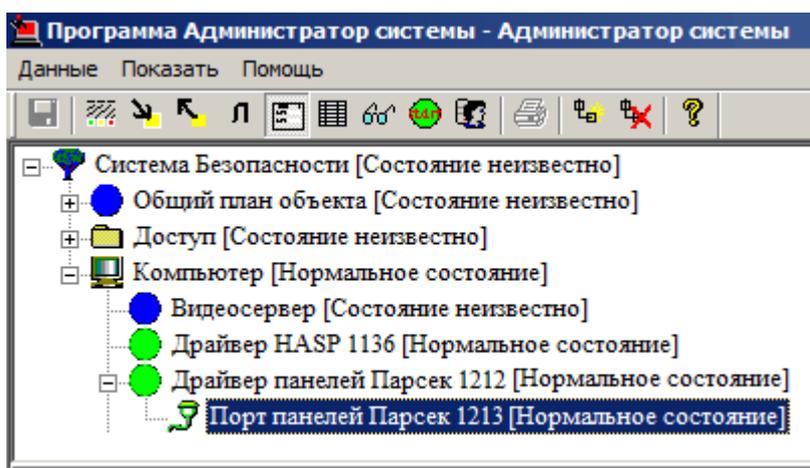


Рисунок 14 — Элемент **Порт панелей Парсек** в дереве элементов системы

4.1.2.3 ЦКС Парсек

Для добавления элемента **ЦКС Парсек** выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент **Порт панелей Парсек**.

2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).
3. В диалоговом окне **Добавить к "Порт панелей Парсек 1218"** выделите элемент **ЦКС Парсек**.

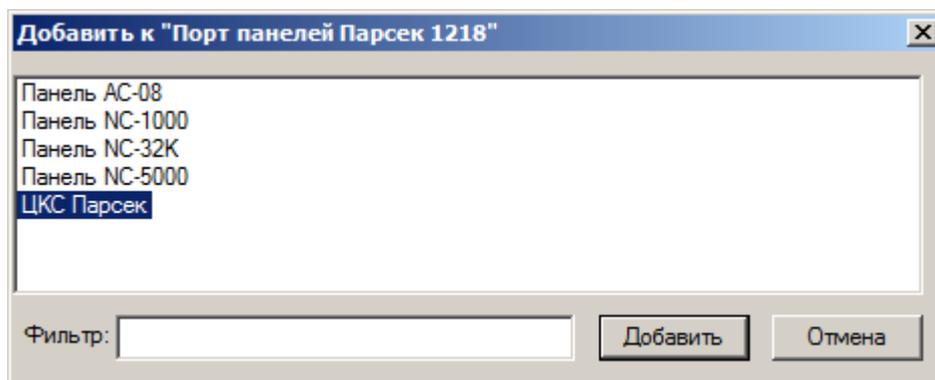


Рисунок 15 — Добавление элемента **ЦКС Парсек**

4. Нажмите на кнопку **Добавить**.
5. В диалоговом окне **Свойства "ЦКС Парсек"** нажмите на кнопку **Принять**.

После выполнения описанных выше действий элемент **ЦКС Парсек** добавится в дерево элементов системы.

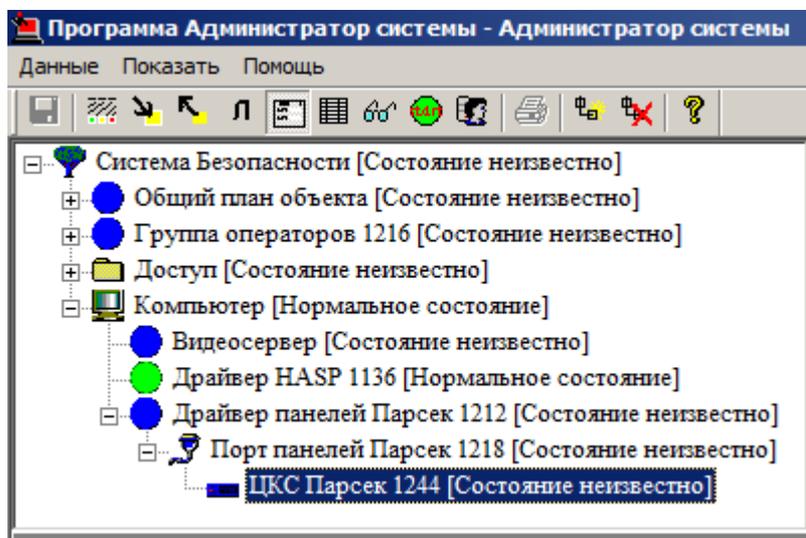


Рисунок 16 — Элемент **ЦКС Парсек** в дереве элементов системы

4.1.2.4 Канал Парсек

Для добавления элемента **Канал Парсек** выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент **ЦКС Парсек**.

2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).
3. В диалоговом окне **Свойства "Канал Парсек"** выберите вкладку **Канал**. В поле **Номер** введите требуемый номер линии ЦКС.
4. Нажмите на кнопку **Принять**.

После выполнения описанных выше действий элемент **Канал Парсек** добавится в дерево элементов системы.

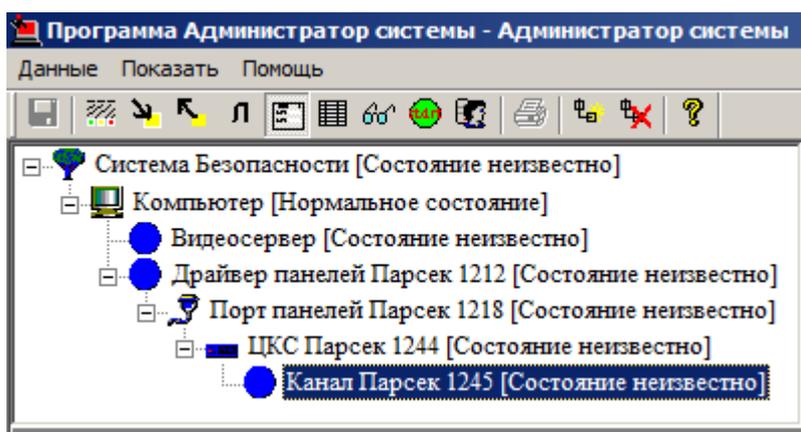


Рисунок 17 — Элемент **Канал Парсек** в дереве элементов системы

4.2 Панели с интерфейсом Ethernet

При подключении контроллера в систему с использованием Ethernet постройте конфигурацию системы следующим образом:

1. В дереве элементов системы к элементу **Компьютер** добавьте элементы:
 - [Сервер IP-панелей Парсек](#),
 - [Драйвер панелей Парсек](#).
2. К элементу **Драйвер панелей Парсек** добавьте элемент [Порт IP-панелей Парсек](#). Элемент **Порт IP-панелей Парсек** представляет в конфигурации системы Ethernet-порт.
3. К элементу **Порт IP-панелей Парсек** добавьте элемент типа **Панель [серия]**. Например, если в состав системы входит контроллер Parsec серии NC-2000-IP, добавьте к элементу **Порт IP-панелей Парсек** соответствующий элемент **Панель NC-2000-IP**.
4. К элементу типа **Панель [серия]** добавьте элементы, представляющие в конфигурации системы аппаратные устройства (внешний, внутренний считыватель), дверные контакты, реле, охранные и пожарные зоны, уровни доступа и т.д. (Построение конфигурации панелей подробно описано в главе [Настройка панелей](#) данного руководства.)

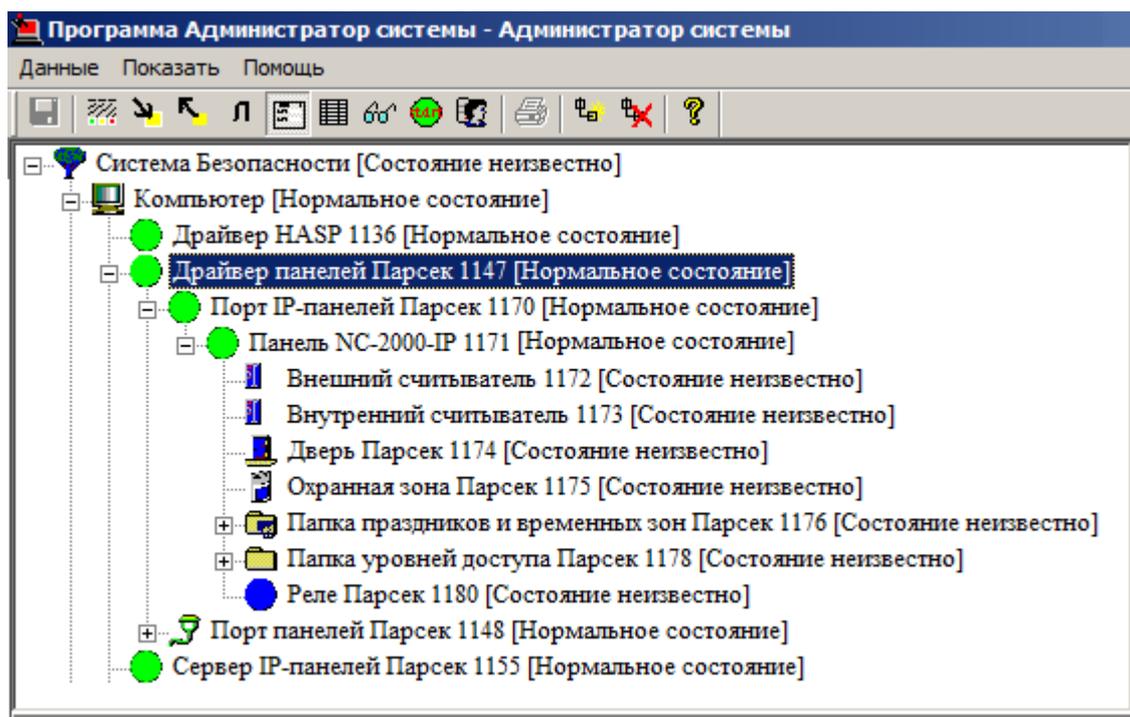


Рисунок 18 — Конфигурирование панели с интерфейсом Ethernet

4.2.1 Сервер IP-панелей Парсек

Для добавления элемента **Сервер IP-панелей Парсек** выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент **Компьютер**.

! **Внимание:** выбранный вами элемент **Компьютер** должен соответствовать компьютеру, который выполняет роль сервера системы.

2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).
3. В диалоговом окне **Добавить к "Компьютер"** найдите с помощью фильтра и выделите элемент **Сервер IP-панелей Парсек**.

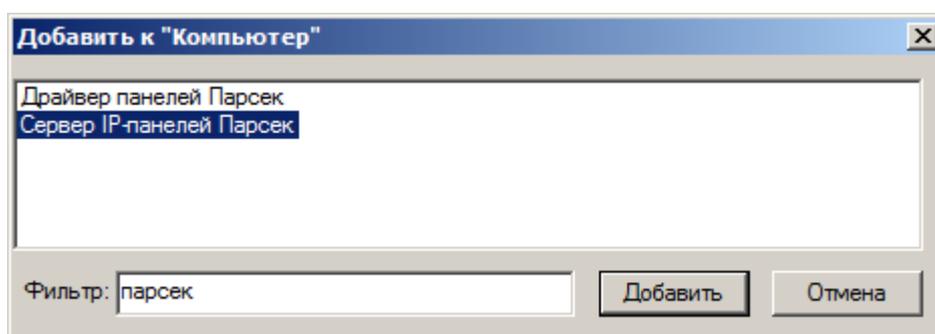


Рисунок 19 — Добавление элемента Сервер IP-панелей Парсек

4. Нажмите на кнопку **Добавить**.
5. В диалоговом окне **Свойства "Сервер IP-панелей Парсек"** выберите вкладку **Драйвер**.
6. В группе радиокнопок **Параметры запуска** выберите кнопку **В выделенном приложении**.
7. Нажмите на кнопку **Принять**.

После выполнения описанных выше действий элемент **Сервер IP-панелей Парсек** добавится в конфигурацию системы.

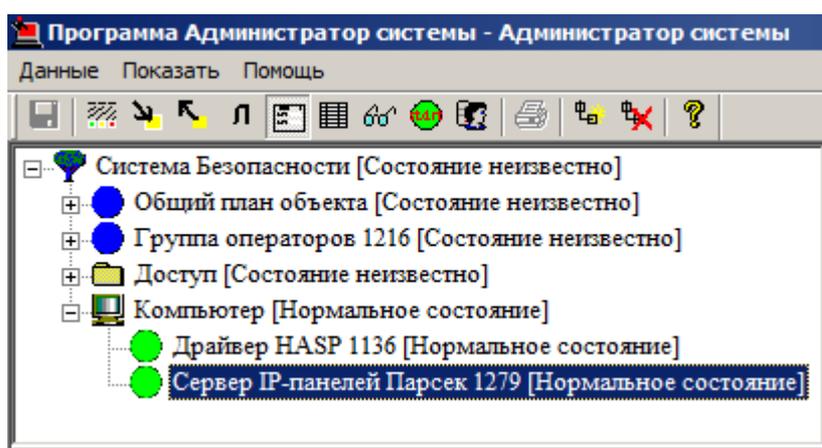


Рисунок 20 — Элемент **Сервер IP-панелей Парсек** в дереве элементов системы

По умолчанию для сервера задан порт 1130. Чтобы выбрать другой порт, выполните следующие действия:

1. В дереве элементов выделите созданный вами элемент **Сервер IP-панелей Парсек**.
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).
3. На странице свойств элемента выберите вкладку **IP сервер**.
4. В соответствующем поле задайте порт сервера.

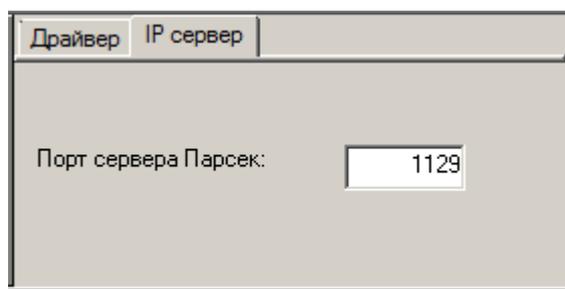
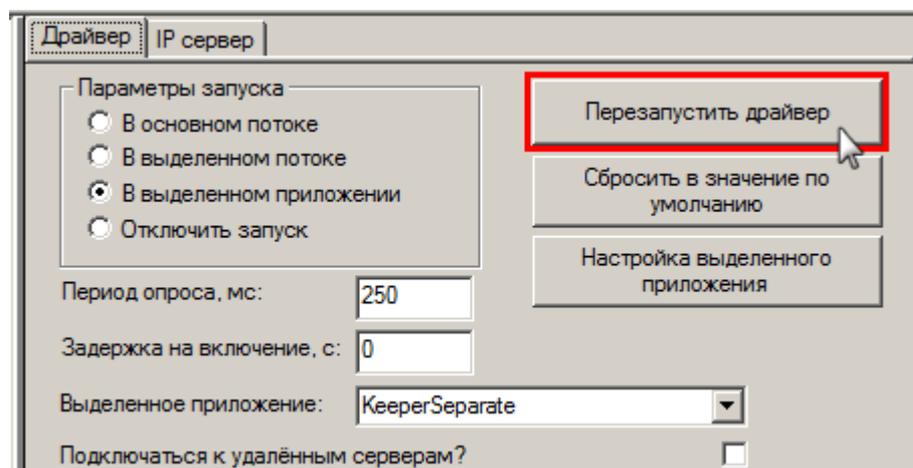


Рисунок 21 — Вкладка **IP сервер**

5. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).
6. Выберите вкладку **Драйвер**.
7. Нажмите на кнопку **Перезапустить драйвер**.

Рисунок 22 — Вкладка **Драйвер**

Реакция системы на ваши действия будет следующей: элемент **Сервер IP-панелей Парсек** на некоторое время перейдет в состояние **[Выключен]**, а затем снова вернется к **[Нормальному состоянию]**.

4.2.2 Драйвер панелей Парсек

Для добавления элемента **Драйвер панелей Парсек** выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент **Компьютер**.

 **Внимание:** выбранный вами элемент **Компьютер** должен соответствовать тому компьютеру, который выполняет роль сервера системы.

2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).
3. В диалоговом окне **Добавить к "Компьютер"** найдите с помощью фильтра и выделите элемент **Драйвер панелей Парсек**.

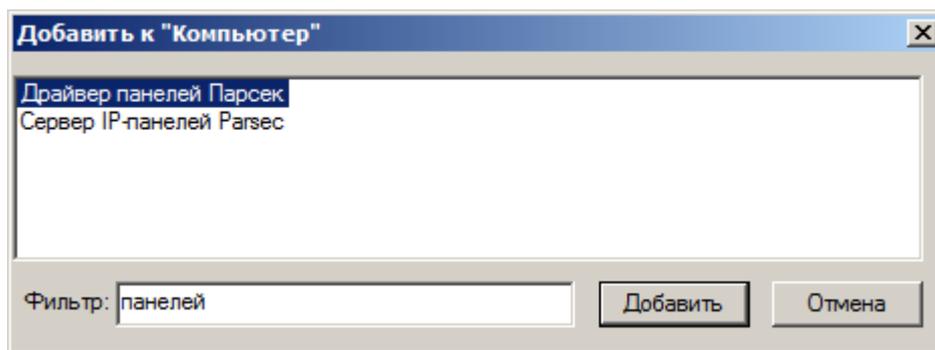


Рисунок 23 — Добавление элемента Драйвер панелей Парсек

4. Нажмите на кнопку **Добавить**.
5. В диалоговом окне **Свойства "Драйвер панелей Парсек"** выберите вкладку **Драйвер**.
6. В группе радиокнопок **Параметры запуска** выберите кнопку **В выделенном приложении**.
7. Нажмите на кнопку **Принять**.

После выполнения описанных выше действий элемент **Драйвер панелей Парсек** добавится в дерево элементов системы.

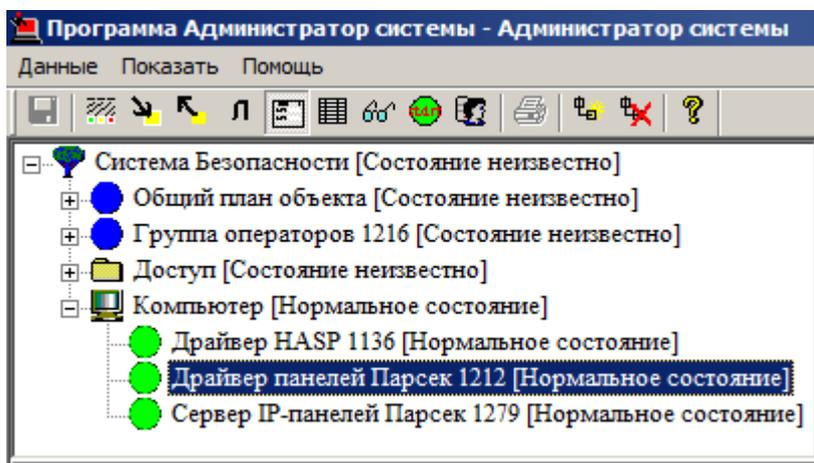


Рисунок 24 — Элемент Драйвер панелей Парсек в дереве элементов системы

4.2.3 Порт IP-панелей Парсек

Для добавления элемента **Порт IP-панелей Парсек** выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент **Драйвер панелей Парсек**.
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).

3. В диалоговом окне **Добавить к "Драйвер панелей Парсек"** выделите элемент **Порт IP-панелей Парсек**.

