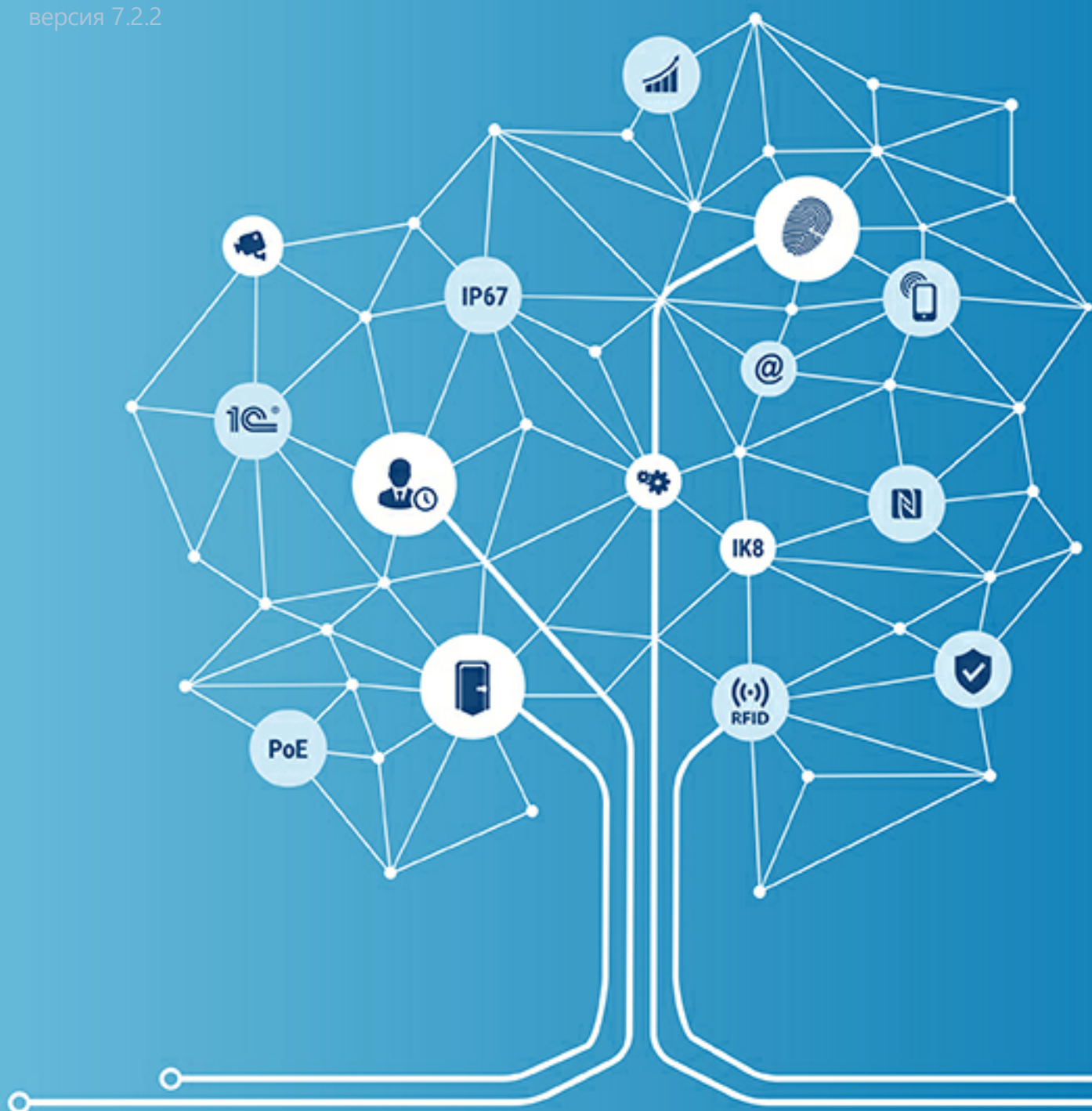




Драйвер Integra

Руководство пользователя

версия 7.2.2



Соглашения, используемые в книге

В этой книге используются следующие соглашения о шрифтах:

- *курсив* — используется при ведении новых терминов и указаний текстовых значений переменных,
- **полужирное начертание** — используется для выделения названий элементов окон,
- ***полужирный курсив*** — используется для выделения названий окон,
- «кавычки» — используются для выделения названий приложений и пунктов меню.

Оглавление

1	Драйвер Integra	5
1.1	Драйвер COM-порта Integra	6
1.2	Приемно-контрольные приборы	8
	ПКП Integra 24	8
	ПКП Integra 32	12
	ПКП Integra 64	17
	ПКП Integra 128	21
	ПКП Integra 128-WRL	25
1.3	Клавиатуры	29
	INT-KLCD	29
	INT-KLCDR	30
	INT-S/SK	31
	INT-SZ/SZK	32
	INT-SCR	33
	INT-ENT	34
	INT-IT	35
1.4	Модули расширения зон и выходов	36
	ACU-100	36
	CA-64 ADR	37
	CA-64 E	38
	CA-64 Ei	39
	CA-64 EPS	40
	CA-64 EPSi	41
	CA-64 O	42
	CA-64 OPS	43
	CA-64 PP	44
	INT-IORS	45
	INT-ORS	46
	INT-RX	47
1.5	Модули расширения считывателей	48
	CA-64 DR	48
	CA-64 SR	49
1.6	Коммуникационные модули	50
	ETHM-1	50
	CA-64 SM	52
1.7	Панель индикации CA-64 PTSA	53
1.8	Конвертер INT-RS	54
1.9	Датчик глушения Integra	55
1.10	Дверной контакт	56
1.11	Зона Integra	56
1.12	Реле Integra	57
1.13	Логические объекты Integra	59
	Администратор Integra	59
	Виртуальная клавиатура	63
	Группа Integra	64
	Группа зон Integra	66
	Группа беспроводных входов	66
	Группа беспроводных реле	67
	Контрольный вход Integra	67
	Объект Integra	67
	Пользователь Integra	68
	Сервис Integra	74
	Статусный вход Integra	75
1.14	Мастер синхронизации Integra	76

Выбор объектов.....	76
Список подключенного оборудования.....	77
Выбор объектов для добавления / изменения.....	78
Выбор объектов для удаления.....	78
Список сконфигурированных объектов.....	79
Выбор объектов для добавления / изменения.....	80
Выбор объектов для удаления.....	80
1.15 Внутренние объекты системы.....	81
Ссылка на расширитель Integra.....	81
Ссылка на вход Integra.....	81
Ссылка на группу Integra.....	81
Ссылка на оператора системы.....	82
1.16 Команды объектов Integra.....	82

1

Драйвер Integra

Драйвер Integra в рамках ПК APACS Bio обеспечивает интеграцию с системами охранной сигнализации Integra компании Satel.

Драйвер Integra позволяет:

- получать сообщения от оборудования Integra,
- управлять оборудованием Integra,
- конфигурировать пользователей Integra.

Драйвер поддерживает работу с ПКП Integra 24, Integra 32, Integra 64, Integra 128 и Integra 128-WRL и подключенными к ним клавиатурами, коммуникационными модулями, модулями расширения считывателей, зон и выходов.