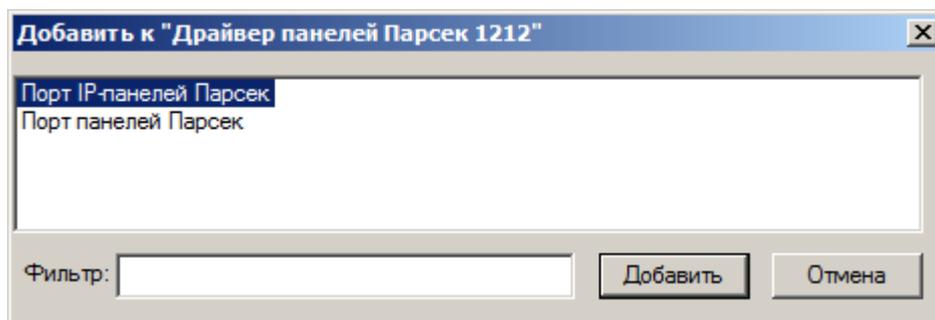


Рисунок 25 — Добавление элемента **Порт IP-панелей Парсек**

4. Нажмите на кнопку **Добавить**.
 5. В диалоговом окне **Свойства "Порт IP-панелей Парсек"** выберите вкладку **IP сервер**.
 6. В поле **IP адрес сервера Парсек** укажите IP-адрес компьютера, который выполняет роль сервера системы.
 7. В поле **Порт сервера Парсек**:
 - Не изменяйте значение, если вы используете порт, заданный по умолчанию (1130).
 - Измените значение, если вы хотите задать иной порт.
- !** **Внимание:** если вы изменили порт сервера в настройках элемента **Порт IP-панелей Парсек**, вернитесь к настройкам элемента [Сервер IP-панелей Парсек](#) и укажите выбранный вами порт в соответствующем поле.

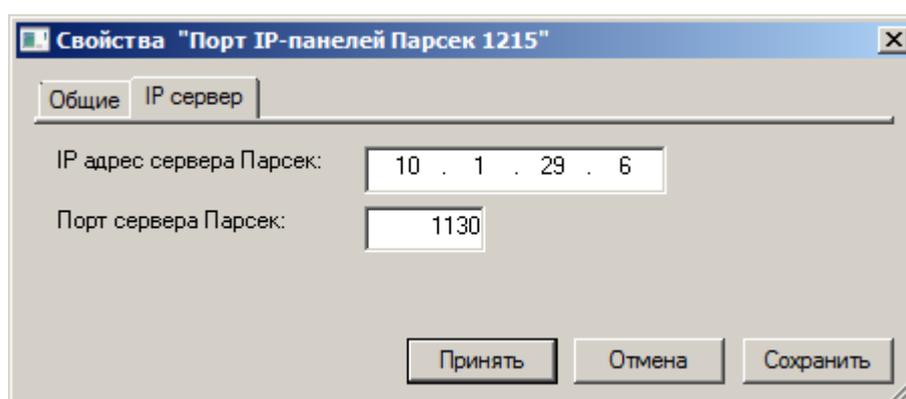


Рисунок 26 — Вкладка **IP сервер**

8. Нажмите на кнопку **Принять**.

После выполнения описанных выше действий элемент **Порт IP-панелей Парсек** добавится в дерево элементов системы.

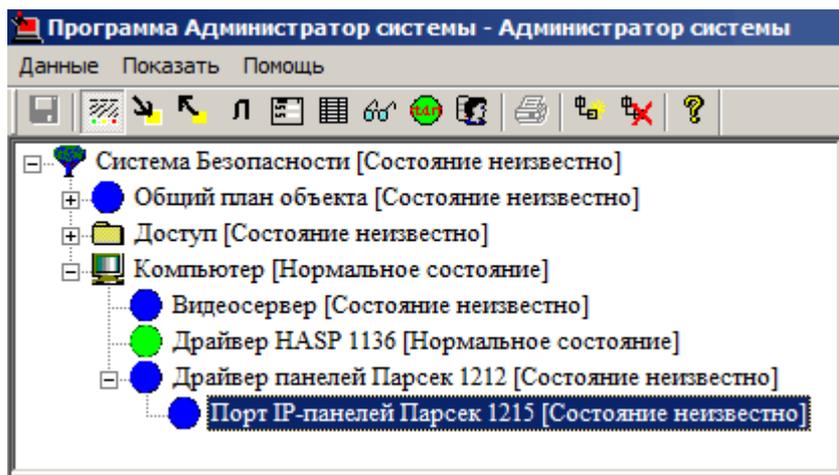


Рисунок 27 — Элемент **Порт IP-панелей Парсек** в дереве элементов системы

5 Настройка панелей

Для настройки панелей Parsec выполните следующие шаги:

1. Добавьте в дерево элементов системы и сконфигурируйте [Папку временных расписаний Парсек](#) с дочерними элементами.
2. Добавьте и сконфигурируйте элементы, соответствующие контроллерам Parsec и устройствам, подключенным к этим контроллерам (см. соответствующие разделы данной главы руководства).
3. В разделе **Доступ** для каждой категории пропусков настройте элементы **Режим доступа** и **Ссылка на уровень доступа** (см. установочный диск ITRIUM®, раздел "Документация" — "Службы" — "Служба бюро пропусков" — раздел "Конфигурирование режимов доступа").
4. Сформируйте в системе ITRIUM® базу данных пропусков, используя "Программу оформления пропусков" (см. установочный диск ITRIUM®, раздел "Документация" — "Программы" — "Программа оформления пропусков").
5. Для обеспечения взаимодействия базы данных пропусков с оборудованием настройте **Службу бюро пропусков** (см. установочный диск ITRIUM®, раздел "Документация" — "Службы" — "Служба бюро пропусков").

5.1 Папка временных расписаний Парсек

Элемент **Папка временных расписаний Парсек** предназначен для каталогизации элементов типа:

- [Временное расписание Парсек](#),
- [Годовое расписание NC-32K Парсек](#),

- [Праздник Парсек](#),
- [Привилегия АС-08](#).

Элемент **Папка временных расписаний Парсек** добавляется в конфигурацию системы стандартным способом (единый алгоритм действий по добавлению элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства). Элемент **Папка временных расписаний Парсек** не имеет частных свойств.

5.1.1 Временное расписание Парсек

Элемент типа **Временное расписание Парсек** определяет:

- временные интервалы, в течение которых пользователю разрешен доступ на объект;
- дни недели, в которые эти временные интервалы действуют.

Элемент типа **Временное расписание Парсек** создан для удобства администрирования: при конфигурировании панелей вам не придется создавать и настраивать временное расписание для каждой панели. Вы можете создать несколько **Временных расписаний** в **Папке временных расписаний**, а затем использовать *ссылки на эти расписания* при конфигурировании панелей Parsec в системе ITRIUM®.

Так, элемент типа **Временное расписание Парсек** может содержать информацию о:

- Временной зоне для панелей типа NC-1000, NC-5000, NC-2000-IP.
- Дневном расписании для панелей типа NC-32K, NC-32K-IP.

Для того чтобы создать **Временное расписание Парсек**, выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы к элементу **Папка временных расписаний Парсек** добавьте дочерний элемент **Временное расписание Парсек** (единый алгоритм действий по созданию элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).
2. Выделите созданный вами элемент.
3. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).
4. На странице частных свойств в полях **Интервал, начало** и **Интервал, окончание** укажите время начала и время окончания временных интервалов, в течение которых пользователю будет разрешен доступ на объект.

Интервал 1, начало:	09	00	Интервал 1, окончание:	12	00
Интервал 2, начало:	13	00	Интервал 2, окончание:	19	00
Интервал 3, начало:	00	00	Интервал 3, окончание:	00	00
Интервал 4, начало:	00	00	Интервал 4, окончание:	00	00

Рисунок 28 — Пример настройки временных интервалов

! **Внимание:** при использовании временного расписания для панелей типа NC-1000, NC-5000, NC-2000-IP будут учитываться только **Интервал 1** и **Интервал 2**, при использовании расписания для панелей NC-32К, NC-32К-IP будут учитываться все четыре интервала.

- Отметьте дни недели, в которые должны действовать заданные вами временные интервалы. Обратите внимание, что воскресные дни приравниваются в расписании к праздникам. Если во **Временном расписании Парсек** указано, что в воскресенье доступ на объект запрещен, то и в праздничные дни пользователи, которые "привязаны" к данному временному расписанию, доступ на объект иметь не будут. Праздничные дни настраиваются с помощью элементов типа [Праздник Парсек](#).

На рисунке, расположенном ниже, приведен пример временного расписания для панелей типа NC-1000, NC-5000, NC-2000-IP. Согласно этому расписанию, пользователи будут иметь доступ на объект в рабочие, выходные и праздничные дни с 9:00 до 12:00 и с 13:00 до 19:00.

Интервал 1, начало:	09	00	Интервал 1, окончание:	12	00
Интервал 2, начало:	13	00	Интервал 2, окончание:	19	00
Интервал 3, начало:	00	00	Интервал 3, окончание:	00	00
Интервал 4, начало:	00	00	Интервал 4, окончание:	00	00

Понедельник
 Вторник
 Среда
 Четверг
 Пятница
 Суббота
 Воскресение

Для NC-32К будут задействованы только 4 интервала, для NC-1000 и NC-5000 - дни недели и 2 первые интервала

Рисунок 29 — Пример временного расписания

! **Внимание:** при использовании временного расписания для панелей NC-32К, NC-32К-IP дни недели не учитываются.

- На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

5.1.2 Годовое расписание NC-32K Парсек

Элемент типа **Годовое расписание NC-32K Парсек**:

- содержит ссылки на [Временные расписания Парсек](#);
- определяет дни недели текущего года, в которые действуют данные временные расписания.

Элемент типа **Годовое расписание NC-32K Парсек** создан для удобства администрирования: при конфигурировании панелей Parsec серий NC-32K и NC-32K-IP вам не придется создавать и настраивать годовое расписание для каждой панели. Вы можете создать несколько **Годовых расписаний NC-32K Парсек** в **Папке временных расписаний**, а затем использовать *ссылки на эти расписания* при конфигурировании панелей Parsec в системе ITRIUM®.

! **Внимание:** перед созданием и настройкой **Годового расписания NC-32K Парсек** рекомендуется создать и настроить [Временные расписания Парсек](#).

Для того чтобы создать **Годовое расписание NC-32K Парсек**, выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы к элементу [Папка временных расписаний Парсек](#) добавьте дочерний элемент **Годовое расписание NC-32K Парсек** (общий алгоритм действий по созданию элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).
2. Выделите созданный вами элемент.
3. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).
4. В таблице, расположенной на странице частных свойств элемента, составьте годовое расписание. Как правило, при создании годового расписания используется команда **Назначить расписание по дням недели**. При этом к определенным дням недели привязываются требуемые [Временные расписания Парсек](#).
 - Поставьте флажок **Назначить расписание по дням недели**.

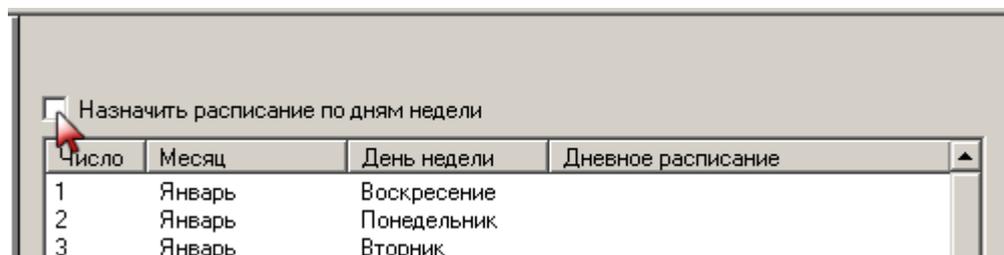


Рисунок 30 — Выбор режима "Расписание по дням недели"

- В появившейся таблице дважды щелкните мышкой по строке с тем днем недели, для которого вы хотите назначить расписание. Например, **Понедельник**.

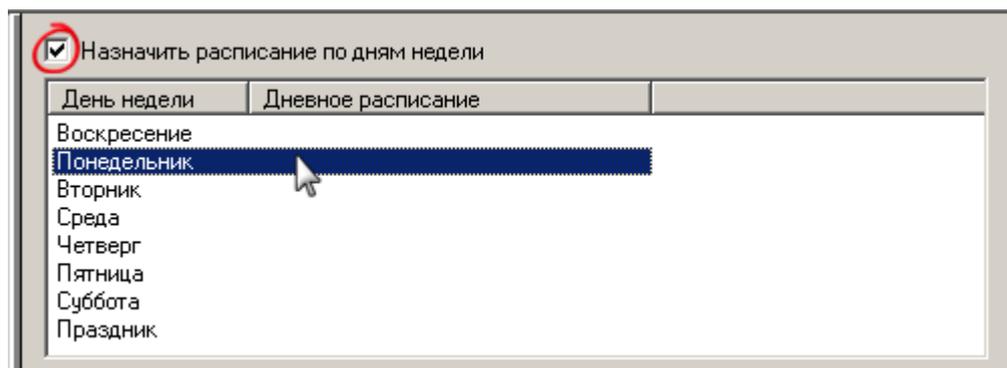
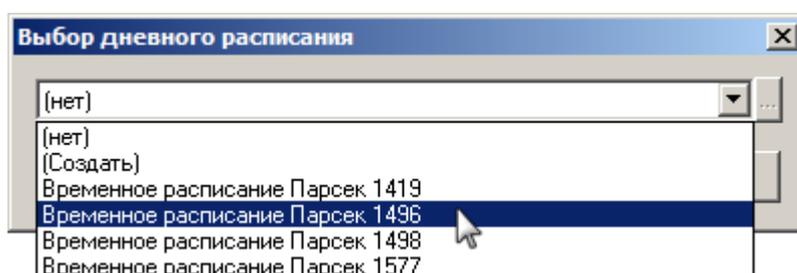


Рисунок 31 — Выбор дня недели

- В появившемся окне **Выбор дневного расписания** разверните выпадающий список и выберите требуемое расписание. Например, **Временное расписание Парсек 1496**.

Рисунок 32 — Выбор **Временного расписания Парсек**

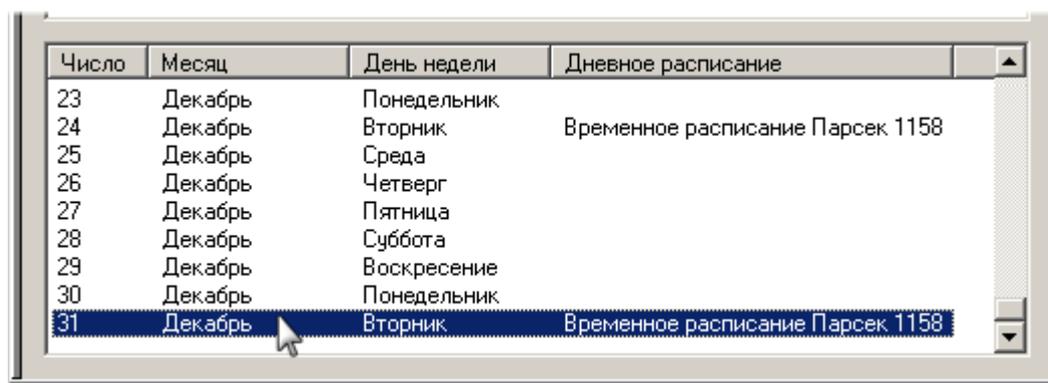
- Нажмите на кнопку **Принять**.

После выполнения описанных выше действий выбранное вами **Временное расписание Парсек** пропишется для каждого соответствующего дня недели. В данном случае — для всех понедельников текущего года будет выбрано **Временное расписание Парсек 1496**.

5. Аналогично привяжите требуемые **Временные расписания Парсек** к остальным дням недели.
6. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

Для того чтобы назначить для какого-либо дня иное расписание, независимое от дня недели (например, назначить для 31 декабря расписание сокращенного рабочего дня), выполните следующие действия:

1. В таблице-календаре дважды щелкните мышкой по строке, соответствующей требуемому дню. В данном случае — по строке, соответствующей 31 декабря.



Число	Месяц	День недели	Дневное расписание
23	Декабрь	Понедельник	
24	Декабрь	Вторник	Временное расписание Парсек 1158
25	Декабрь	Среда	
26	Декабрь	Четверг	
27	Декабрь	Пятница	
28	Декабрь	Суббота	
29	Декабрь	Воскресение	
30	Декабрь	Понедельник	
31	Декабрь	Вторник	Временное расписание Парсек 1158

Рисунок 33 — Выбор даты

- В появившемся окне **Выбор дневного расписания** разверните выпадающий список и выберите требуемое расписание.

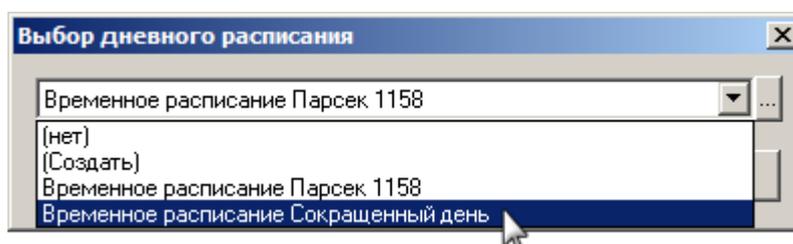


Рисунок 34 — Выбор Временного расписания Парсек

- Нажмите на кнопку **Принять**.

После выполнения описанных выше действий к выбранной вами дате привяжется выбранное вами временное расписание. В данном случае — для 31 декабря будет назначено временное расписание сокращенного рабочего дня. При этом для всех остальных вторников текущего года будет применяться выбранное до этого временное расписание — **Временное расписание 1158** (см. рисунок ниже).

Число	Месяц	День недели	Дневное расписание
21	Декабрь	Суббота	
22	Декабрь	Воскресение	
23	Декабрь	Понедельник	
24	Декабрь	Вторник	Временное расписание Парсек 1158
25	Декабрь	Среда	
26	Декабрь	Четверг	
27	Декабрь	Пятница	
28	Декабрь	Суббота	
29	Декабрь	Воскресение	
30	Декабрь	Понедельник	
31	Декабрь	Вторник	Временное расписание Сокращенный день

Рисунок 35 — Годовое расписание

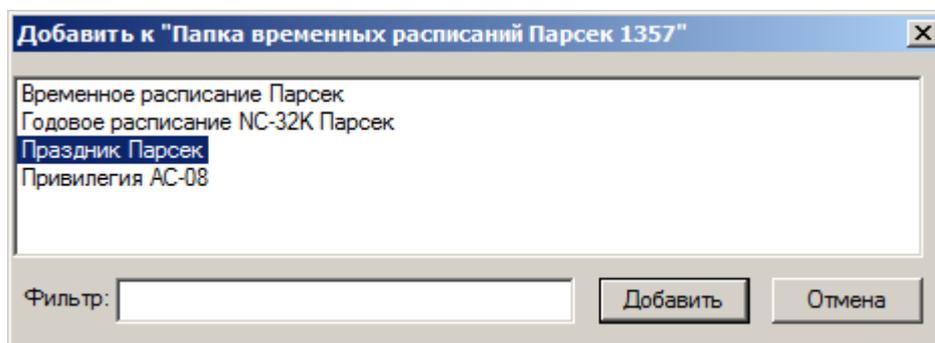
5.1.3 Праздник Парсек

Под праздником подразумевается конкретная дата, которая не зависит от дня недели. Элементы типа **Праздник Парсек** предназначены для создания дат-исключений, которые не вписываются в обычный рабочий график.

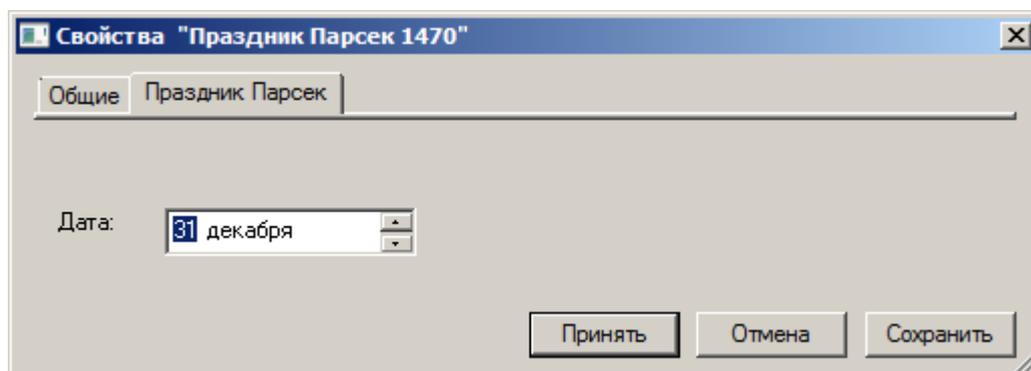
Элемент типа **Праздник Парсек** создан в **Папке временных расписаний** для удобства администрирования: при конфигурировании панелей вам не придется создавать и настраивать элементы типа **Праздник Парсек** для каждой панели. Вы можете создать несколько элементов **Праздник Парсек** в **Папке временных расписаний**, а затем использовать *ссылки на эти элементы* при конфигурировании панелей Parsec в системе ITRIUM®.

Для того чтобы создать элемент **Праздник Парсек**, выполните следующие действия:

1. В дереве элементов выделите элемент **Папка временных расписаний Парсек**.
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).
3. В диалоговом окне **Добавить к "Папка временных расписаний Парсек"** выберите элемент **Праздник Парсек**.

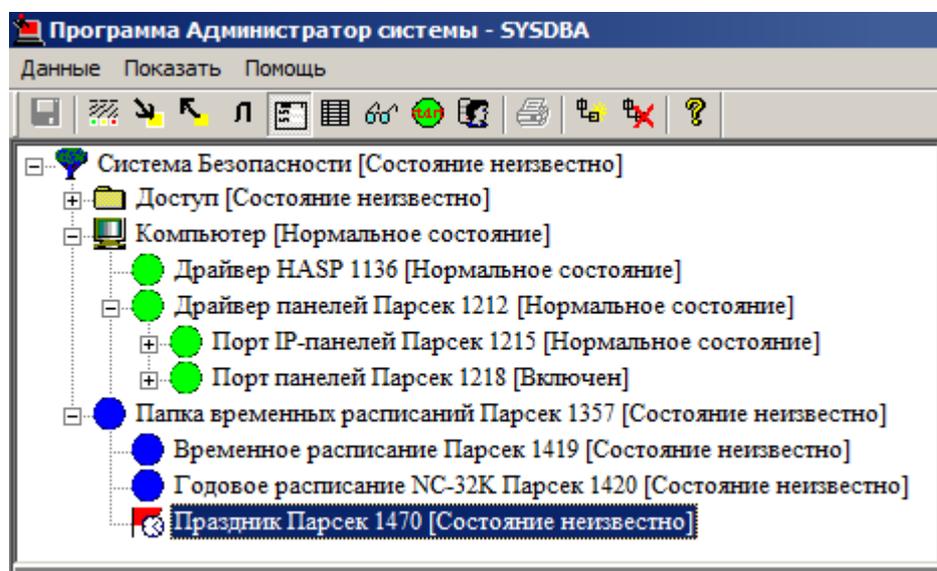
Рисунок 36 — Добавление элемента **Праздник Парсек**

4. Нажмите на кнопку **Добавить**.
5. В диалоговом окне **Свойства "Праздник Парсек"** выберите вкладку **Праздник Парсек**.

Рисунок 37 — Вкладка **Праздник Парсек**

6. В поле **Дата** введите дату (число, месяц) праздничного дня.
7. Нажмите на кнопку **Принять**.

После выполнения описанных выше действий элемент **Праздник Парсек** добавится в дерево элементов системы.

Рисунок 38 — Элемент **Праздник Парсек** в дереве элементов системы

В **Папке временных расписаний Парсек** необходимо создать столько элементов типа **Праздник Парсек**, сколько дней-исключений будет фигурировать в создаваемых вами [Временных расписаниях Парсек](#).

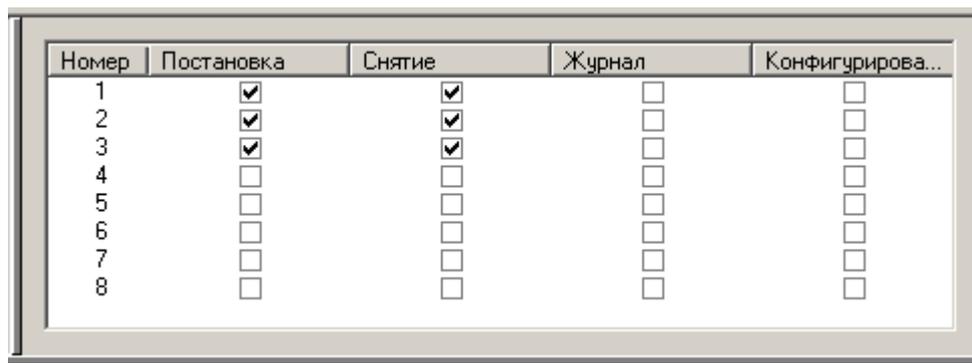
Принцип использования элементов типа **Праздник Парсек** описан в разделе **Панель NC-2000-IP, Панель NC-1000, Панель NC-5000** → **Папка праздников и временных зон Парсек** → [Праздник Парсек](#) данного руководства.

5.1.4 Привилегия АС-08

Элемент типа **Привилегия АС-08** определяет, какими правами обладают пользователи: какие [Области](#) контроллера АС-08 пользователи могут ставить на охрану и снимать с охраны, используя клавиатуру АКD-01.

Для того чтобы сконфигурировать элемент **Привилегия АС-08**, выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы к элементу [Папка временных расписаний Парсек](#) добавьте дочерний элемент **Привилегия АС-08** (единый алгоритм действий по созданию элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).
2. Выделите созданный вами элемент.
3. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).



Номер	Постановка	Снятие	Журнал	Конфигурирова...
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 39 — Страница частных свойств элемента **Привилегия АС-08**

4. На странице свойств элемента **Привилегия АС-08** отобразится таблица. Цифры в столбце **Номер** соответствуют 8-ми [Областям](#), которые можно сконфигурировать для каждого контроллера серии АС-08. Отметьте флажками привилегии, которые вы хотите назначить пользователям для работы с той или иной областью:

- **Постановка** — постановка области на охрану,
- **Снятие** — снятие области с охраны.

Примечание: привилегии **Журнал** и **Конфигурирование** в текущей версии ПО не используются.

 **Внимание:** в пределах одного **Режима доступа** для всех **Панелей АС-08** вы можете выбрать только одну **Привилегию АС-08** (подробную информацию о конфигурировании режимов доступа вы можете найти в документе "Конфигурирование доступа". Данный

документ расположен на установочном диске ITRIUM®, в разделе "Документация" — "Службы" — "Служба бюро пропусков").

5. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

5.2 Панель NC-32K-IP, Панель NC-32K

Контроллеры Parsec серии NC-32K-IP и NC-32K представлены в конфигурации системы элементами типа:

- Панель NC-32K-IP,
- Панель NC-32K.

Данные элементы добавляются в дерево элементов системы стандартным способом (единый алгоритм действий по созданию новых элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).

Элементы **Панель NC-32K-IP** и **Панель NC-32K** имеют идентичную конфигурацию. К каждому из них можно добавить следующие дочерние элементы:

- [Внешний считыватель](#),
- [Внутренний считыватель](#),
- [Дверь Парсек](#),
- [Охранная зона NC-32K](#),
- [Папка годовых расписаний NC-32K](#),
 - [Годовое расписание NC-32K](#),
- [Папка дневных расписаний NC-32K](#),
 - [Дневное расписание NC-32K](#),
- [Папка уровней доступа NC-32K](#),
 - [Уровень доступа NC-32K](#),
- [Реле NC-32K](#).

Перед добавлением дочерних элементов настоятельно рекомендуется настроить частные свойства элемента типа **Панель [Серия]**. Для этого выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент **Панель [Серия]**.

2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).
3. На странице частных свойств элемента, в поле **Адрес** введите адрес, установленный в параметрах контроллера.

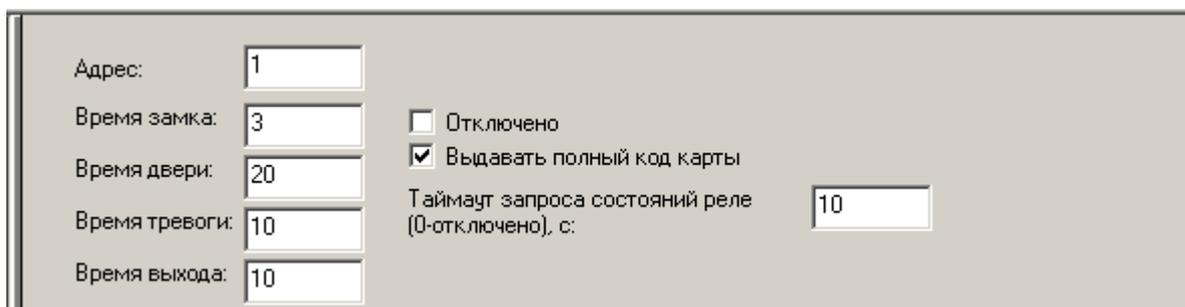


Рисунок 40 — Настройка частных свойств. Шаг 3-7

4. В полях, расположенных ниже, укажите:
 - **Время замка** — время (в секундах), в течение которого подается управляющий сигнал на контакты замка для его открывания.
 - **Время двери** — время, которое начинает отсчитываться после окончания **Времени замка**. По истечении **Времени двери** в систему поступает тревожное сообщение "Дверь оставлена открытой". При включенной опции **Звук незакрытой двери** (см. ниже) считыватель начинает подавать прерывистый звуковой сигнал, напоминая о том, что необходимо закрыть дверь.
 - **Время тревоги** — данная команда в текущей версии ПО не используется.
 - **Время выхода** — время (в секундах), предоставляемое для прохода через охраняемую территорию после постановки контроллера на охрану.
5. Поставьте флажок **Отключено**, если вы хотите, чтобы данный контроллер не опрашивался системой и работал в автономном режиме.
6. Поставьте флажок **Выдавать полный код карты**, чтобы в тексте сообщений о событиях доступа выдавался полный код предъявляемой карты (подробная информация о преобразовании номеров карт содержится в документе "Доступ". Данный документ вы можете найти на установочном диске ITRIUM®, в разделе "Документация" — "Службы" — "Служба бюро пропусков").
7. В поле **Таймаут запроса состояний реле (0 – отключено), с** задайте временной промежуток (в секундах), по истечении которого система должна запрашивать у контроллера состояние дополнительного реле.
8. В группе **Параметры работы контроллера** отметьте флажками требуемые команды:
 - **Сброс замка по геркону** — открывающий сигнал с замка снимается по факту закрытия двери, до истечения **Времени замка**. Данную команду целесообразно использовать только при наличии дверного контакта.

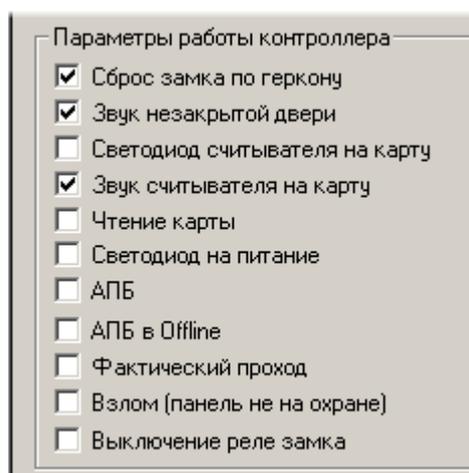


Рисунок 41 — Настройка частных свойств. Шаг 8

- **Звук незакрытой двери** — если дверь открыта больше суммы **Времени замка** и **Времени двери** (см. выше), считыватель начинает подавать прерывистый звуковой сигнал (при условии, что включена звуковая сигнализация считывателя). Данную команду целесообразно использовать только при наличии дверного контакта.
- **Светодиод считывателя на карту** — при считывании информации с карты светодиод на считывателе загорается зеленым светом.
- **Звук считывателя на карту** — при считывании информации с карты считыватель подает звуковой сигнал.
- **Чтение карты** — считыватели, подключенные к данному контроллеру, считывают информацию с карты.
 - ⚠ **Внимание:** если данная команда не выбрана, считыватели считаются отключенными и не считывают информацию с карты.
- **Светодиод на питание** — при подаче питания светодиод на считывателе загорается красным цветом.
- **АПБ** — поддерживать режим AntiPassBack.
- **АПБ в Offline** — при отсутствии связи между контроллером и ПК в точке прохода данного контроллера действует режим локального AntiPassBack-а.
 - ⚠ **Внимание:** при выборе команды **АПБ в Offline** необходимо также выбрать команду **АПБ**.
- **Фактический проход** — событие прохода генерируется по последовательности событий: предъявление карты + срабатывание дверного контакта. Целесообразно использовать данную команду в том случае, если точка прохода не может быть преодолена без срабатывания датчика (например, датчика поворота "вертушки" на турникете). Это позволяет исключить обман системы путем "холостого" предъявления карты: рабочее время в таких случаях не засчитывается.

- **Взлом (панель не на охране)** — не генерировать тревогу взлома при механическом открывании двери. Данную команду целесообразно использовать при наличии дверного контакта. Например, в том случае, когда в точке прохода не установлена кнопка запроса на выход, и дверь открывается изнутри ручкой замка.
- **Выключение реле замка** — данная команда в текущей версии ПО не используется.

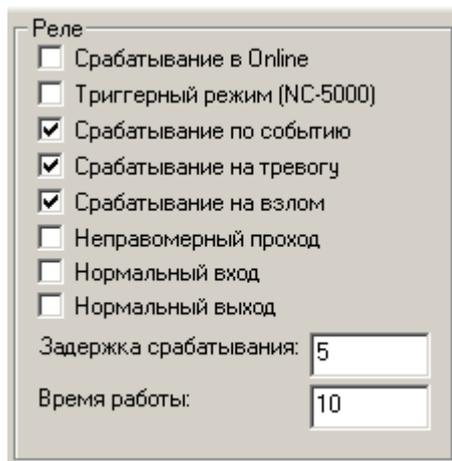


Рисунок 42 — Настройка частных свойств. Шаг 9

9. В группе **Реле** выберите режим работы дополнительного реле RELAY 3:

- **Срабатывание в Online** — в данном режиме при наличии связи контроллера с ПК тревога передается в систему, а при отсутствии связи включается локальное сигнальное устройство.
- **Триггерный режим** — в данном режиме при возникновении соответствующего события реле изменяет свое состояние на противоположное. При выборе **Триггерного режима** режим **Срабатывание по событию** (см. ниже) должен быть отключен.
- **Срабатывание по событию** — в данном режиме при возникновении соответствующего события реле включается и сохраняет свое состояние до прекращения этого события.
- **Срабатывание на тревогу** — в данном режиме реле срабатывает при поступлении тревоги от охранного датчика.
- **Срабатывание на взлом** — в данном режиме реле срабатывает при взломе двери.
- **Неправомерный проход** (проход запрещен) — в данном режиме реле срабатывает по событиям "Отказ доступа, повторный проход (АРВ)" и "Взлом считывателя".
- **Нормальный вход** (вход разрешен) — в данном режиме реле срабатывает по событию "Доступ разрешен" от внешнего считывателя.
- **Нормальный выход** (выход разрешен) — в данном режиме реле срабатывает по событию "Доступ разрешен" от внутреннего считывателя.

10. В поле **Задержка срабатывания** укажите время (в секундах), которое будет отсчитываться от возникновения события, по которому должно сработать дополнительное реле, до фактического срабатывания реле.
11. В поле **Время работы** укажите время (в секундах), в течение которого дополнительное реле должно находиться в сработавшем состоянии. **Время работы** отсчитывается с момента фактического срабатывания реле.
12. В группе **Оборудование** укажите устройства, которые присутствуют в конфигурации данного контроллера.

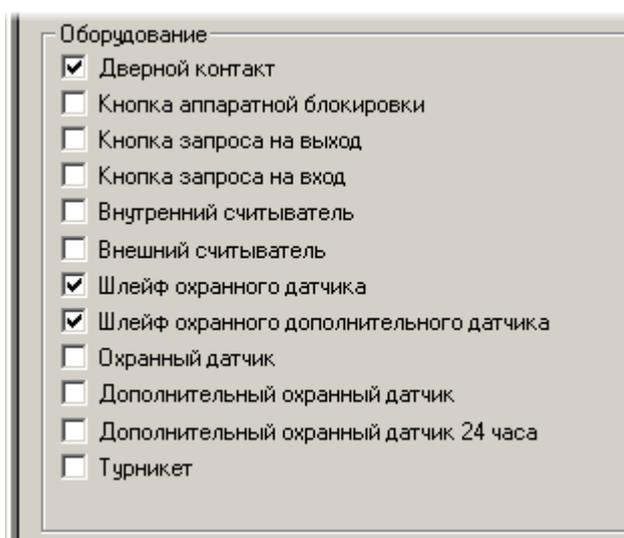


Рисунок 43 — Настройка частных свойств. Шаг 12

13. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

5.2.1 Внешний считыватель

Элемент **Внешний считыватель** соответствует считывателю, установленному на входе на объект или на входе в какую-либо зону объекта.

Для того чтобы сконфигурировать **Внешний считыватель** в системе ITRIUM®, выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы к элементу **Панель [Серия]** добавьте дочерний элемент **Внешний считыватель** (общий алгоритм действий по созданию элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).
2. Выделите созданный вами элемент.
3. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).
4. На странице частных свойств, в группе радиокнопок **Статус события** выберите вид сообщения, который будет приходить в систему при событии доступа от считывателя:

- **Перемещение на предприятии** — выберите данное значение в случае, если считыватель установлен на входе в какую-либо зону на объекте.
- **Проход на предприятие** — выберите данное значение в случае, если считыватель установлен на входе на объект.

Примечание: пункт **Выход с предприятия** предназначен для настройки элемента [Внутренний считыватель](#) и выбирается в том случае, если считыватель установлен на выходе с объекта.