На оборудование Integra распространяются все возможности комплекса APACS Bio: расположение объектов на планах и мониторах состояний, печать настроек объектов, управление объектами из сценариев автоматизации (скриптов).

Принципы работы с оборудованием Integra

Для работы ПК APACS Bio с оборудованием Integra требуется выполнить следующее:

- Установить и настроить ПК APACS Bio (если комплекс не был установлен ранее).
- Установить и подключить оборудование Integra. При помощи программы DLoadX компании Satel сконфигурировать установленное оборудование (см. документацию производителя).
- Подключить к ПКП Integra модуль INT-RS и подключить ПКП к компьютеру, на котором установлен ПК APACS Bio.
- Запустить ПК APACS Bio, запустить приложение «Консоль» и в дереве системы окна **Проводник** сконфигурировать объект типа ПКП Integra, соответствующий установленному оборудованию. Для этого требуется выполнить следующее:
 - создать объект типа [Драйвер COM-порта Integra](#), добавив его к объекту *Сервер оборудования*,
 - к объекту типа *Драйвер COM-порта Integra* добавить объект типа ПКП Integra, соответствующий установленному оборудованию.
- При помощи команды ПКП Integra **Мастер синхронизации** запустить [мастер синхронизации](#), который позволяет считать конфигурацию

оборудования из ПКП Integra и создать соответствующие объекты в конфигурации ПК APACS Bio.

- Если Вы используете устройства Integra 128-WRL, ACU-100 и CA-64 ADR, в конфигурации APACS Bio для этих объектов создайте объекты типа *Группа зон Integra*, *Группа беспроводных входов* и *Группа беспроводных реле*. Объекты типа *Группа зон Integra* добавляются к объектам типа *CA-64 ADR*, объекты типа *Группа беспроводных входов* и *Группа беспроводных реле* — к объектам типа *ACU-100* и *Integra 128-WRL*.
- Чтобы настройки пользователей Integra и состояния входов (на охране / снят с охраны) загружались в оборудование Integra после их изменения в ПК APACS Bio, в настройках объекта ПКП Integra поставьте флажок **Загружать настройки** (вкладка «**Основные**»). Если флажок не стоит, для загрузки измененных настроек используйте команду ПКП Integra **Загрузить конфигурацию**.
- После произведенных действий администратор может создавать пользователей Integra и управлять состоянием оборудования Integra из ПК APACS Bio.

1.1 Драйвер СОМ-порта Integra



Драйвер СОМ-порта Integra — объект системы, отвечающий за настройку и управление соединением компьютера с ПКП Integra через последовательный порт (СОМ-порт).

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

Общие

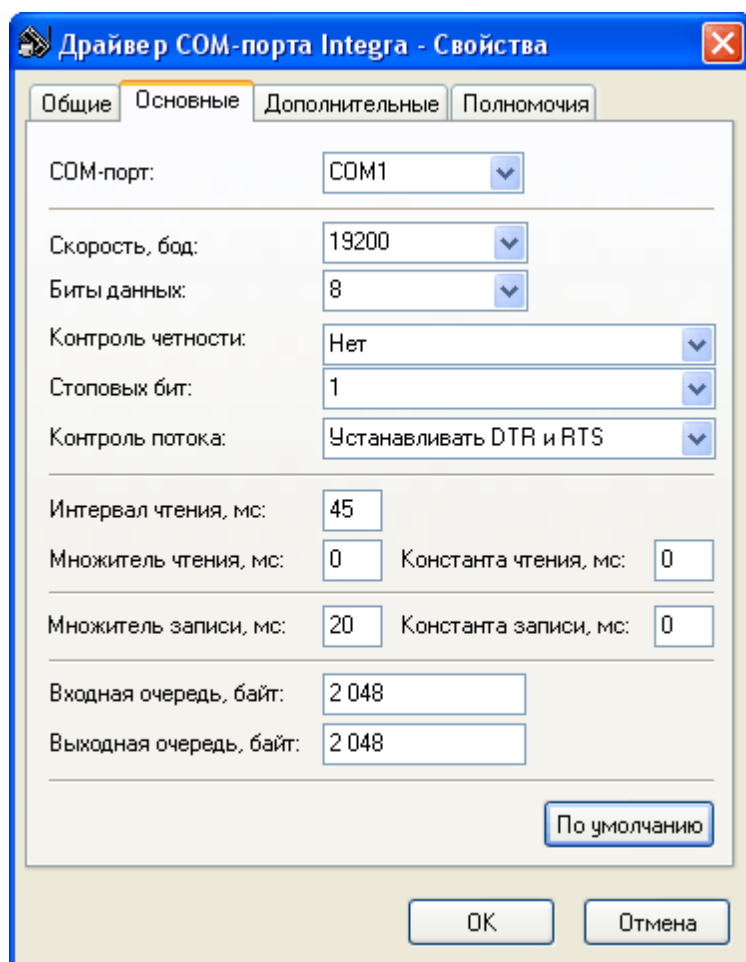
Основные

Дополнительные

Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно задать следующие настройки драйвера СОМ-порта.

- **СОМ-порт** — выберите последовательный порт, к которому подключен ПКП Integra (по умолчанию *COM1*).
- **Скорость, бод** — выберите скорость порта (по умолчанию *19200*).
- **Биты данных** — выберите количество бит данных (по умолчанию *8*).
- **Контроль четности** — выберите тип контроля (по умолчанию *Нет*).



Вкладка «**Основные**» окна редактирования свойств объекта *Драйвер COM-порта Integra*

- **Стоповых бит** — выберите количество стоповых бит (по умолчанию 1).
- **Контроль потока** — выберите тип контроля потока (по умолчанию *Устанавливать DTR и RTS*).
- **Интервал чтения, мс** — укажите максимальное время для чтения данных с последовательного порта.
- **Множитель чтения, мс** — укажите время между байтами при чтении данных.
- **Константа чтения, мс** — временная константа, которая прибавляется при каждой операции чтения.
- **Множитель записи, мс** — укажите время между байтами при записи данных.
- **Константа записи, мс** — временная константа, которая прибавляется при каждой операции записи.
- **Входная очередь, байт** — укажите размер входного буфера данных.
- **Выходная очередь, байт** — укажите размер выходного буфера данных.
- **По умолчанию** — нажмите на эту кнопку, чтобы установить настройки времен чтения и записи по умолчанию для выбранной скорости порта.

На вкладке «**Дополнительные**» можно задать следующие настройки драйвера COM-порта.

- **Максимальное время на чтение, мс** — максимальное время, в течение которого драйвер порта ожидает завершения операции чтения.
- **Максимальное время на запись, мс** — максимальное время, в течение которого драйвер порта ожидает завершения операции записи.
- **Задержка перед записью, мс** — время, которое ждет драйвер порта перед тем, как начать запись в порт.
- **По умолчанию** — нажмите на эту кнопку, чтобы установить настройки времен чтения и записи по умолчанию для выбранной скорости порта.

Команды

Объект не поддерживает команд управления и клиентских команд.

1.2 Приемно-контрольные приборы



Раздел содержит информацию о приемно-контрольных приборах Integra.

1.2.1 ПКП Integra 24

ПКП Integra 24 — объект системы, отвечающий за настройку и управление приемно-контрольным прибором Integra 24. В системе охранно-пожарной сигнализации ПКП Integra 24 выполняет роль центрального контроллера.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

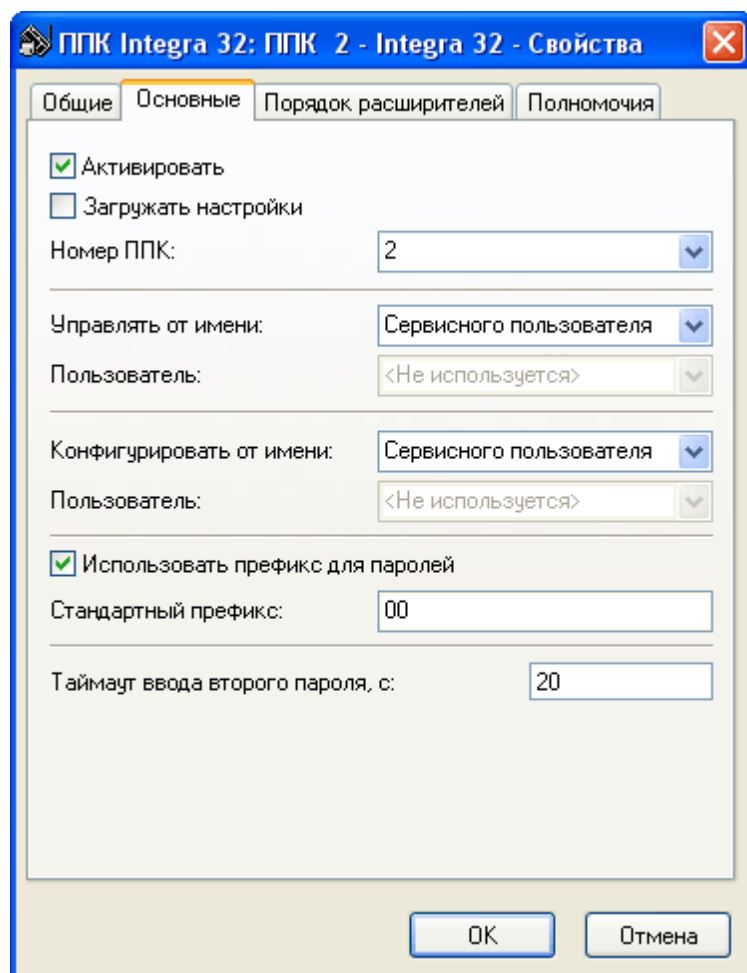
- Общие
- Основные
- Порядок расширителей
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки ПКП Integra:

- **Активировать** — настройка определяет, используется ли ПКП Integra в системе.
- **Загружать настройки** — если стоит этот флажок, настройки пользователей Integra и состояния входов (на охране / снят с охраны) загружаются в оборудование Integra после их изменения. Если флажок не стоит, для загрузки измененных настроек используйте команду ПКП Integra **Загрузить конфигурацию**.
- **Номер ПКП** — укажите номер ПКП Integra в системе APACS Bio.
- **Управлять от имени** — укажите, какой пароль должен использоваться

при передаче в ПКП Integra команды управления входами оборудования Integra, которую оператор выполнил в ПК APACS Bio:

- *Сервисного пользователя* — если выбрана эта настройка, при передаче команды будет использоваться пароль объекта [Сервис Integra](#) данного ПКП Integra.
- *Выбранного пользователя* — если выбрана эта настройка, в качестве пароля будет использоваться пароль объекта [Администратор Integra](#) или [Пользователь Integra](#) данного ПКП Integra. Администратора или пользователя Integra требуется указать в разблокировавшемся поле **Пользователь**.
- *Текущего оператора системы* — если выбрана эта настройка, будет использоваться пароль того пользователя Integra, который связан с текущим оператором APACS Bio (оператора, который в данный момент работает с ПК APACS Bio). Связать пользователя Integra с оператором APACS Bio можно на вкладке **«Операторы»** объектов [Пользователь Integra](#) и [Администратор Integra](#).
- *Запрошенного пароля* — если выбрана эта настройка, оператор должен будет ввести пароль для того, чтобы выполнить команду управления входами Integra из ПК APACS Bio. В качестве пароля может быть использован сервисный пароль или пароль пользователя Integra.



Вкладка «**Основные**» окна редактирования свойств объекта ПКП Integra

- **Использовать префикс для паролей** — настройка определяет, требуется ли использовать префикс для паролей. Префикс — периодически изменяемая первая часть пароля. Благодаря префиксу можно в рамках одного ПКП Integra изменять пароли, не меняя при этом собственные пароли пользователей. Если Вы поставили этот флажок,

укажите префикс в разблокировавшемся поле **Стандартный префикс**. Стандартный префикс используется для управления и конфигурирования оборудования Integra.

- **Конфигурировать от имени** — укажите, какой пароль должен использоваться при управлении объектами Integra и при передаче настроек объектов из ПК APACS Bio в ПКП Integra:
 - *Сервисного пользователя* — если выбрана эта настройка, при передаче настроек будет использоваться пароль объекта *Сервис Integra* данного ПКП Integra.
 - *Выбранного пользователя* — если выбрана эта настройка, в качестве пароля будет использоваться пароль объекта *Администратор Integra* или *Пользователь Integra* данного ПКП Integra. Администратора или пользователя Integra требуется указать в разблокировавшемся поле **Пользователь**.
- **Таймаут ввода второго пароля, с** — укажите время ожидания второго пароля, которое будет использоваться при постановке и снятии с охраны группы Integra по команде из ПК APACS Bio.

Вкладка используется для редактирования настроек следующих объектов

[ПКП Integra 24](#)

[ПКП Integra 32](#)

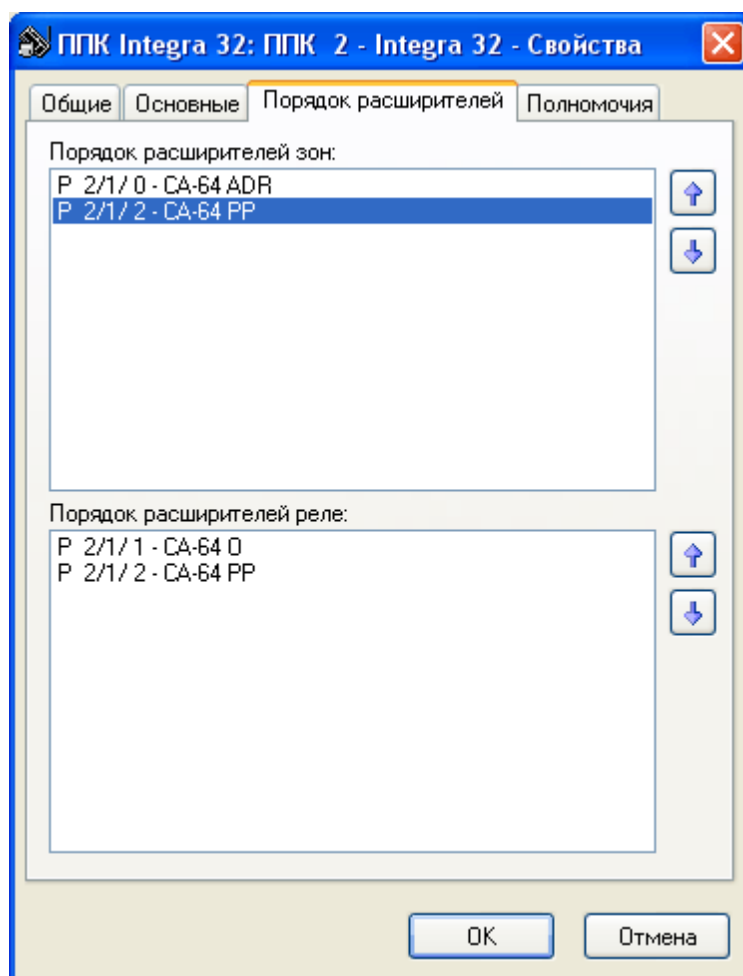
[ПКП Integra 64](#)