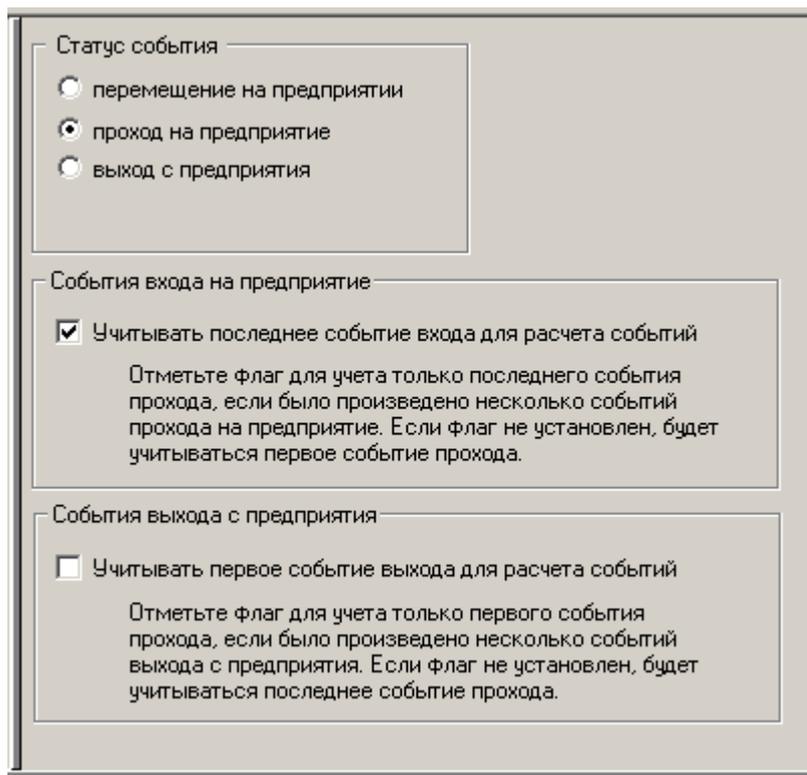


Рисунок 44 — Страница частных свойств элемента **Внешний считыватель**

5. Поставьте флажок **Учитывать последнее событие входа для расчета событий**, если требуется учитывать только последнее событие прохода пользователя на объект. Если требуется учитывать первое событие прохода, флажок ставить не нужно.
6. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

5.2.2 Внутренний считыватель

Элемент **Внутренний считыватель** соответствует считывателю, установленному на выходе с объекта или на выходе с какой-либо зоны объекта.

Для того чтобы сконфигурировать **Внутренний считыватель** в системе ITRIUM®, выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы к элементу **Панель [Серия]** добавьте дочерний элемент **Внутренний считыватель** (общий алгоритм действий по созданию элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).
2. Выделите созданный вами элемент.
3. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).
4. На странице частных свойств, в группе радиокнопок **Статус события** выберите пункт **Выход с предприятия**.

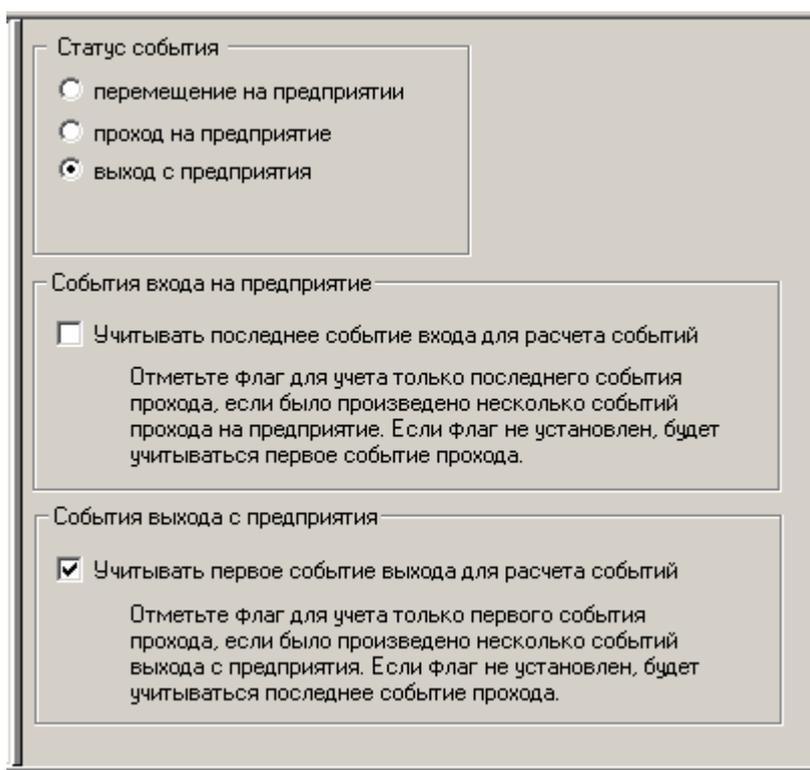
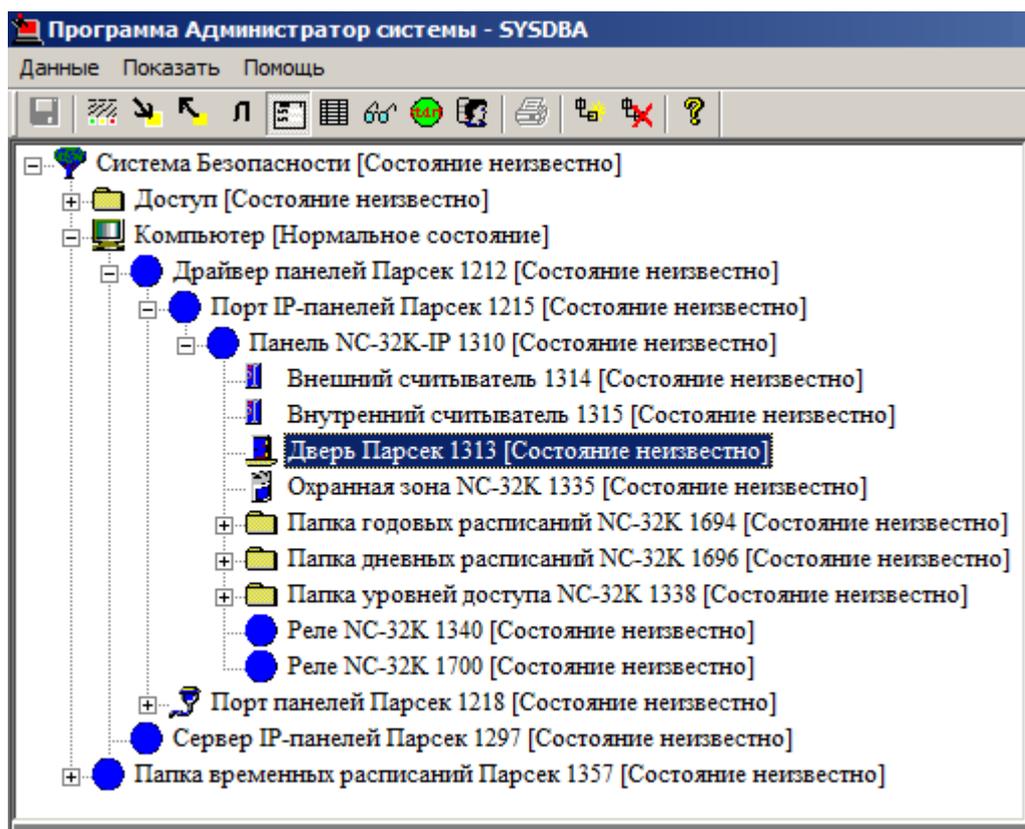


Рисунок 45 — Страница частных свойств элемента **Внутренний считыватель**

5. Поставьте флажок **Использовать первое событие выхода для расчета событий**, если требуется учитывать только первое событие выхода пользователя с объекта. Если требуется учитывать последнее событие выхода, флажок ставить не нужно.
6. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

5.2.3 Дверь Парсек

Элемент **Дверь Парсек** соответствует дверному контакту, подключенному к контроллеру Parsec. Соответственно, в конфигурации системы элемент **Дверь Парсек** добавляется в качестве дочернего элемента к элементу **Панель [Серия]** (единый алгоритм действий по созданию элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).

Рисунок 46 — Элемент **Дверь Парсек** в дереве элементов системы

Элемент **Дверь Парсек** не имеет частных свойств. С помощью контекстного меню элемента можно открывать и закрывать замок двери (см. раздел [Управление устройствами](#) данного руководства).

5.2.4 Охранная зона NC-32K

Контроллеры серии NC-32K и NC-32K-IP имеют два шлейфа охранной сигнализации. В конфигурации системы ITRIUM® данным шлейфам соответствуют элементы типа **Охранная зона NC-32K**. Эти элементы добавляются в дерево элементов системы стандартным способом (единый алгоритм действий по созданию новых элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).

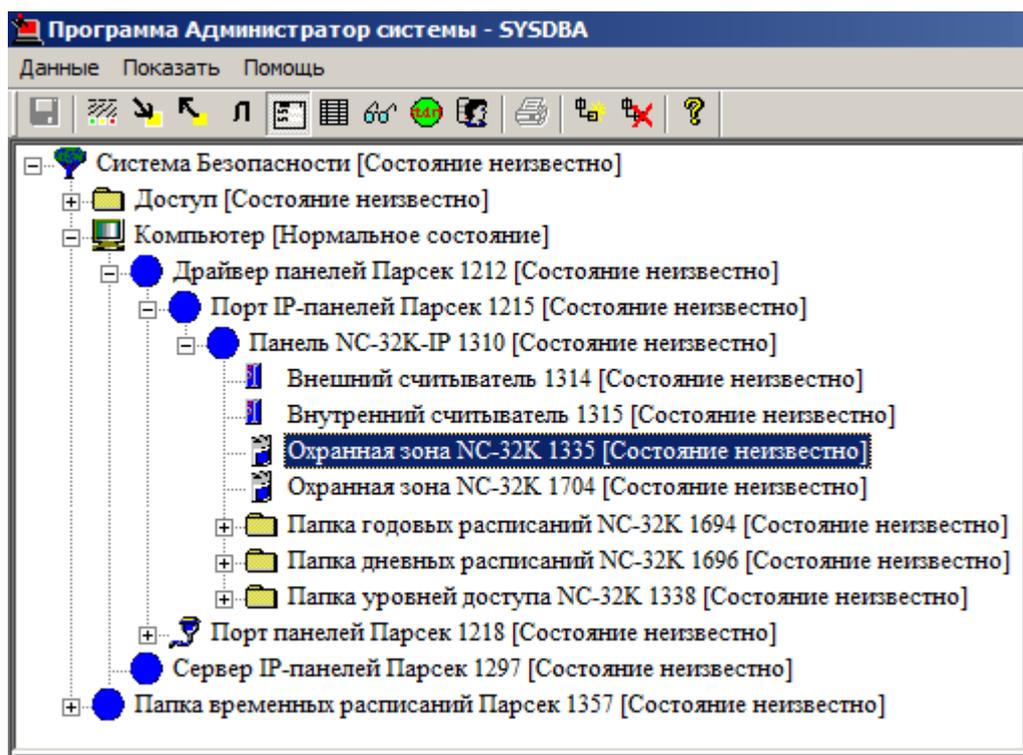
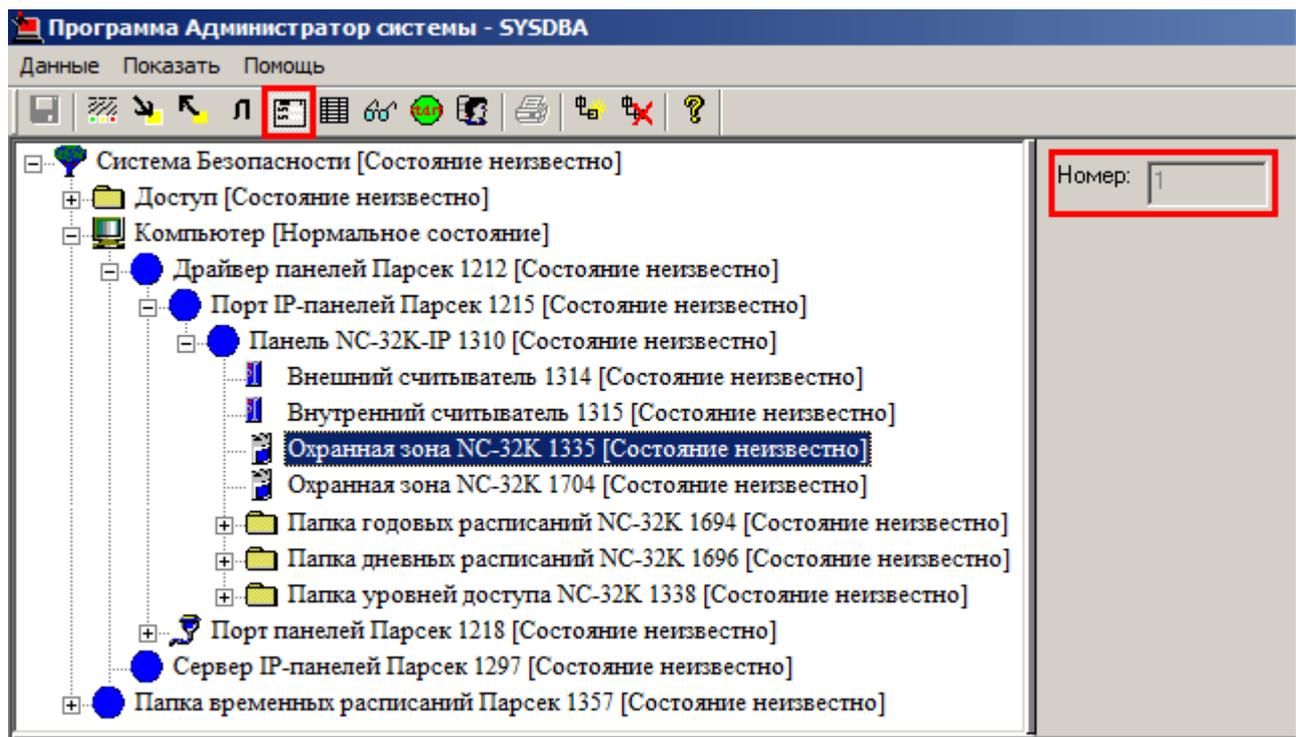


Рисунок 47 — Элемент **Охранная зона NC-32K** в дереве элементов системы

При добавлении в конфигурацию системы элементам типа **Охранная зона NC-32K** автоматически присваиваются номера 1 и 2 соответственно. Номера отображаются на страницах частных свойств элементов. Номера зон не подлежат корректировке.

Рисунок 48 — Страница частных свойств элемента **Охранная зона NC-32K**

С помощью контекстного меню элементов типа **Охранная зона NC-32K** можно управлять охранным состоянием шлейфов контроллера (см. раздел [Управление устройствами](#) данного руководства).

5.2.5 Папка годовых расписаний NC-32K

Элемент **Папка годовых расписаний NC-32K** предназначен для каталогизации элементов типа [Годовое расписание NC-32K](#). **Папка годовых расписаний NC-32K** создается системой автоматически при настройке элемента [Уровень доступа NC-32K](#). **Папка годовых расписаний NC-32K** не имеет частных свойств.

5.2.5.1 Годовое расписание NC-32K

Элемент типа **Годовое расписание NC-32K** является ссылкой на элемент [Годовое расписание NC-32K Парсек](#). Элемент типа **Годовое расписание NC-32K** создается системой автоматически при настройке элемента типа [Уровень доступа NC-32K](#).

5.2.6 Папка дневных расписаний NC-32K

Элемент **Папка дневных расписаний NC-32K** предназначен для каталогизации элементов типа [Дневное расписание NC-32K](#). **Папка дневных расписаний NC-32K** создается системой автоматически при настройке элемента [Уровень доступа NC-32K](#). **Папка дневных расписаний NC-32K** не имеет частных свойств.

5.2.6.1 Дневное расписание NC-32K

Элемент типа **Дневное расписание NC-32K** является ссылкой на элемент типа [Временное расписание Парсек](#). Элемент типа **Дневное расписание NC-32K** создается системой автоматически при настройке элемента типа [Уровень доступа NC-32K](#).

5.2.7 Папка уровней доступа NC-32K

Элемент **Папка уровней доступа NC-32K** предназначен для каталогизации элементов типа [Уровень доступа NC-32K](#). **Папка уровней доступа NC-32K** не имеет частных свойств.

Папка уровней доступа NC-32K добавляется в конфигурацию системы стандартным способом (общий алгоритм действий по созданию элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).

5.2.7.1 Уровень доступа NC-32K

Элемент типа **Уровень доступа NC-32K** содержит:

- ссылку на [Годовое расписание NC-32K Парсек](#);
- данные о привилегиях, назначаемых администратором системы пользователям (владельцам ключей).

! **Внимание:** перед созданием и настройкой **Уровня доступа NC-32K** рекомендуется создать и настроить [Годовое расписание NC-32K Парсек](#).

Чтобы создать и настроить **Уровень доступа NC-32K**, выполните следующие действия:

1. Добавьте к элементу **Папка уровней доступа NC-32K** дочерний элемент **Уровень доступа NC-32K** (алгоритм действий по созданию новых элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).
2. Выделите созданный вами элемент.
3. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).
4. На странице частных свойств элемента разверните выпадающий список и выберите годовое расписание, которое будет использоваться для данного уровня доступа.

Если в [Папке временных расписаний Парсек](#) нет годового расписания, которое подходит под условия данного **Уровня доступа NC-32K**, вы можете воспользоваться пунктом выпадающего меню (**Создать**).

Примечание: подробная инструкция по созданию годовых расписаний содержится в разделе [Годовое расписание NC-32K Парсек](#) данного руководства.

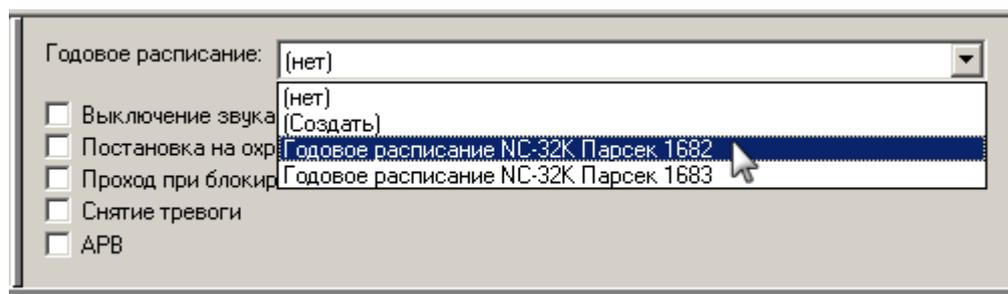


Рисунок 49 — Выбор годового расписания

5. Отметьте флажками привилегии, которые вы хотите назначить пользователям с данным уровнем доступа:
- **Выключение звука незакрытой двери** — отключение звукового сигнала незакрытой двери.
 - **Постановка на охрану** — постановка/снятие объекта на охрану/с охраны.
 - **Проход при блокировке** — обеспечение доступа на объект при включенной аппаратной блокировке или относительной блокировке, установленной с ПК. Преодоление абсолютной блокировки не обеспечивается, кроме режима OFF-Line.
 - **Снятие тревоги** — снятие локального сигнала тревоги на контроллере.
 - **АРВ (AntiPassBack)** — карта пользователя с данным уровнем доступа будет поддерживать режим AntiPassBack.

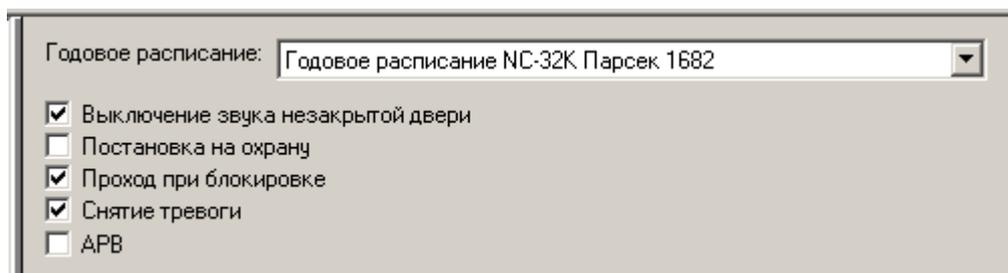


Рисунок 50 — Список привилегий

6. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

После того как действия по созданию и настройке элемента **Уровень доступа NC-32K** будут выполнены, в конфигурацию элемента **Панель [Серия]** добавятся следующие элементы:

1. [Папка годовых расписаний NC-32K](#) с дочерним элементом [Годовое расписание NC-32K](#). Элемент **Годовое расписание NC-32K** будет являться ссылкой на элемент [Годовое расписание NC-32K Парсек](#).

2. [Папка дневных расписаний NC-32K](#) с дочерними элементами типа [Дневное расписание NC-32K](#). Элементы типа [Дневное расписание NC-32K](#) будут являться ссылками на те элементы типа [Временное расписание Парсек](#), которые фигурируют в выбранном вами [Годовом расписании NC-32K Парсек](#).

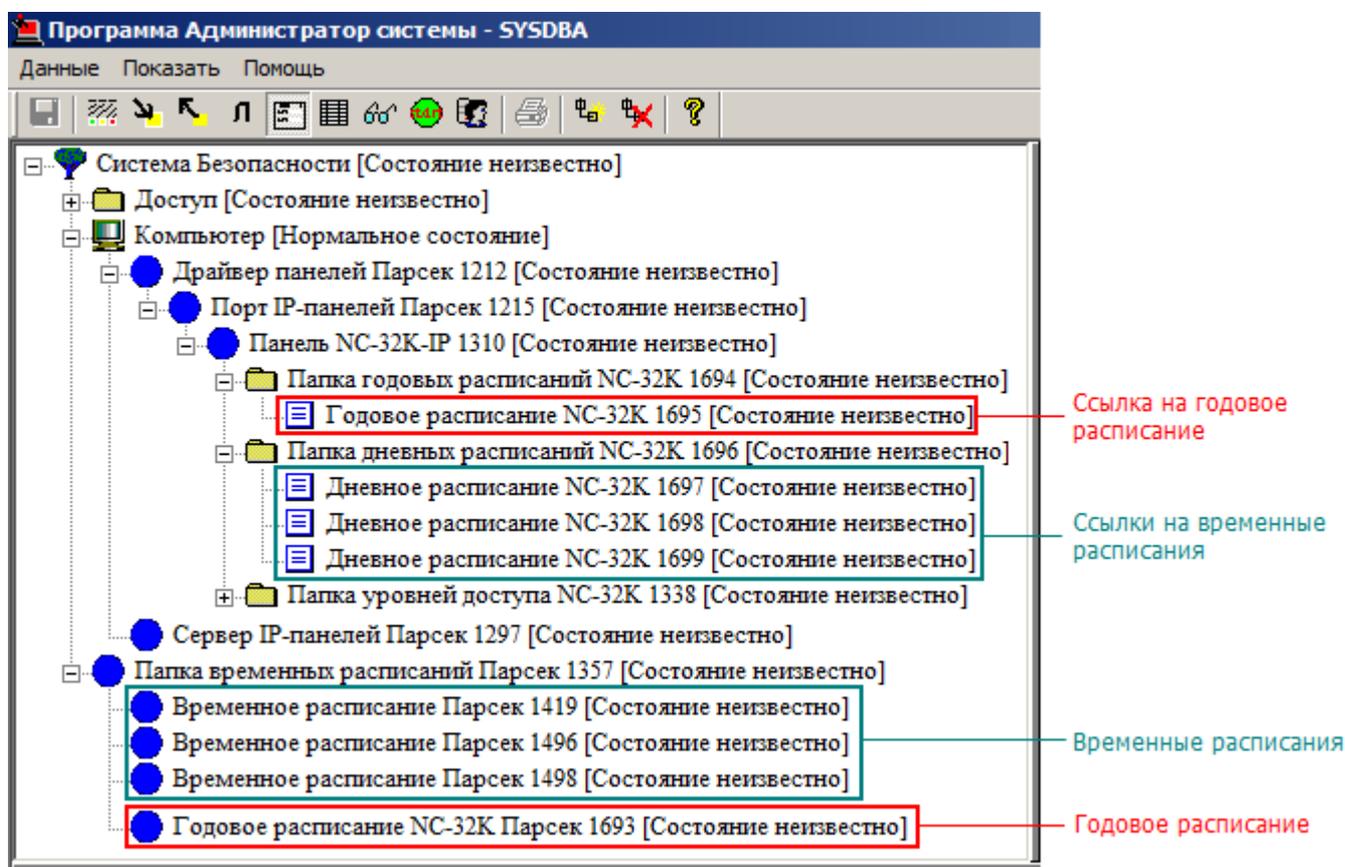


Рисунок 51 — Расписания и ссылки на расписания

5.2.8 Реле NC-32K

Контроллеры серии NC-32K и NC-32K-IP имеют два дополнительных реле. В конфигурации системы ITRIUM® дополнительным реле соответствуют элементы типа **Реле NC-32K**. Элементы данного типа добавляются в дерево элементов системы стандартным способом (единый алгоритм действий по созданию новых элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).

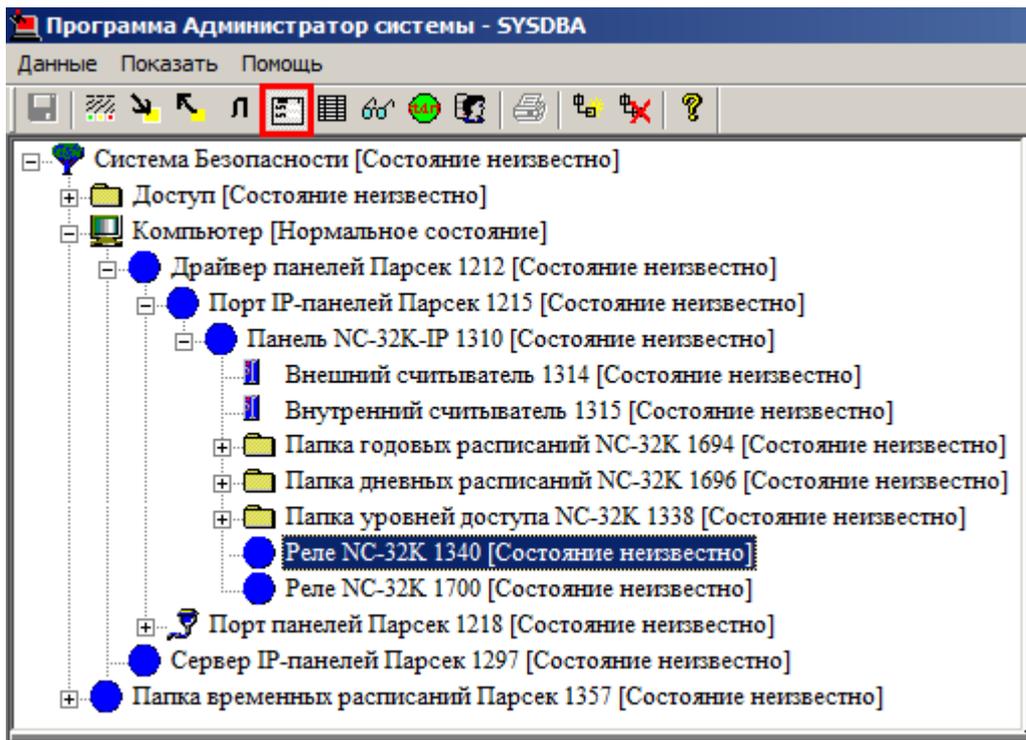


Рисунок 52 — Элемент типа Реле NC-32К в дереве элементов системы

При добавлении в конфигурацию системы элементов типа **Реле NC-32К** автоматически присваиваются номера 2 (RELAY 2) и 3 (RELAY 3) соответственно. Номера отображаются на страницах частных свойств элементов. Номера реле не подлежат корректировке.

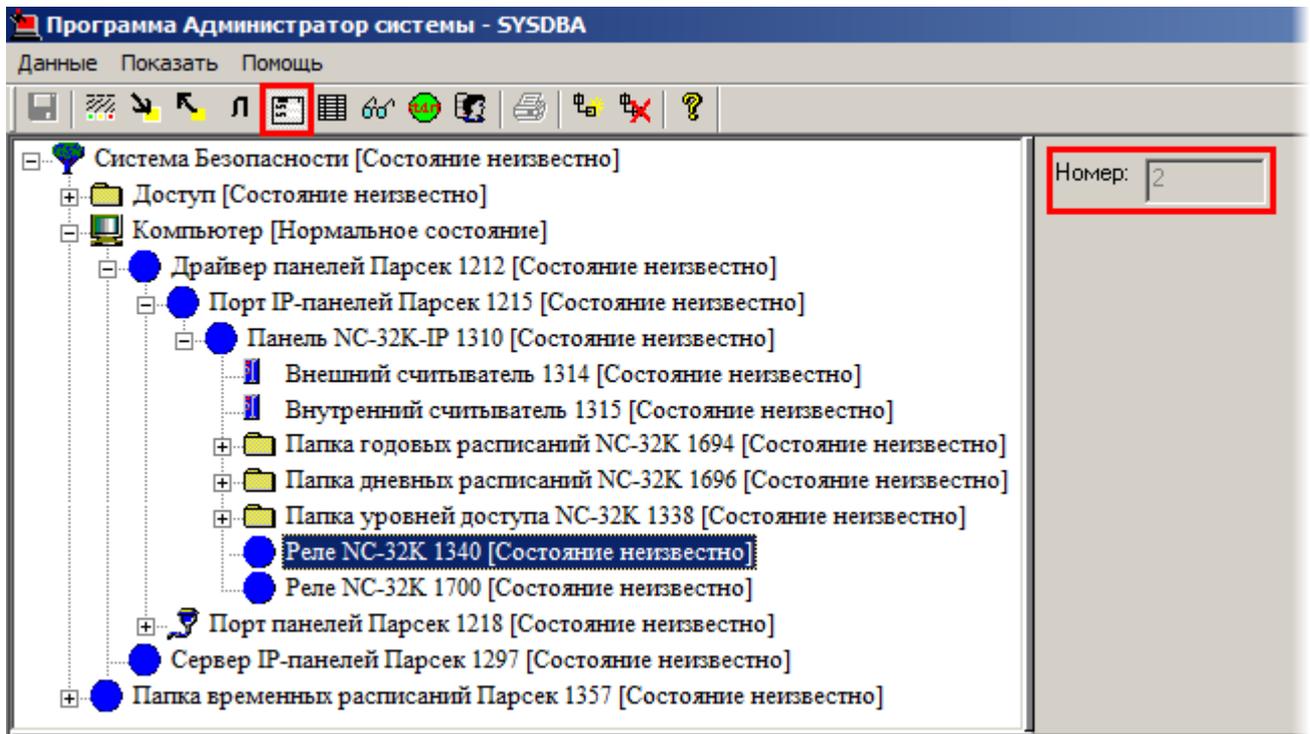


Рисунок 53 — Страница частных свойств элемента Реле NC-32К

С помощью контекстного меню элементов типа **Реле NC-32К** можно управлять состояниями дополнительных реле (см. раздел [Управление устройствами](#) данного руководства).

5.3 Панель NC-2000-IP, Панель NC-1000, Панель NC-5000

Контроллеры Parsec серии NC-2000-IP, NC-1000 и NC-5000 представлены в конфигурации системы элементами типа:

- Панель NC-2000-IP,
- Панель NC-1000,
- Панель NC-5000.

Данные элементы добавляются в дерево элементов системы стандартным способом (единый алгоритм действий по созданию новых элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).

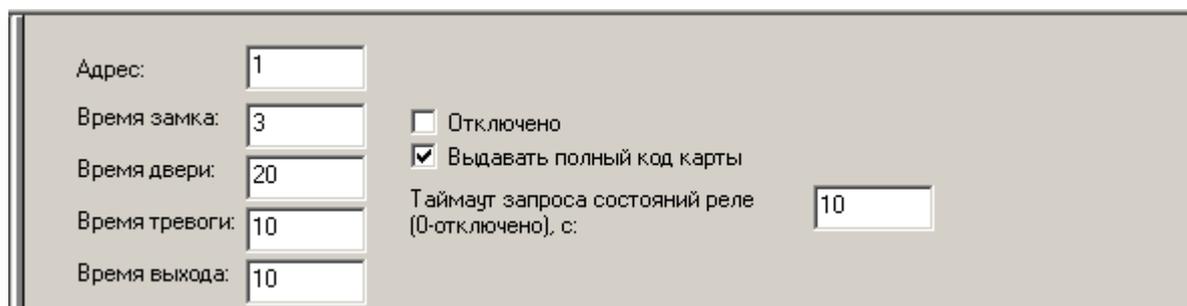
Элементы **Панель NC-2000-IP**, **Панель NC-1000** и **Панель NC-5000** имеют идентичную конфигурацию. К каждому из них можно добавить следующие дочерние элементы:

- [Внешний считыватель](#),
- [Внутренний считыватель](#),
- [Дверь Парсек](#),
- [Охранная зона Парсек](#),
- [Папка праздников и временных зон Парсек](#)
 - [Временная зона Парсек](#),
 - [Праздник Парсек](#),
- [Папка уровней доступа Парсек](#)
 - [Уровень доступа Парсек](#),
- [Реле Парсек](#).

Перед добавлением дочерних элементов настоятельно рекомендуется настроить частные свойства элемента типа **Панель [Серия]**. Для этого выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент **Панель [Серия]**.
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).

3. На странице частных свойств элемента, в поле **Адрес** введите адрес, установленный в параметрах контроллера.



Адрес: 1

Время замка: 3 Отключено

Время двери: 20 Выдавать полный код карты

Время тревоги: 10 Таймаут запроса состояний реле (0-отключено), с: 10

Время выхода: 10

Рисунок 54 — Настройка частных свойств. Шаг 3-7

4. В полях, расположенных ниже, укажите:

- **Время замка** — время (в секундах), в течение которого подается управляющий сигнал на контакты замка для его открывания.
 - **Время двери** — время, которое начинает отсчитываться после окончания **Времени замка**. По истечении **Времени двери** в систему поступает тревожное сообщение "Дверь оставлена открытой". При включенной опции **Звук незакрытой двери** (см. ниже) считыватель начинает подавать прерывистый звуковой сигнал, напоминая о том, что необходимо закрыть дверь.
 - **Время тревоги** — данная команда в текущей версии ПО не используется.
 - **Время выхода** — время (в секундах), предоставляемое для прохода через охраняемую территорию после постановки контроллера на охрану.
5. Поставьте флажок **Отключено**, если вы хотите, чтобы данный контроллер не опрашивался системой и работал в автономном режиме.
6. Поставьте флажок **Выдавать полный код карты**, чтобы в тексте сообщений о событиях доступа выдавался полный код предъявляемой карты (подробная информация о преобразовании номеров карт содержится в документе "Доступ". Данный документ вы можете найти на установочном диске ITRIUM®, в разделе "Документация" — "Службы" — "Служба бюро пропусков").
7. В поле **Таймаут запроса состояний реле (0 – отключено), с** задайте временной промежуток (в секундах), по истечении которого система должна запрашивать у контроллера состояние дополнительного реле.
8. В группе **Параметры работы контроллера** отметьте флажками требуемые команды:
- **Сброс замка по геркону** — открывающий сигнал с замка снимается по факту закрытия двери, до истечения **Времени замка**. Данную команду целесообразно использовать только при наличии дверного контакта.

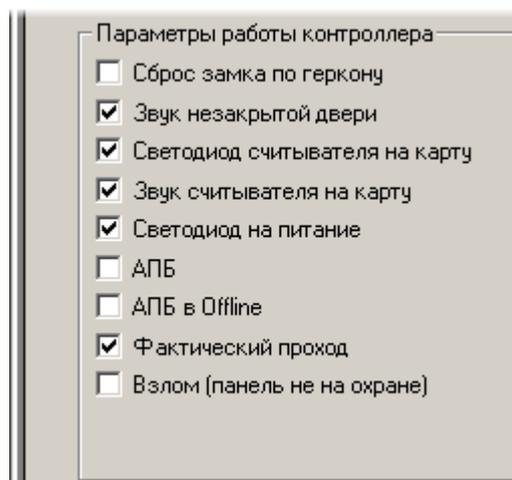


Рисунок 55 — Настройка частных свойств. Шаг 8

- **Звук незакрытой двери** — если дверь открыта больше суммы **Времени замка** и **Времени двери** (см. выше), считыватель начинает подавать прерывистый звуковой сигнал (при условии, что включена звуковая сигнализация считывателя). Данную команду целесообразно использовать только при наличии дверного контакта.
- **Светодиод считывателя на карту** — при считывании информации с карты светодиод на считывателе загорается зеленым светом.
- **Звук считывателя на карту** — при считывании информации с карты считыватель подает звуковой сигнал.
- **Светодиод на питание** — при подаче питания светодиод на считывателе загорается красным цветом.
- **АПБ** — поддерживать режим AntiPassBack (для контроллеров серии NC-1000 данная команда недоступна).
- **АПБ в Offline** — при отсутствии связи между контроллером и ПК в точке прохода данного контроллера действует режим локального AntiPassBack-а (для контроллеров серии NC-1000 данная команда недоступна).
- **⚠ Внимание:** при выборе команды **АПБ в Offline** необходимо также выбрать команду **АПБ**.
- **Фактический проход** — событие прохода генерируется по последовательности событий: предъявление карты + срабатывание дверного контакта. Целесообразно использовать данную команду в том случае, если точка прохода не может быть преодолена без срабатывания датчика (например, датчика поворота "вертушки" на турникете). Это позволяет исключить обман системы путем "холостого" предъявления карты: рабочее время в таких случаях засчитываться не будет.
- **Взлом (панель на охране)** — не генерировать тревогу взлома при механическом открывании двери.

! **Внимание:** настройки, расположенные ниже, не учитываются системой, если дополнительное реле используется для открывания турникета на выход.

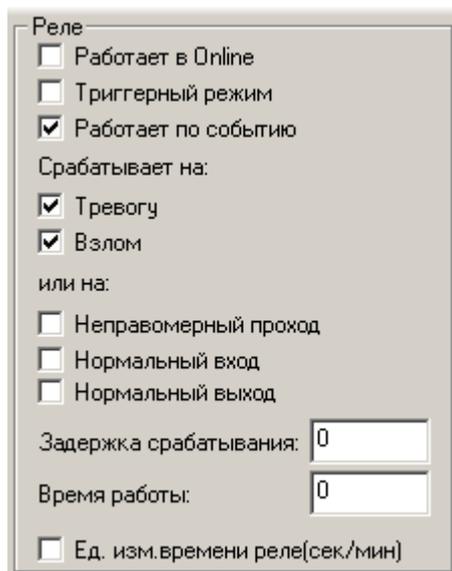


Рисунок 56 — Настройка частных свойств. Шаг 9

9. В группе **Реле** выберите режим работы дополнительного реле:

- **Работает в Online** — в данном режиме при наличии связи контроллера с ПК тревога передается в систему, а при отсутствии связи включается локальное сигнальное устройство.
- **Триггерный режим** — в данном режиме при возникновении соответствующего события реле изменяет свое состояние на противоположное. При выборе **Триггерного режима** режим **Работает по событию** должен быть отключен.

Примечание: триггерный режим можно установить только для контроллеров серии NC-5000 и серии NC-1000 версии NC1K07 и выше.

- **Работает по событию** — в данном режиме при возникновении соответствующего события реле включается и сохраняет свое состояние до прекращения этого события.

10. Ниже укажите события, при возникновении которых должно срабатывать дополнительное реле: тревога, взлом, неправомерный проход (проход запрещен), нормальный вход (вход разрешен), нормальный выход (выход разрешен).

11. В поле **Задержка срабатывания** укажите время (по умолчанию – в секундах), которое будет отсчитываться от возникновения события, по которому должно сработать дополнительное реле, до фактического срабатывания реле.

12. В поле **Время работы** укажите время (по умолчанию – в секундах), в течение которого дополнительное реле должно находиться в сработавшем состоянии. **Время работы** отсчитывается с момента фактического срабатывания реле.