[ПКП Integra 128](#)

[ПКП Integra 128-WRL](#)

Для зон и реле, которые контролируется ПКП Integra, используется сквозная нумерация в порядке подключенных расширителей. На вкладке **«Порядок расширителей»** можно поменять порядок следования расширителей зон и реле и, таким образом, поменять нумерацию зон и реле.

Для этого выделите расширитель в поле **Порядок расширителей зон** или **Порядок расширителей реле** и воспользуйтесь кнопками **Переместить вверх** и **Переместить вниз**.



Вкладка «Порядок расширителей» окна редактирования свойств объекта ППК Integra

Команды управления	Описание
Реактивировать	При выполнении команды система создает заново драйвер и пытается принудительно установить соединение с ППК Integra.
Обновить статус	При выполнении команды обновляется статусная информация о состоянии ППК Integra и подключенных к нему устройств. Текущее состояние объекта отображается иконкой состояния.
Синхронизировать время	Команда позволяет синхронизировать время в ППК Integra и компьютера, на котором установлен ПК APACS Bio.
Загрузить конфигурацию	При выполнении команды в ППК Integra загружается информация о пользователях Satel и состоянии входов (на охране / снят с охраны). При этом предыдущая конфигурация не удаляется из памяти ППК Integra.
Мастер синхронизации	Команда позволяет синхронизировать пользователей и оборудование, подключенное к ППК

	Integra, с конфигурацией системы в ПК APACS Bio.
Панель управления	При выполнении команды открывается окно с кнопками управления данным устройством.
Клиентские команды	Описание
События от объекта	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.2.2 ПКП Integra 32

ПКП Integra 32 — объект системы, отвечающий за настройку и управление приемно-контрольным прибором Integra 32. В системе охранно-пожарной сигнализации ПКП Integra 32 выполняет роль центрального контроллера.

Настройки

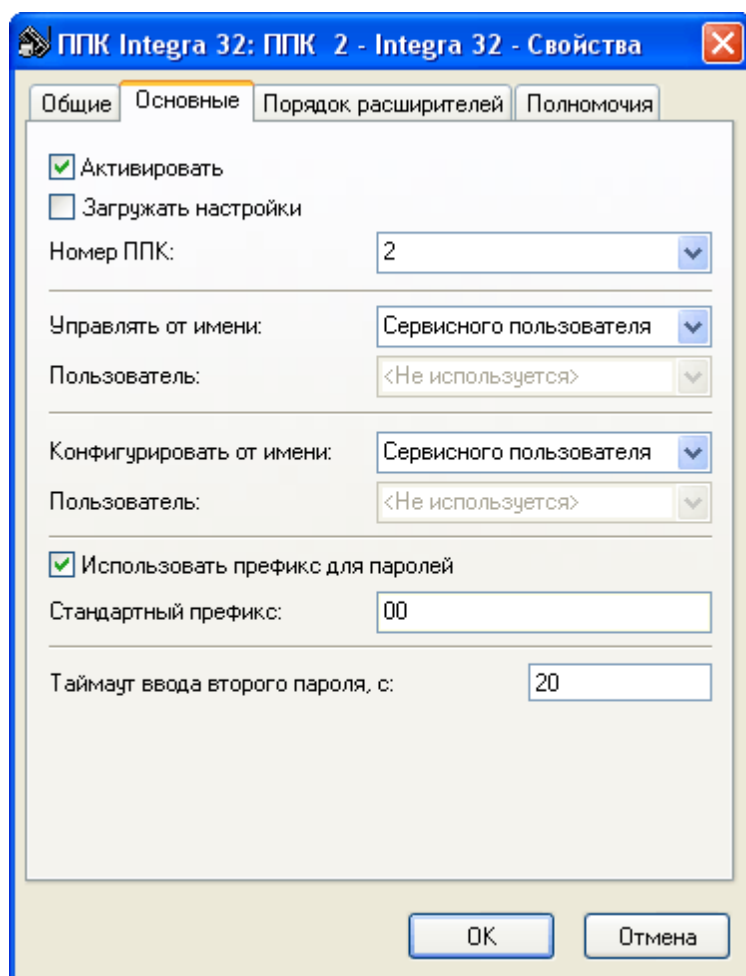
Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Основные
Порядок расширителей
Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки ПКП Integra:

- **Активировать** — настройка определяет, используется ли ПКП Integra в

системе.

- **Загружать настройки** — если стоит этот флажок, настройки пользователей Integra и состояния входов (на охране / снят с охраны) загружаются в оборудование Integra после их изменения. Если флажок не стоит, для загрузки измененных настроек используйте команду ПКП Integra **Загрузить конфигурацию**.
- **Номер ПКП** — укажите номер ПКП Integra в системе APACS Bio.
- **Управлять от имени** — укажите, какой пароль должен использоваться при передаче в ПКП Integra команды управления входами оборудования Integra, которую оператор выполнил в ПК APACS Bio:
 - *Сервисного пользователя* — если выбрана эта настройка, при передаче команды будет использоваться пароль объекта [Сервис Integra](#) данного ПКП Integra.
 - *Выбранного пользователя* — если выбрана эта настройка, в качестве пароля будет использоваться пароль объекта [Администратор Integra](#) или [Пользователь Integra](#) данного ПКП Integra. Администратора или пользователя Integra требуется указать в разблокировавшемся поле **Пользователь**.
 - *Текущего оператора системы* — если выбрана эта настройка, будет использоваться пароль того пользователя Integra, который связан с текущим оператором APACS Bio (оператора, который в данный момент работает с ПК APACS Bio). Связать пользователя Integra с оператором APACS Bio можно на вкладке «**Операторы**» объектов [Пользователь Integra](#) и [Администратор Integra](#).
 - *Запрошенного пароля* — если выбрана эта настройка, оператор должен будет ввести пароль для того, чтобы выполнить команду управления входами Integra из ПК APACS Bio. В качестве пароля может быть использован сервисный пароль или пароль пользователя Integra.



Вкладка «**Основные**» окна редактирования свойств объекта ППК *Integra*

- **Использовать префикс для паролей** — настройка определяет, требуется ли использовать префикс для паролей. Префикс — периодически изменяемая первая часть пароля. Благодаря префиксу можно в рамках одного ППК *Integra* изменять пароли, не меняя при этом собственные пароли пользователей. Если Вы поставили этот флажок, укажите префикс в разблокировавшемся поле **Стандартный префикс**. Стандартный префикс используется для управления и конфигурирования оборудования *Integra*.
- **Конфигурировать от имени** — укажите, какой пароль должен использоваться при управлении объектами *Integra* и при передаче настроек объектов из ПК *APACS Bio* в ППК *Integra*:
 - *Сервисного пользователя* — если выбрана эта настройка, при передаче настроек будет использоваться пароль объекта *Сервис Integra* данного ППК *Integra*.
 - *Выбранного пользователя* — если выбрана эта настройка, в качестве пароля будет использоваться пароль объекта *Администратор Integra* или *Пользователь Integra* данного ППК *Integra*. Администратора или пользователя *Integra* требуется указать в разблокировавшемся поле **Пользователь**.
- **Таймаут ввода второго пароля, с** — укажите время ожидания второго пароля, которое будет использоваться при постановке и снятии с охраны группы *Integra* по команде из ПК *APACS Bio*.

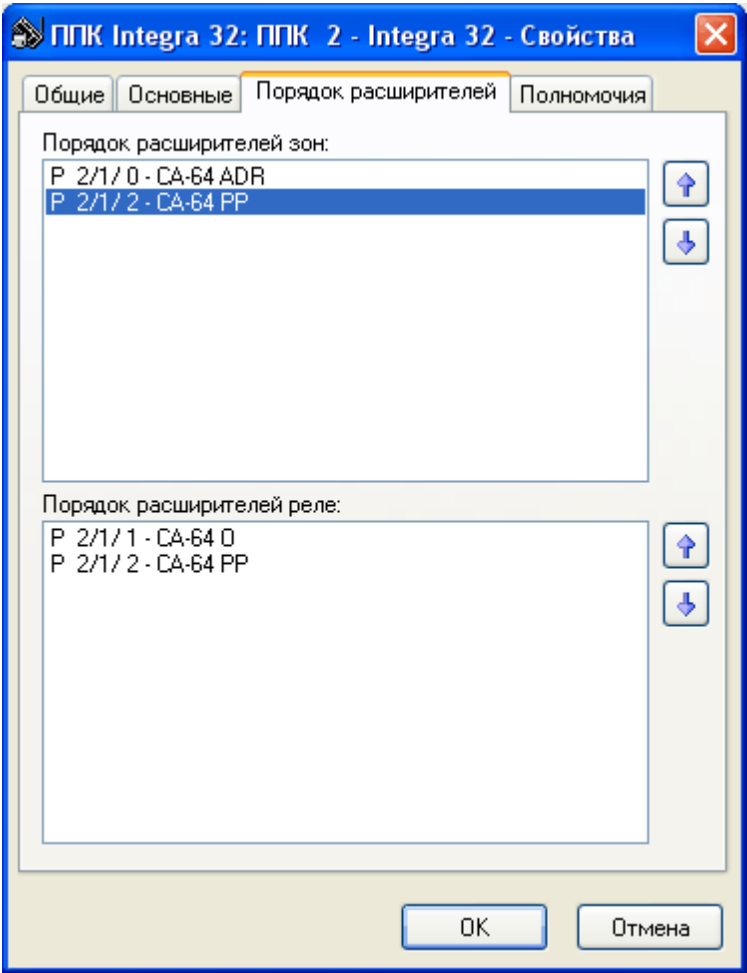
Вкладка используется для редактирования настроек следующих

объектов

- [ПКП Integra 24](#)
- [ПКП Integra 32](#)
- [ПКП Integra 64](#)
- [ПКП Integra 128](#)
- [ПКП Integra 128-WRL](#)

Для зон и реле, которые контролируется ПКП Integra, используется сквозная нумерация в порядке подключенных расширителей. На вкладке «**Порядок расширителей**» можно поменять порядок следования расширителей зон и реле и, таким образом, поменять нумерацию зон и реле.

Для этого выделите расширитель в поле **Порядок расширителей зон** или **Порядок расширителей реле** и воспользуйтесь кнопками **Переместить вверх** и **Переместить вниз**.



Вкладка «**Порядок расширителей**» окна редактирования свойств объекта *ПКП Integra*

Команды управления	Описание
Реактивировать	При выполнении команды система создает заново драйвер и пытается принудительно установить соединение с ПКП Integra.
Обновить статус	При выполнении команды обновляется статусная информация о состоянии ПКП Integra и подключенных к нему устройств. Текущее состояние объекта отображается иконкой состояния.

Синхронизировать время	Команда позволяет синхронизировать время в ПКП Integra и компьютера, на котором установлен ПК APACS Bio.
Загрузить конфигурацию	При выполнении команды в ПКП Integra загружается информация о пользователях Satel и состоянии входов (на охране / снят с охраны). При этом предыдущая конфигурация не удаляется из памяти ПКП Integra.
Мастер синхронизации	Команда позволяет синхронизировать пользователей и оборудование, подключенное к ПКП Integra, с конфигурацией системы в ПК APACS Bio.
Панель управления	При выполнении команды открывается окно с кнопками управления данным устройством.
Клиентские команды	Описание
События от объекта	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.2.3 ПКП Integra 64

ПКП Integra 64 — объект системы, отвечающий за настройку и управление приемно-контрольным прибором Integra 64. В системе охранно-пожарной сигнализации ПКП Integra 64 выполняет роль центрального контроллера.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

Общие

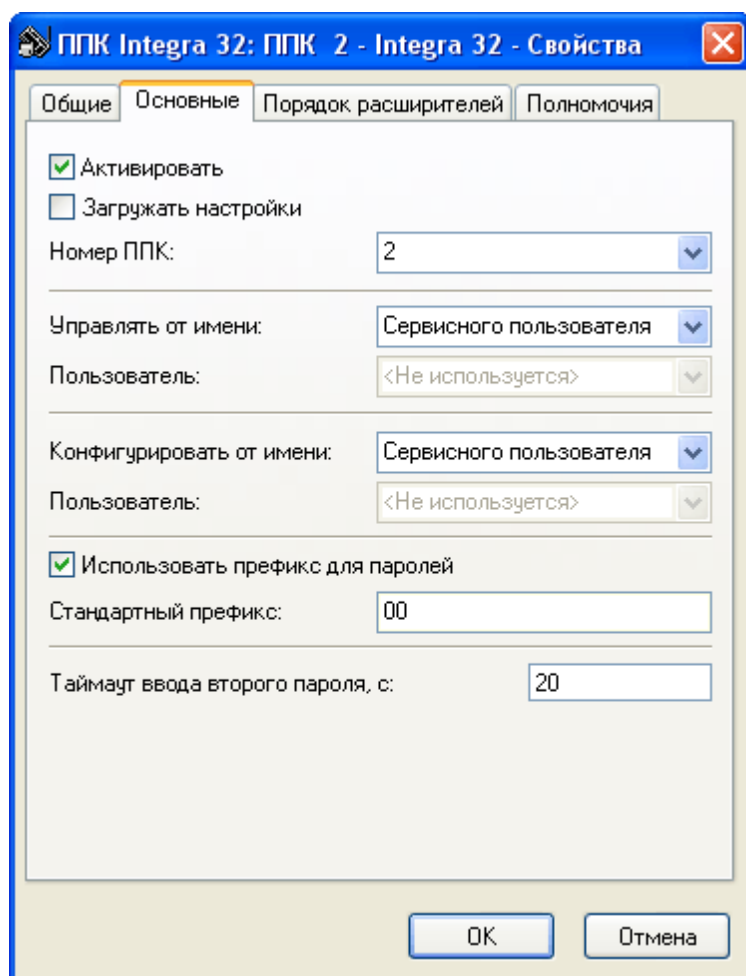
Основные

Порядок расширителей

Полномочия

На вкладке **«Основные»** можно указать следующие настройки ПКП Integra:

- **Активировать** — настройка определяет, используется ли ПКП Integra в системе.
- **Загружать настройки** — если стоит этот флажок, настройки пользователей Integra и состояния входов (на охране / снят с охраны) загружаются в оборудование Integra после их изменения. Если флажок не стоит, для загрузки измененных настроек используйте команду ПКП Integra **Загрузить конфигурацию**.
- **Номер ПКП** — укажите номер ПКП Integra в системе APACS Bio.
- **Управлять от имени** — укажите, какой пароль должен использоваться при передаче в ПКП Integra команды управления входами оборудования Integra, которую оператор выполнил в ПК APACS Bio:
 - *Сервисного пользователя* — если выбрана эта настройка, при передаче команды будет использоваться пароль объекта [Сервис Integra](#) данного ПКП Integra.
 - *Выбранного пользователя* — если выбрана эта настройка, в качестве пароля будет использоваться пароль объекта [Администратор Integra](#) или [Пользователь Integra](#) данного ПКП Integra. Администратора или пользователя Integra требуется указать в разблокировавшемся поле **Пользователь**.
 - *Текущего оператора системы* — если выбрана эта настройка, будет использоваться пароль того пользователя Integra, который связан с текущим оператором APACS Bio (оператора, который в данный момент работает с ПК APACS Bio). Связать пользователя Integra с оператором APACS Bio можно на вкладке **«Операторы»** объектов [Пользователь Integra](#) и [Администратор Integra](#).
 - *Запрошенного пароля* — если выбрана эта настройка, оператор должен будет ввести пароль для того, чтобы выполнить команду управления входами Integra из ПК APACS Bio. В качестве пароля может быть использован сервисный пароль или пароль пользователя Integra.



Вкладка «**Основные**» окна редактирования свойств объекта ППК *Integra*

- **Использовать префикс для паролей** — настройка определяет, требуется ли использовать префикс для паролей. Префикс — периодически изменяемая первая часть пароля. Благодаря префиксу можно в рамках одного ППК *Integra* изменять пароли, не меняя при этом собственные пароли пользователей. Если Вы поставили этот флажок, укажите префикс в разблокировавшемся поле **Стандартный префикс**. Стандартный префикс используется для управления и конфигурирования оборудования *Integra*.
- **Конфигурировать от имени** — укажите, какой пароль должен использоваться при управлении объектами *Integra* и при передаче настроек объектов из ПК *APACS Bio* в ППК *Integra*:
 - *Сервисного пользователя* — если выбрана эта настройка, при передаче настроек будет использоваться пароль объекта *Сервис Integra* данного ППК *Integra*.
 - *Выбранного пользователя* — если выбрана эта настройка, в качестве пароля будет использоваться пароль объекта *Администратор Integra* или *Пользователь Integra* данного ППК *Integra*. Администратора или пользователя *Integra* требуется указать в разблокировавшемся поле **Пользователь**.
- **Таймаут ввода второго пароля, с** — укажите время ожидания второго пароля, которое будет использоваться при постановке и снятии с охраны группы *Integra* по команде из ПК *APACS Bio*.

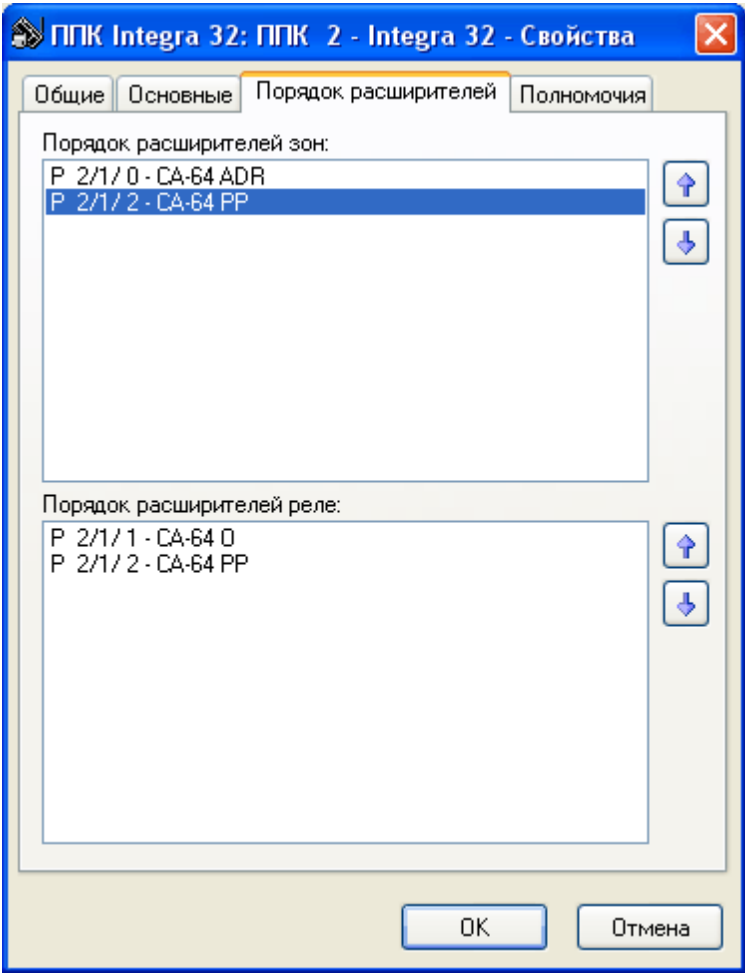
Вкладка используется для редактирования настроек следующих

объектов

- [ПКП Integra 24](#)
- [ПКП Integra 32](#)
- [ПКП Integra 64](#)
- [ПКП Integra 128](#)
- [ПКП Integra 128-WRL](#)

Для зон и реле, которые контролируется ПКП Integra, используется сквозная нумерация в порядке подключенных расширителей. На вкладке «**Порядок расширителей**» можно поменять порядок следования расширителей зон и реле и, таким образом, поменять нумерацию зон и реле.

Для этого выделите расширитель в поле **Порядок расширителей зон** или **Порядок расширителей реле** и воспользуйтесь кнопками **Переместить вверх** и **Переместить вниз**.



Вкладка «**Порядок расширителей**» окна редактирования свойств объекта *ПКП Integra*

Команды управления	Описание
Реактивировать	При выполнении команды система создает заново драйвер и пытается принудительно установить соединение с ПКП Integra.
Обновить статус	При выполнении команды обновляется статусная информация о состоянии ПКП Integra и подключенных к нему устройств. Текущее состояние объекта отображается иконкой состояния.