13. При необходимости поставьте флажок **Ед. изм. времени реле (сек/мин)**, чтобы в качестве единиц измерения в полях **Задержка срабатывания** и **Время работы** фигурировали минуты, а не секунды.
14. В группе **Оборудование** укажите устройства, которые присутствуют в конфигурации данного контроллера.

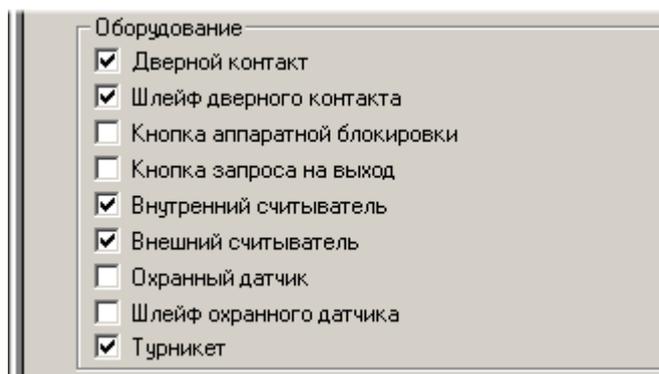


Рисунок 57 — Настройка частных свойств. Шаг 14

15. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

5.3.1 Внешний считыватель

Элемент **Внешний считыватель** соответствует считывателю, установленному на входе на объект или на входе в какую-либо зону объекта.

Для того чтобы сконфигурировать **Внешний считыватель** в системе ITRIUM®, выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы к элементу **Панель [Серия]** добавьте дочерний элемент **Внешний считыватель** (общий алгоритм действий по созданию элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).
2. Выделите созданный вами элемент.
3. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).
4. На странице частных свойств, в группе радиокнопок **Статус события** выберите вид сообщения, который будет приходить в систему при событии доступа от считывателя:
 - **Перемещение на предприятии** — выберите данное значение в случае, если считыватель установлен на входе в какую-либо зону на объекте.
 - **Проход на предприятие** — выберите данное значение в случае, если считыватель установлен на входе на объект.

☑ **Примечание:** пункт **Выход с предприятия** предназначен для настройки элемента [Внутренний считыватель](#) и выбирается в том случае, если считыватель установлен на выходе с объекта.

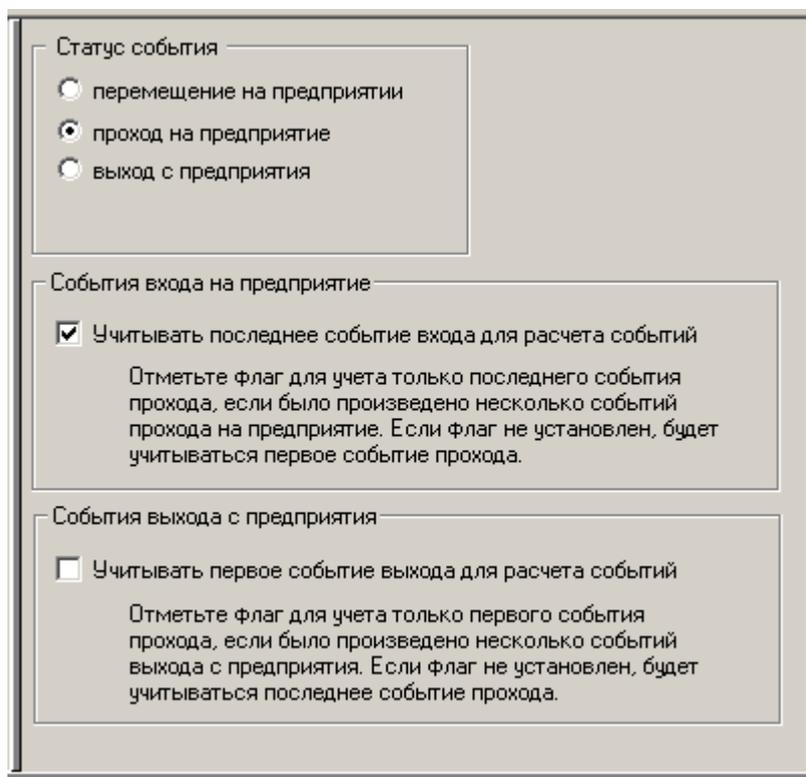


Рисунок 58 — Страница частных свойств элемента **Внешний считыватель**

5. Поставьте флажок **Учитывать последнее событие входа для расчета событий**, если требуется учитывать только последнее событие прохода пользователя на объект. Если требуется учитывать первое событие прохода, флажок ставить не нужно.
6. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

5.3.2 Внутренний считыватель

Элемент **Внутренний считыватель** соответствует считывателю, установленному на выходе с объекта или на выходе с какой-либо зоны объекта.

Для того чтобы сконфигурировать **Внутренний считыватель** в системе ITRIUM®, выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы к элементу **Панель [Серия]** добавьте дочерний элемент **Внутренний считыватель** (общий алгоритм действий по созданию элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).
2. Выделите созданный вами элемент.
3. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).

4. На странице частных свойств, в группе радиокнопок **Статус события** выберите пункт **Выход с предприятия**.

Статус события

перемещение на предприятии

проход на предприятие

выход с предприятия

События входа на предприятие

Учитывать последнее событие входа для расчета событий

Отметьте флаг для учета только последнего события прохода, если было произведено несколько событий прохода на предприятие. Если флаг не установлен, будет учитываться первое событие прохода.

События выхода с предприятия

Учитывать первое событие выхода для расчета событий

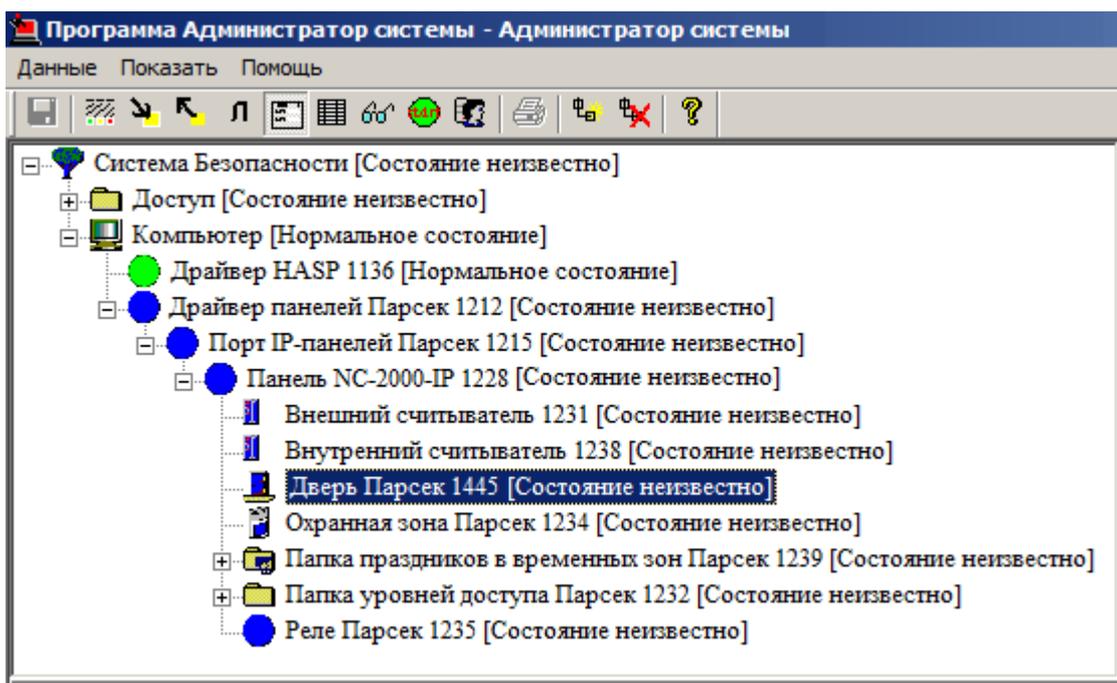
Отметьте флаг для учета только первого события прохода, если было произведено несколько событий выхода с предприятия. Если флаг не установлен, будет учитываться последнее событие прохода.

Рисунок 59 — Страница частных свойств элемента **Внутренний считыватель**

5. Поставьте флажок **Использовать первое событие выхода для расчета событий**, если требуется учитывать только первое событие выхода пользователя с объекта. Если требуется учитывать последнее событие выхода, флажок ставить не нужно.
6. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

5.3.3 Дверь Парсек

Элемент **Дверь Парсек** соответствует дверному контакту, подключенному к контроллеру Parsec. Соответственно, в конфигурации системы элемент **Дверь Парсек** добавляется в качестве дочернего элемента к элементу **Панель [Серия]** (единый алгоритм действий по созданию элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).

Рисунок 60 — Элемент **Дверь Парсек** в дереве элементов системы

Элемент **Дверь Парсек** не имеет частных свойств. С помощью контекстного меню элемента можно открывать и закрывать замок двери (см. раздел [Управление устройствами](#) данного руководства).

5.3.4 Охранная зона Парсек

Элемент **Охранная зона Парсек** соответствует шлейфу контроллера Parsec, предназначенному для подключения охранного датчика. Соответственно, в конфигурации системы элемент **Охранная зона Парсек** добавляется в качестве дочернего элемента к элементу **Панель [Серия]** (единный алгоритм действий по добавлению элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).

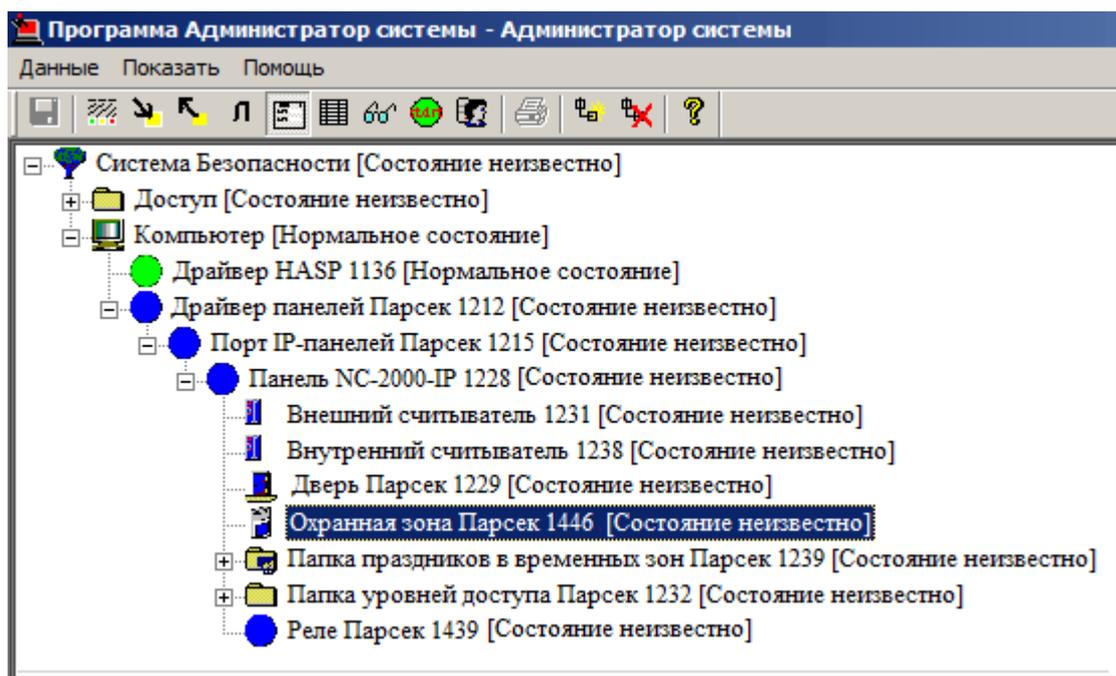


Рисунок 61 — Элемент **Охранная зона Парсек** в дереве элементов системы

Элемент **Охранная зона Парсек** не имеет частных свойств. С помощью контекстного меню элемента **Охранная зона Парсек** можно управлять охранным состоянием шлейфа контроллера Parssec (см. раздел [Управление устройствами](#) данного руководства).

5.3.5 Папка праздников и временных зон Парсек

Элемент **Папка праздников и временных зон Парсек** предназначен для каталогизации элементов типа:

- [Временная зона Парсек](#),
- [Праздник Парсек](#).

Папка праздников и временных зон Парсек добавляется в конфигурацию системы стандартным способом (общий алгоритм действий по созданию элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).

5.3.5.1 Временная зона Парсек

Элемент типа **Временная зона Парсек** является ссылкой на элемент [Временное расписание Парсек](#). Элемент типа **Временная зона Парсек** создается системой автоматически при настройке элемента типа [Уровень доступа Парсек](#).

5.3.5.2 Праздник Парсек

Элемент типа **Праздник Парсек** является ссылкой на одноименный элемент [Праздник Парсек](#), хранящийся в [Папке временных расписаний Парсек](#).

Для того чтобы добавить в конфигурацию панели элемент-ссылку **Праздник Парсек**, выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент [Папка праздников и временных зон Парсек](#).
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).
3. На странице частных свойств элемента, в списке праздников отметьте флажками праздничные дни, которые будут фигурировать в создаваемых вами расписаниях.

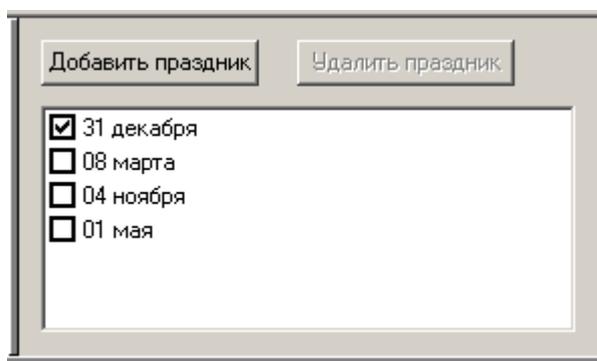


Рисунок 62 — Страница частных свойств элемента **Папка праздников и временных зон Парсек**

4. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

После выполнения описанных выше действий элемент-ссылка **Праздник Парсек** добавится в дерево элементов системы.

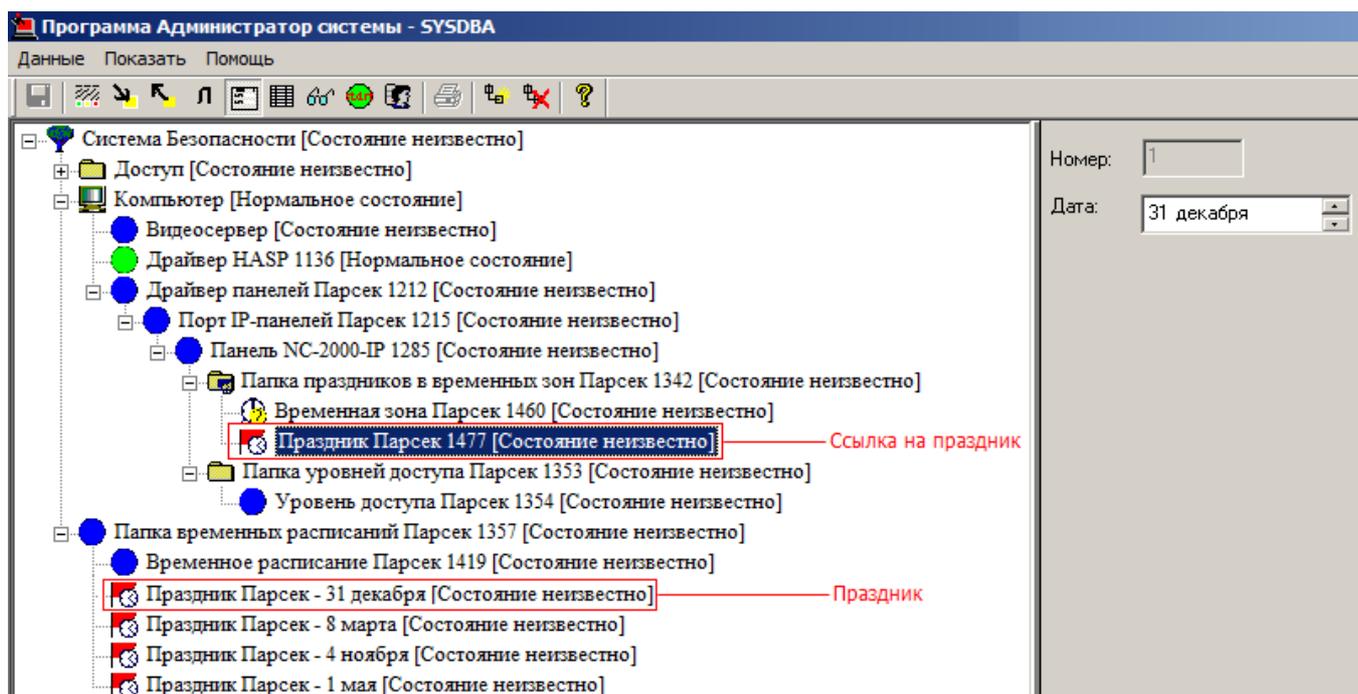


Рисунок 63 — Элементы типа **Праздник Парсек** в конфигурации системы

Для того чтобы удалить элемент-ссылку из конфигурации панели:

1. На странице частных свойств элемента [Папка праздников и временных зон Парсек](#), в списке праздников снимите флажок с соответствующей даты.
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

После выполнения этих действий элемент-ссылка **Праздник Парсек** удалится из конфигурации панели.

! **Внимание:** во [Временном расписании Парсек](#) праздники приравниваются к воскресным дням. Если в в каком-либо временном расписании указано, что в воскресные дни доступ на объект разрешен, то и в праздничные дни пользователи, которые "привязаны" к данному временному расписанию, будут иметь доступ на объект.

5.3.6 Папка уровней доступа Парсек

Элемент **Папка уровней доступа Парсек** предназначен для каталогизации элементов типа [Уровень доступа Парсек](#). Элемент **Папка уровней доступа Парсек** не имеет частных свойств.

Папка уровней доступа Парсек добавляется в конфигурацию системы стандартным способом (общий алгоритм действий по созданию элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).

5.3.6.1 Уровень доступа Парсек

Элемент типа **Уровень доступа Парсек** содержит:

- ссылки на [Временные расписания Парсек](#);
- данные о привилегиях, назначаемых администратором системы пользователям (владельцам ключей).

! **Внимание:** перед созданием и настройкой **Уровня доступа Парсек** рекомендуется создать и настроить [Временные расписания Парсек](#).

Чтобы создать и настроить **Уровень доступа Парсек**, выполните следующие действия:

1. Добавьте к элементу **Папка уровней доступа Парсек** дочерний элемент **Уровень доступа Парсек** (алгоритм действий по добавлению новых элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).
 2. Выделите созданный вами элемент.
 3. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).
 4. На странице частных свойств отметьте флажками привилегии, которые вы хотите назначить пользователям с данным уровнем доступа:
 - **Выключение звука незакрытой двери** — отключение звукового сигнала незакрытой двери.
 - **Постановка на охрану** — постановка/снятие объекта на охрану/с охраны.
 - **Проход при блокировке** — обеспечение доступа на объект при включенной аппаратной блокировке или относительной блокировке, установленной с ПК. Преодоление абсолютной блокировки не обеспечивается, кроме режима OFF-Line.
 - **Снятие тревоги** — снятие локального сигнала тревоги на контроллере.
 - **АРВ (AntiPassBack)** — карта пользователя с данным уровнем доступа будет поддерживать режим AntiPassBack.
- Примечание:** в конфигурации контроллеров серии NC-1000 данная команда неактивна.