Синхронизировать время	Команда позволяет синхронизировать время в ПКП Integra и компьютера, на котором установлен ПК APACS Bio.
Загрузить конфигурацию	При выполнении команды в ПКП Integra загружается информация о пользователях Satel и состоянии входов (на охране / снят с охраны). При этом предыдущая конфигурация не удаляется из памяти ПКП Integra.
Мастер синхронизации	Команда позволяет синхронизировать пользователей и оборудование, подключенное к ПКП Integra, с конфигурацией системы в ПК APACS Bio.
Панель управления	При выполнении команды открывается окно с кнопками управления данным устройством.
Клиентские команды	Описание
События от объекта	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	<p>Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта.</p> <p>При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними, где требуется указать новое имя родительского объекта.</p>

1.2.4 ПКП Integra 128

ПКП Integra 128 — объект системы, отвечающий за настройку и управление приемно-контрольным прибором Integra 128. В системе охранно-пожарной сигнализации ПКП Integra 128 выполняет роль центрального контроллера.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

Общие

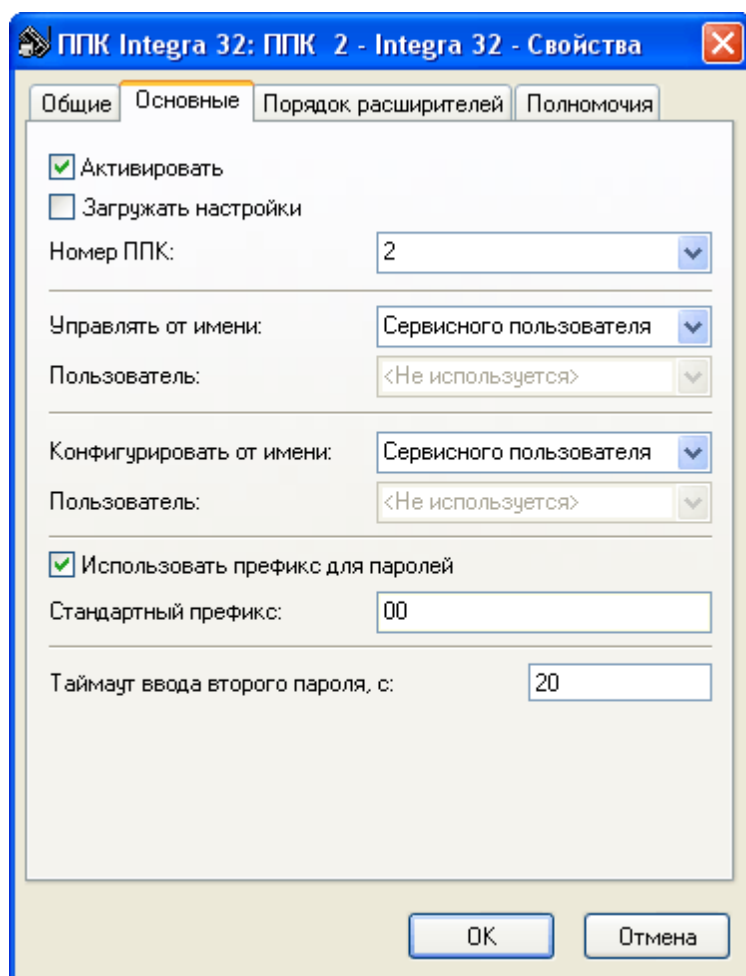
Основные

Порядок расширителей

Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки ПКП Integra:

- **Активировать** — настройка определяет, используется ли ПКП Integra в системе.
- **Загружать настройки** — если стоит этот флажок, настройки пользователей Integra и состояния входов (на охране / снят с охраны) загружаются в оборудование Integra после их изменения. Если флажок не стоит, для загрузки измененных настроек используйте команду ПКП Integra **Загрузить конфигурацию**.
- **Номер ПКП** — укажите номер ПКП Integra в системе APACS Bio.
- **Управлять от имени** — укажите, какой пароль должен использоваться при передаче в ПКП Integra команды управления входами оборудования Integra, которую оператор выполнил в ПК APACS Bio:
 - *Сервисного пользователя* — если выбрана эта настройка, при передаче команды будет использоваться пароль объекта [Сервис Integra](#) данного ПКП Integra.
 - *Выбранного пользователя* — если выбрана эта настройка, в качестве пароля будет использоваться пароль объекта [Администратор Integra](#) или [Пользователь Integra](#) данного ПКП Integra. Администратора или пользователя Integra требуется указать в разблокировавшемся поле **Пользователь**.
 - *Текущего оператора системы* — если выбрана эта настройка, будет использоваться пароль того пользователя Integra, который связан с текущим оператором APACS Bio (оператора, который в данный момент работает с ПК APACS Bio). Связать пользователя Integra с оператором APACS Bio можно на вкладке «**Операторы**» объектов [Пользователь Integra](#) и [Администратор Integra](#).
 - *Запрошенного пароля* — если выбрана эта настройка, оператор должен будет ввести пароль для того, чтобы выполнить команду управления входами Integra из ПК APACS Bio. В качестве пароля может быть использован сервисный пароль или пароль пользователя Integra.



Вкладка «**Основные**» окна редактирования свойств объекта ППК *Integra*

- **Использовать префикс для паролей** — настройка определяет, требуется ли использовать префикс для паролей. Префикс — периодически изменяемая первая часть пароля. Благодаря префиксу можно в рамках одного ППК *Integra* изменять пароли, не меняя при этом собственные пароли пользователей. Если Вы поставили этот флажок, укажите префикс в разблокировавшемся поле **Стандартный префикс**. Стандартный префикс используется для управления и конфигурирования оборудования *Integra*.
- **Конфигурировать от имени** — укажите, какой пароль должен использоваться при управлении объектами *Integra* и при передаче настроек объектов из ПК *APACS Bio* в ППК *Integra*:
 - *Сервисного пользователя* — если выбрана эта настройка, при передаче настроек будет использоваться пароль объекта *Сервис Integra* данного ППК *Integra*.
 - *Выбранного пользователя* — если выбрана эта настройка, в качестве пароля будет использоваться пароль объекта *Администратор Integra* или *Пользователь Integra* данного ППК *Integra*. Администратора или пользователя *Integra* требуется указать в разблокировавшемся поле **Пользователь**.
- **Таймаут ввода второго пароля, с** — укажите время ожидания второго пароля, которое будет использоваться при постановке и снятии с охраны группы *Integra* по команде из ПК *APACS Bio*.