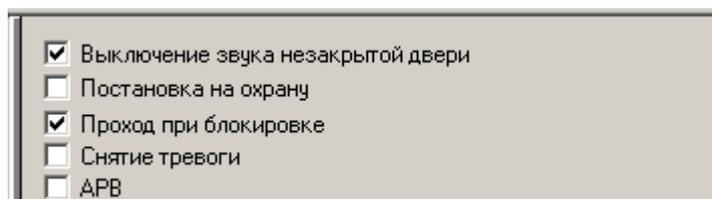


Рисунок 64 — Список привилегий

5. В полях **Временная зона 1** и/или **Временная зона 2**:

- С помощью кнопки  разверните выпадающий список.
- Из выпадающего списка выберите ссылку на требуемое **Временное расписание Парсек**.

Примечание: элементы типа [Временное расписание Парсек](#) хранятся в [Папке временных расписаний Парсек](#).

6. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

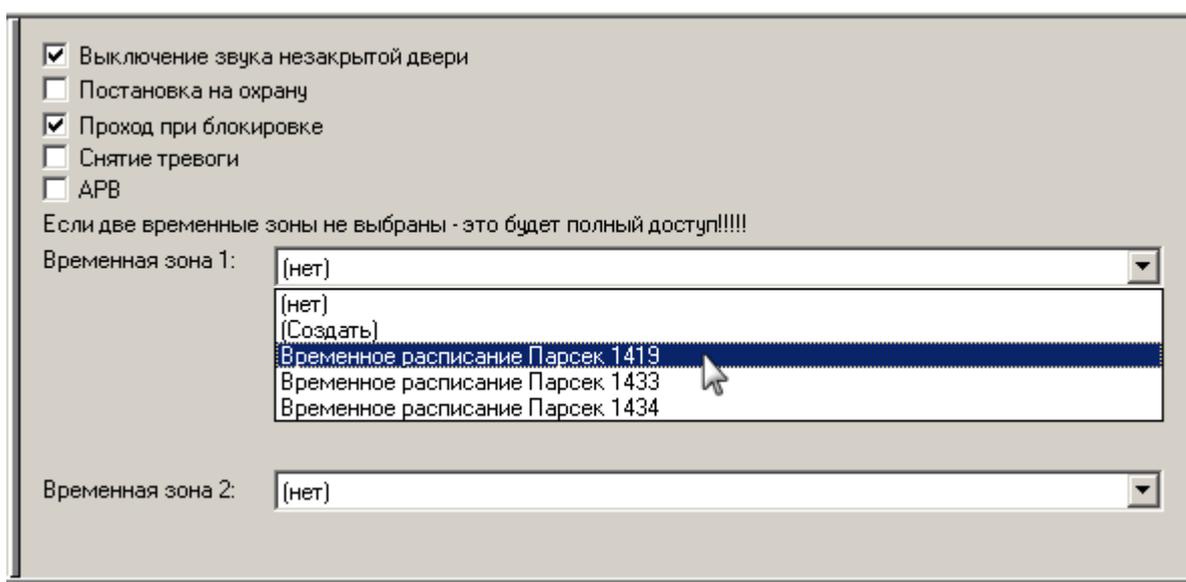


Рисунок 65 — Выбор Временной зоны Парсек

! **Внимание:** если в настройках элемента **Уровень доступа Парсек** поля **Временная зона 1** и **Временная зона 2** будут оставлены пустыми, пользователи с данным уровнем доступа будут иметь неограниченный доступ на объект. Настоятельно рекомендуется заполнить первое и/или второе поле.

Если в [Папке временных расписаний Парсек](#) нет расписания, которое подходит под условия данного **Уровня доступа Парсек**, вы можете создать его с помощью страницы частных свойств настраиваемого элемента **Уровень доступа Парсек**. Для этого:

1. В поле **Временная зона** с помощью кнопки  разверните выпадающий список.
2. Выберите пункт **(Создать)**.

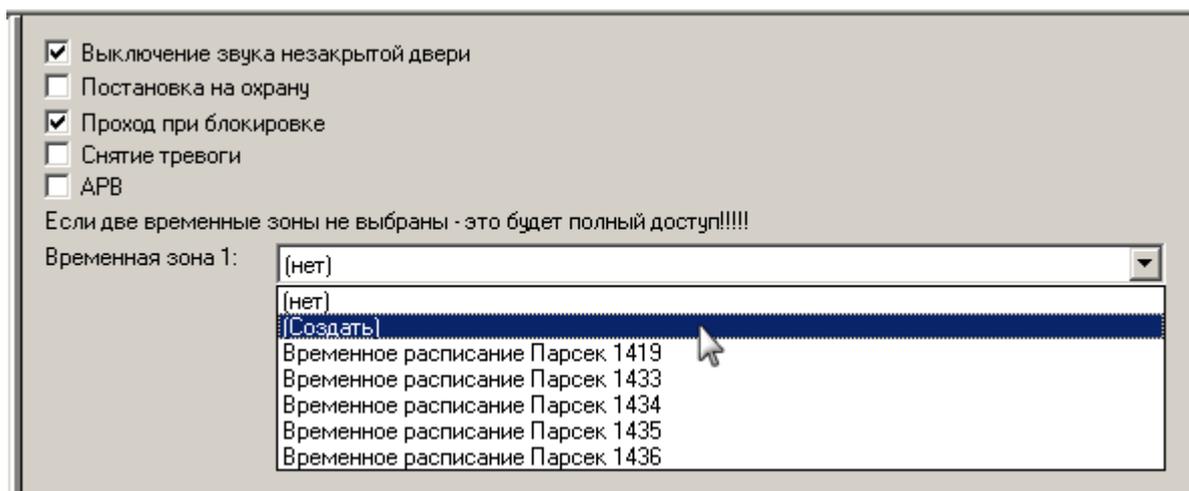


Рисунок 66 — Создание Временной зоны Парсек

3. В полях **Интервал 1, начало (ч,м)**; **Интервал 1, окончание (ч,м)** и **Интервал 2, начало (ч,м)**; **Интервал 2, окончание (ч,м)** укажите время начала и время окончания временных интервалов, в течение которых пользователю будет разрешен доступ на объект.

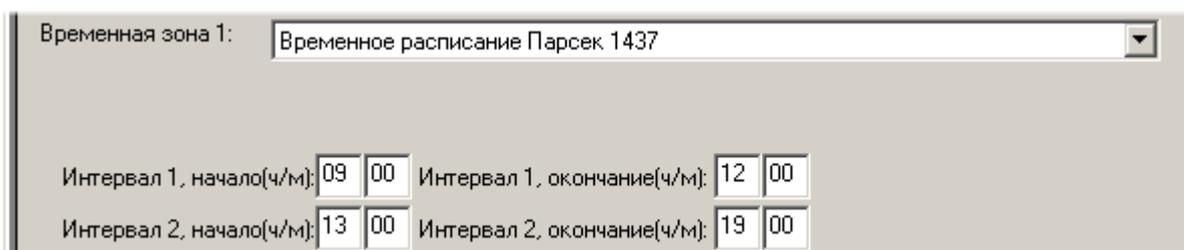


Рисунок 67 — Настройка временных интервалов

4. Ниже отметьте дни недели, в которые должны действовать заданные вами временные интервалы.

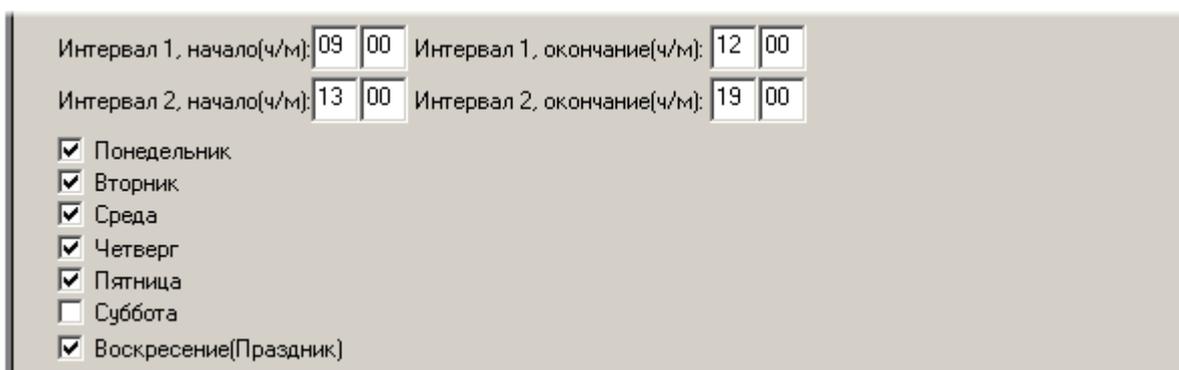


Рисунок 68 — Определение дней недели

- Примечание:** подробная инструкция по настройке **Временных расписаний Парсек** содержится в разделе [Временное расписание Парсек](#) данного руководства.

5. На панели инструментов нажмите на кнопку  (Сохранить).

После того как действия по добавлению и настройке элемента **Уровень доступа Парсек** будут выполнены, в [Папку праздников и временных зон Парсек](#) добавится ссылка на элемент **Временное расписание Парсек**. Ссылка представлена в дереве элементов системы в виде отдельного элемента и имеет название [Временная зона Парсек](#).

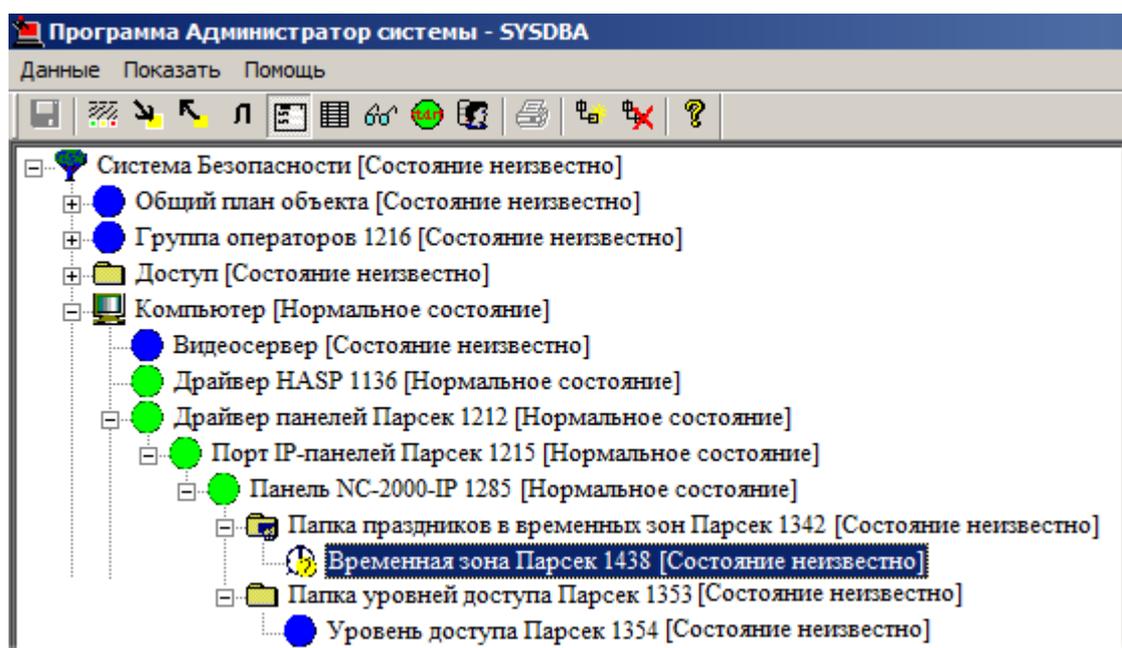


Рисунок 69 — Элемент **Временная зона Парсек** в дереве элементов системы

Если вы создали новое расписание с помощью страницы частных свойств элемента **Уровень доступа Парсек**, к элементу [Папка временных расписаний Парсек](#) добавится элемент [Временное расписание Парсек](#). Этот элемент будет иметь заданные вами настройки.

5.3.7 Реле Парсек

Элемент **Реле Парсек** соответствует дополнительному реле контроллера Parsec. Соответственно, в конфигурации системы элемент **Реле Парсек** добавляется в качестве дочернего элемента к элементу **Панель [Серия]** (единый алгоритм действий по созданию элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).

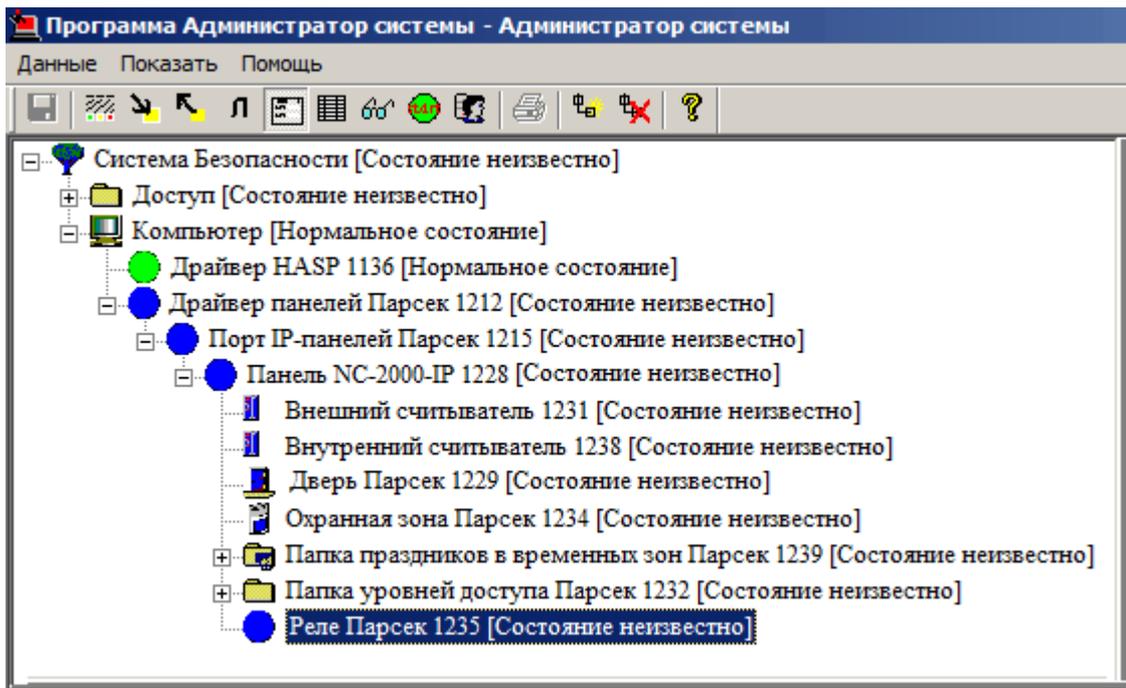


Рисунок 70 — Элемент Реле Парсек в дереве элементов системы

При добавлении в конфигурацию системы элементу **Реле Парсек** автоматически присваивается номер 2. Он отображается на странице частных свойств элемента. Номер реле не подлежит корректировке.

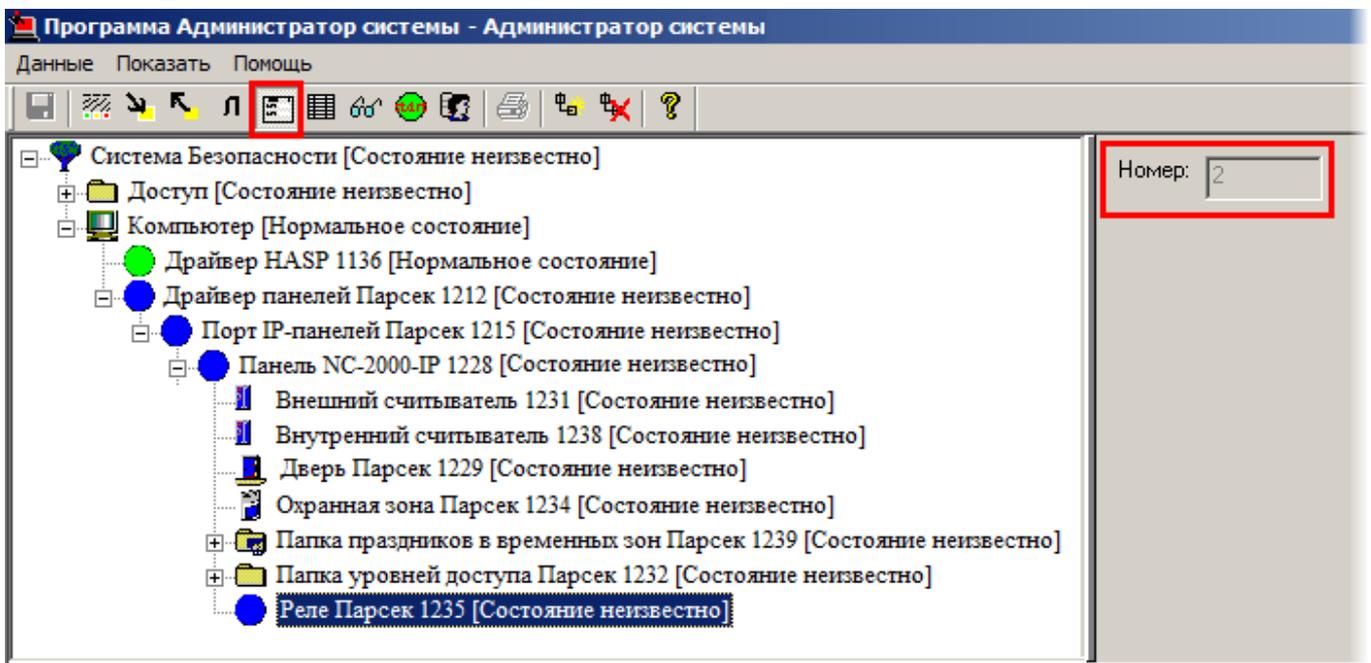


Рисунок 71 — Страница частных свойств элемента Реле Парсек

С помощью контекстного меню элемента **Реле Парсек** можно управлять состоянием дополнительного реле (см. раздел [Управление устройствами](#) данного руководства).

5.4 Панель АС-08

Контроллер Parsec серии АС-08 представлен в конфигурации системы элементом типа **Панель АС-08**. Этот элемент добавляется в дерево элементов системы стандартным способом (единный алгоритм действий по созданию новых элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).

К элементу **Панель АС-08** можно добавить следующие дочерние элементы:

- [Область АС-08](#);
- [Охранная зона АС-08, Пожарная зона АС-08, Тревожная зона АС-08](#);
- [Привилегия АС-08](#);
- [Реле АС-08](#).

Перед добавлением дочерних элементов настоятельно рекомендуется настроить частные свойства элемента типа **Панель АС-08**. Для этого выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент **Панель АС-08**.
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).
3. На странице частных свойств элемента, в поле **Номер** введите адрес, установленный в параметрах контроллера.

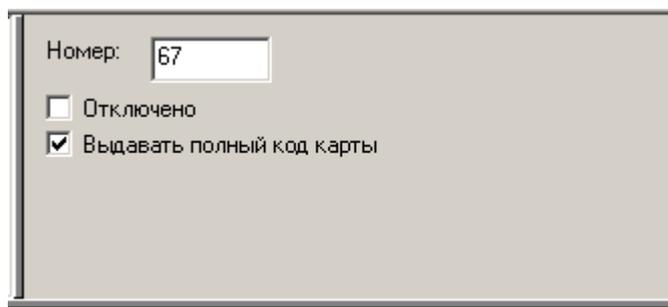


Рисунок 72 — Страница частных свойств элемента **Панель АС-08**

4. Поставьте флажок **Отключено**, если вы хотите, чтобы данный контроллер не опрашивался системой и работал в автономном режиме.
5. Поставьте флажок **Выдавать полный код карты**, чтобы в тексте сообщений о событиях доступа выдавался полный код предъявляемой карты (подробная информация о преобразовании номеров карт содержится в документе "Доступ". Данный документ вы можете найти на установочном диске ITRIUM®, в разделе "Документация" — "Службы" — "Служба бюро пропусков").
6. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

5.4.1 Область АС-08

Контроллер АС-08 может располагать 16-ю шлейфами сигнализации (8 – на плате контроллера, 8 – на зонном расширителе) и 8-ю реле (4 – на плате контроллера, 4 – на релейном расширителе). Шлейфам сигнализации в системе ITRIUM® соответствуют элементы типа [Зона](#), реле соответствуют элементы типа [Реле АС-08](#).

Для удобства управления зоны и реле объединяются в группы. Группы зон и реле в конфигурации системы представлены элементами типа **Область АС-08**. Зона может быть привязана только к одной области, реле — к нескольким областям. Всего у контроллера АС-08 может быть 8 охранных областей.

Вы можете добавить элемент **Область АС-08** в конфигурацию системы стандартным способом (единый алгоритм действий по созданию новых элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).

После добавления элемента **Область АС-08** перейдите к странице его частных свойств. Для этого:

1. В дереве элементов системы выделите созданный вами элемент **Область АС-08**.
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).

На странице частных свойств:

1. В поле **Номер** введите номер охранной области.
2. Поставьте флажок **Включена** для того, чтобы от контроллера в систему передавались данные о состоянии охранной области.
3. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

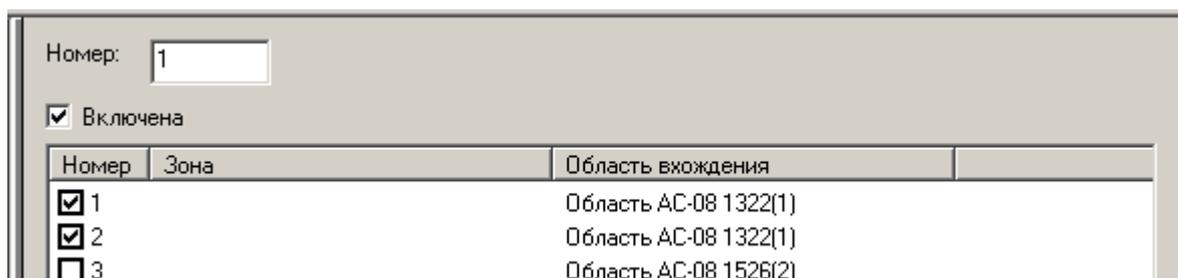


Рисунок 73 — Страница частных свойств элемента **Область АС-08**

На странице частных свойств элемента **Область АС-08** расположены две таблицы. Эти таблицы заполняются системой автоматически.

Таблица №1:

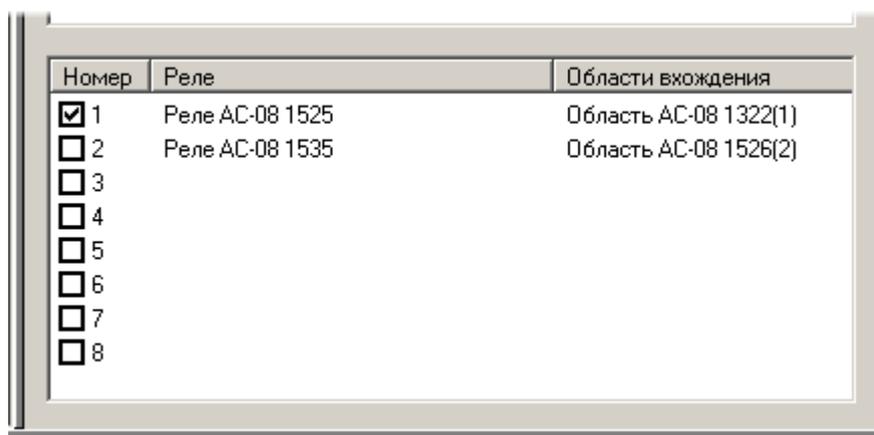
- **Номер** — в данном столбце расположены 16 чекбоксов (по количеству зон контроллера АС-08 и подключенного к нему зонного расширителя). Система помечает флажками те зоны, которые привязаны к данной охранной области.
- **Зона** — как правило, данное поле не заполнено.
- **Область вхождения** — в данном столбце отображается название области, к которой привязана зона.

Номер	Зона	Область вхождения
<input checked="" type="checkbox"/>		Область АС-08 1322(1)
<input checked="" type="checkbox"/>		Область АС-08 1322(1)
<input type="checkbox"/>		Область АС-08 1526(2)
<input checked="" type="checkbox"/>		Область АС-08 1322(1)
<input type="checkbox"/>		Область АС-08 1526(2)
<input checked="" type="checkbox"/>		Область АС-08 1322(1)
<input type="checkbox"/>		

Рисунок 74 — Таблица №1

Таблица №2:

- **Номер** — в данном столбце расположены 8 чекбоксов (по количеству реле контроллера и подключенного к нему релейного расширителя). Система помечает флажками те реле, которые привязаны к данной охранной области.
- **Реле** — в данном столбце отображается название и индекатор элемента типа **Реле АС-08**.
- **Область вхождения** — в данном столбце отображается название области, к которой привязано реле.



Номер	Реле	Области входяния
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Реле AC-08 1525	Область AC-08 1322(1)
<input type="checkbox"/> 2	Реле AC-08 1535	Область AC-08 1526(2)
<input type="checkbox"/> 3		
<input type="checkbox"/> 4		
<input type="checkbox"/> 5		
<input type="checkbox"/> 6		
<input type="checkbox"/> 7		
<input type="checkbox"/> 8		

Рисунок 75 — Таблица №2

Примечание: с помощью команд контекстного меню элемента **Область AC-08** можно управлять состояниями шлейфов сигнализации контроллера AC-08 (см. раздел [Управление устройствами](#) данного руководства).

5.4.2 Охранная, пожарная, тревожная зона AC-08

Шлейфы сигнализации контроллера AC-08 представлены в конфигурации системы элементами типа:

- Охранная зона AC-08,
- Пожарная зона AC-08,
- Тревожная зона AC-08.

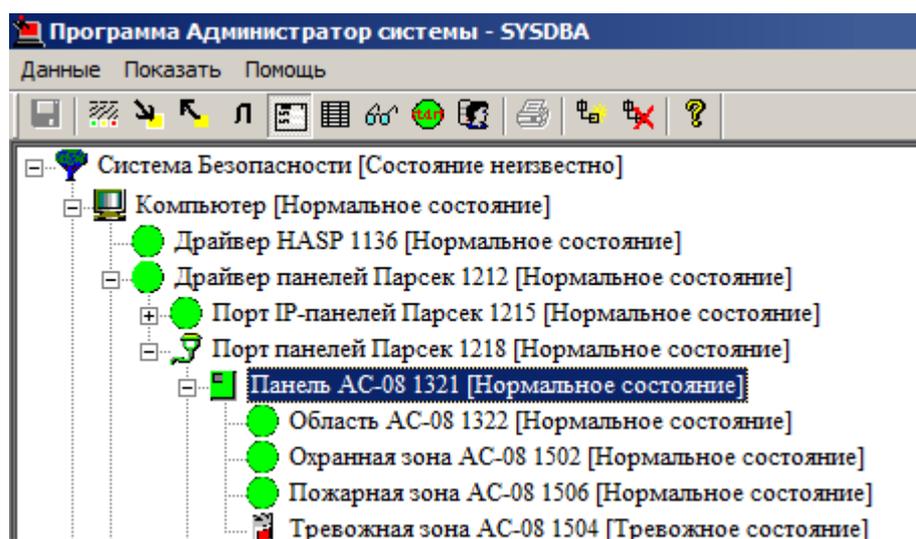


Рисунок 76 — Элементы типа "Зона" в конфигурации панели

Вы можете добавить элементы типа "Зона" в конфигурацию системы стандартным способом (единый алгоритм действий по добавлению элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства). Элементы типа "Зона" добавляются в качестве дочерних элементов к элементу [Панель АС-08](#).

Для того чтобы настроить частные свойства элемента типа "Зона", выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите созданный вами элемент. Например, **Охранная зона АС-08**.
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).
3. На странице частных свойств элемента, в поле **Номер** укажите номер зоны. Номер должен находиться в диапазоне 1-16, поскольку у одного контроллера может быть не более 16 шлейфов (8 - на плате контроллера, 8 - на зонном расширителе). Номера зон не должны повторяться в пределах конфигурации одного контроллера.
4. В поле **Время задержки постановки** укажите время (в секундах), предоставляемое для прохода через охраняемую территорию после постановки контроллера на охрану.
5. В поле **Время задержки тревоги** укажите время (в секундах), предоставляемое для прохода через охраняемую территорию для снятия контроллера с охраны.
6. В поле **Область** выберите из выпадающего списка [Область](#), к которой будет привязана данная зона.

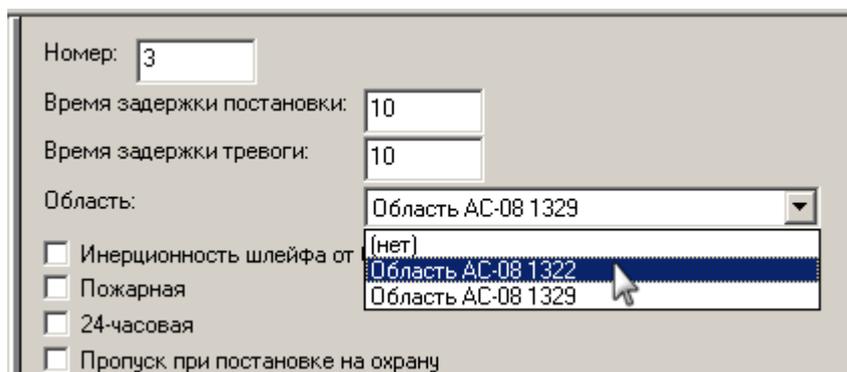


Рисунок 77 — Выбор охранной области

7. При необходимости ниже отметьте флажками следующие команды:
 - **Инерционность шлейфа от 0 до 700 мсек квантами по 100 мксек** — данная команда в текущей версии ПО не используется.
 - **Пожарная** — данная команда для контроллеров АС-08 не используется.
 - **24-часовая** — отображать тревожное состояние данного шлейфа независимо от того, поставлена или снята с охраны та область, в которую входит данный шлейф.

- **Пропуск при постановке на охрану** — при постановке области на охрану шлейф с неисправным датчиком может быть пропущен (до следующей постановки на охрану).
- **Шлейф 4 состояния** — перевести шлейф в режим контроля четырех состояний (нормальное состояние, тревожное состояние, обрыв, короткое замыкание).
- **Включена** — вычитывать состояния данного шлейфа.

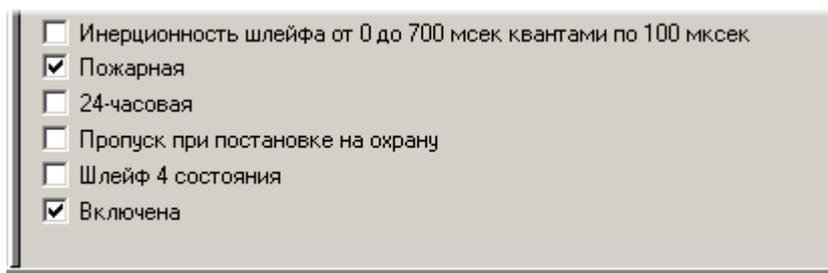


Рисунок 78 — Конфигурирование элемента типа "Зона"

8. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

5.4.3 Привилегия АС-08

В текущей версии ПО данный элемент не используется. Для назначения привилегий используются элементы типа [Привилегия АС-08](#), которые создаются в [Папке временных расписаний Парсек](#).

5.4.4 Реле АС-08

Элемент типа **Реле АС-08** соответствует реле контроллера АС-08. Для того чтобы сконфигурировать элемент **Реле АС-08** в системе ITRIUM®, выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы к элементу [Панель АС-08](#) добавьте дочерний элемент **Реле АС-08** (единый алгоритм действий по созданию новых элементов описан в разделе [Добавление нового элемента](#) данного руководства).
2. Выделите созданный вами элемент.
3. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).
4. На странице частных свойств элемента, в поле **Номер** укажите номер реле. Номер должен находиться в диапазоне 1-8, поскольку у одного контроллера может быть не более 8 реле (4 - на плате контроллера, 4 - на релейном расширителе). Номера не должны повторяться в пределах конфигурации одного контроллера.

Номер: 1
Время задержки: 10
Время работы: 20

Режим работы

- Управление от ПК
- Управление по времени
- Управление по событию
- Триггер
- Управление по тревоге паники
- По постановке на охрану
- По тревоге
- По короткому замыканию в зоне
- По обрыву(тамперу) в зоне

Рисунок 79 — Настройка частных свойств элемента Реле АС-08. Шаг 4-6

5. В поле **Время задержки** укажите время (в секундах), которое будет отсчитываться от возникновения события до включения реле в режиме **Управление по времени** (см. ниже).
6. В поле **Время работы** укажите время (в секундах), в течение которого будет работать реле в режиме **Управление по времени** (см. ниже).
7. В группе радиокнопок **Режим работы** выберите режим управления реле:
 - **Управление от ПК** — при выборе этого режима прочие настройки, расположенные на странице частных свойств элемента **Реле АС-08**, не учитываются. Реле включается и выключается только при поступлении команды с ПК.

Номер: 1
Время задержки: 10
Время работы: 20

Режим работы

- Управление от ПК
- Управление по времени
- Управление по событию
- Триггер
- Управление по тревоге паники
- По постановке на охрану
- По тревоге
- По короткому замыканию в зоне
- По обрыву(тамперу) в зоне

Рисунок 80 — Настройка частных свойств элемента Реле АС-08. Шаг 7

- **Управление по времени** — при возникновении соответствующего события начинается отсчет интервала **Время задержки**, после чего реле включается на указанное **Время работы**.
- **Управление по событию** — при возникновении соответствующего события реле включается и сохраняет свое состояние до прекращения этого события.
- **Триггер** — при возникновении соответствующего события реле изменяет свое состояние на противоположное.
- **Управление по тревоге паники** — реле включается при нажатии клавиши "Паника" на клавиатуре АКД-01.

8. Ниже укажите события, при возникновении которых должно срабатывать реле:

- По постановке на охрану,
- По тревоге,
- По короткому замыканию в зоне,
- По обрыву (тамперу) в зоне.

Номер:

Время задержки:

Время работы:

Режим работы

Управление от ПК

Управление по времени

Управление по событию

Триггер

Управление по тревоге паники

По постановке на охрану

По тревоге

По короткому замыканию в зоне

По обрыву(тамперу) в зоне

Рисунок 81 — Настройка частных свойств элемента Реле АС-08. Шаг 8

9. В таблице ниже укажите Область (или области), в которую будет входить данное реле.

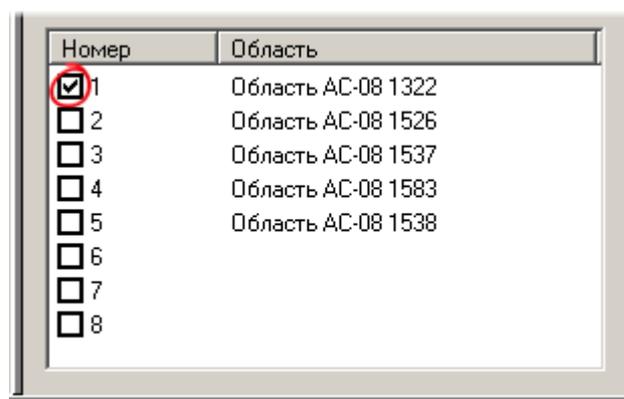


Рисунок 82 — Настройка частных свойств элемента Реле AC-08. Шаг 9

10. На панели инструментов нажмите на кнопку  (Сохранить).

Примечание: с помощью контекстного меню элемента типа **Реле AC-08** можно управлять состояниями реле (см. раздел [Управление устройствами](#) данного руководства).

6 Управление устройствами

Управление контроллерами Parsec и подключенными к ним устройствами можно осуществлять с помощью контекстного меню соответствующих элементов (Таблица 1).

Таблица 1.

Элемент	Команда	Описание
Панель [Серия]	Снять относительную блокировку	Снять режим относительной блокировки (см. ниже). Контроллер переходит в тот режим работы, в котором находился до перехода в режим относительной блокировки. Данная команда становится доступной после установки режима относительной блокировки.
	Установить относительную блокировку	Перевести контроллер в режим относительной блокировки. В данном режиме доступ на объект разрешен пользователям, имеющим привилегии прохода при блокировке.
	Снять абсолютную блокировку	Снять режим абсолютной блокировки (см. ниже). Контроллер переходит в тот режим работы, в котором находился до перехода в режим абсолютной блокировки. Данная

Элемент	Команда	Описание
		команда становится доступной после установки режима абсолютной блокировки.
	Установить абсолютную блокировку	Перевести контроллер в режим абсолютной блокировки. В данном режиме доступ на объект запрещен для всех пользователей.
	Сброс присутствия всех пользователей	Сбросить в контроллере данные по картам, связанные с событиями доступа.
	Снять тревогу	Отменить состояние тревоги на шлейфах данного контроллера.
	Снять с охраны	Перевести шлейфы данного контроллера в состояние Снят с охраны .
	Поставить на охрану	Перевести шлейфы данного контроллера в состояние Охрана .
	Очистить БД пользователей	Очистить данные об идентификационных признаках пользователей (номер карты и ПИН), которые содержатся в контроллере. После выполнения данной команды доступ перестанет функционировать в нормальном режиме до тех пор, пока не будет выполнена загрузка новых данных.
	Загрузить БД пользователей	Загрузка в контроллер одновременно всех записей базы данных пользователей системы.
	Вычитать конфигурацию	Вычитать конфигурацию контроллера.
	Загрузить конфигурацию	Синхронизировать конфигурацию контроллера в соответствии с конфигурацией элементов в ПО ITRIUM®. Данная команда является обратной команде Вычитать конфигурацию .
	Синхронизировать время	Синхронизировать время в контроллере с временем, установленным на компьютере.

Элемент	Команда	Описание
Дверь Парсек	Открыть замок на время открытия	Разомкнуть реле дверного замка на "время двери".
	Закреть замок	Выключить реле дверного замка.
	Открыть замок	Включить реле дверного замка.
Область АС-08	Снять тревогу	Отменить состояние тревоги на шлейфах, входящих в данную область.
	Снять с охраны	Перевести шлейфы, входящие в данную область, в состояние Снят с охраны .
	Поставить на охрану	Перевести шлейфы, входящие в данную область, в состояние Охрана .
Охранная зона Парсек, Охранная зона NC-32K	Снять тревогу	Отменить состояние тревоги на шлейфе.
	Снять с охраны	Перевести шлейф в состояние Снят с охраны .
	Поставить на охрану	Перевести шлейф в состояние Охрана .
Реле Парсек	Включить	Включить реле.
	Выключить	Выключить реле.
Реле NC-32K	Включить	Включить реле. ⚠ Внимание: команды контекстного меню не действуют для дополнительного реле RELAY 2 (реле с номером 2), если оно используется для открывания турникета на выход.
	Выключить	Выключить реле. ⚠ Внимание: команды контекстного меню не действуют для дополнительного реле RELAY 2 (реле с номером 2), если оно используется для открывания турникета на выход.



ООО «ИТРИУМ СПб»

194100, Санкт-Петербург, ул. Харченко, д. 5, Литер А.
interop@itrium.ru
www.itrium.ru