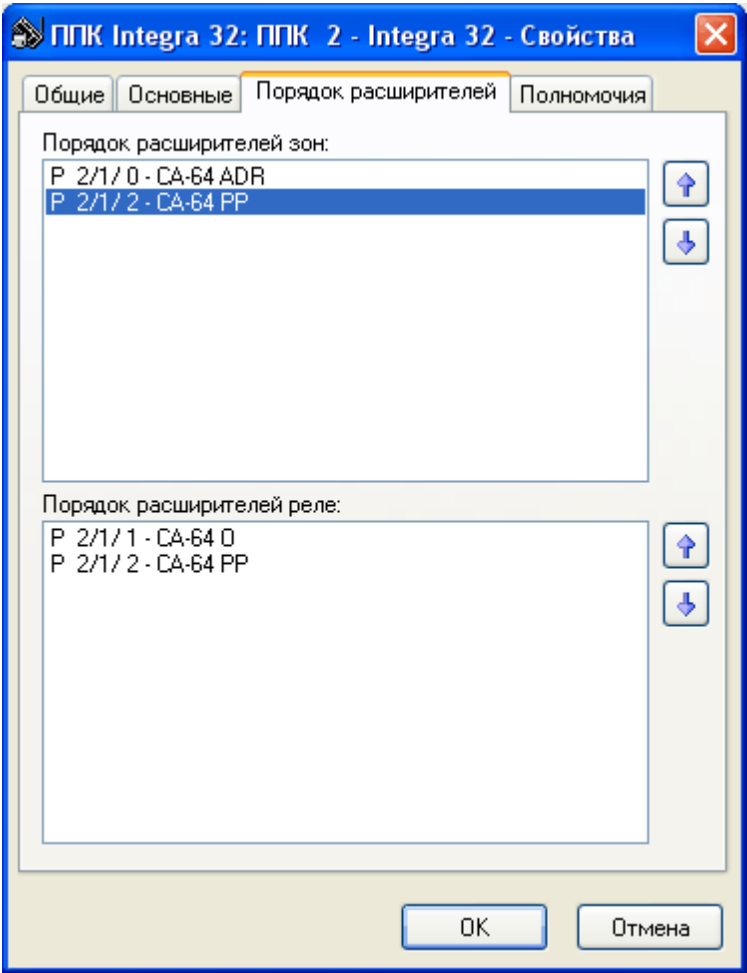
Вкладка используется для редактирования настроек следующих

объектов

- [ПКП Integra 24](#)
- [ПКП Integra 32](#)
- [ПКП Integra 64](#)
- [ПКП Integra 128](#)
- [ПКП Integra 128-WRL](#)

Для зон и реле, которые контролируется ПКП Integra, используется сквозная нумерация в порядке подключенных расширителей. На вкладке «**Порядок расширителей**» можно поменять порядок следования расширителей зон и реле и, таким образом, поменять нумерацию зон и реле.

Для этого выделите расширитель в поле **Порядок расширителей зон** или **Порядок расширителей реле** и воспользуйтесь кнопками **Переместить вверх** и **Переместить вниз**.



Вкладка «**Порядок расширителей**» окна редактирования свойств объекта *ПКП Integra*

Команды управления	Описание
Реактивировать	При выполнении команды система создает заново драйвер и пытается принудительно установить соединение с ПКП Integra.
Обновить статус	При выполнении команды обновляется статусная информация о состоянии ПКП Integra и подключенных к нему устройств. Текущее состояние объекта отображается иконкой

	состояния.
Синхронизировать время	Команда позволяет синхронизировать время в ПКП Integra и компьютера, на котором установлен ПК APACS Bio.
Загрузить конфигурацию	При выполнении команды в ПКП Integra загружается информация о пользователях Satel и состоянии входов (на охране / снят с охраны). При этом предыдущая конфигурация не удаляется из памяти ПКП Integra.
Мастер синхронизации	Команда позволяет синхронизировать пользователей и оборудование, подключенное к ПКП Integra, с конфигурацией системы в ПК APACS Bio.
Панель управления	При выполнении команды открывается окно с кнопками управления данным устройством.
Клиентские команды	Описание
События от объекта	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.2.5 ПКП Integra 128-WRL

ПКП Integra 128-WRL — объект системы, отвечающий за настройку и управление приемно-контрольным прибором Integra 128-WRL с беспроводной технологией ABAX и коммуникатором GSM/GPRS. В системе охранно-пожарной сигнализации ПКП Integra 128-WRL выполняет роль центрального контроллера.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

Общие

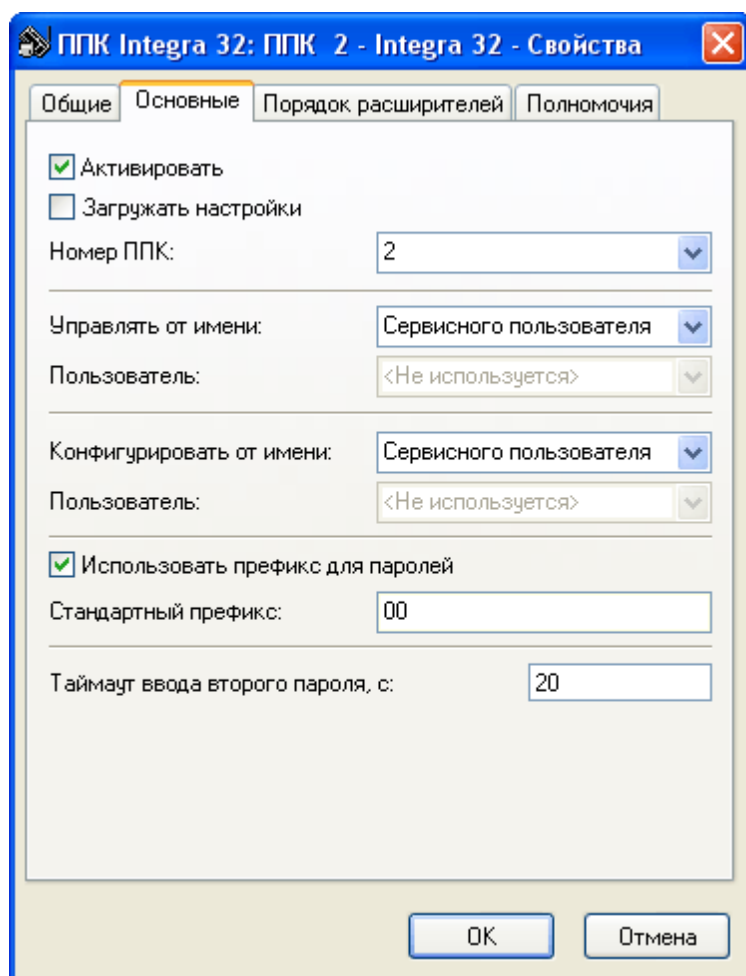
Основные

Порядок расширителей

Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки ПКП Integra:

- **Активировать** — настройка определяет, используется ли ПКП Integra в системе.
- **Загружать настройки** — если стоит этот флажок, настройки пользователей Integra и состояния входов (на охране / снят с охраны) загружаются в оборудование Integra после их изменения. Если флажок не стоит, для загрузки измененных настроек используйте команду ПКП Integra **Загрузить конфигурацию**.
- **Номер ПКП** — укажите номер ПКП Integra в системе APACS Bio.
- **Управлять от имени** — укажите, какой пароль должен использоваться при передаче в ПКП Integra команды управления входами оборудования Integra, которую оператор выполнил в ПК APACS Bio:
 - *Сервисного пользователя* — если выбрана эта настройка, при передаче команды будет использоваться пароль объекта [Сервис Integra](#) данного ПКП Integra.
 - *Выбранного пользователя* — если выбрана эта настройка, в качестве пароля будет использоваться пароль объекта [Администратор Integra](#) или [Пользователь Integra](#) данного ПКП Integra. Администратора или пользователя Integra требуется указать в разблокировавшемся поле **Пользователь**.
 - *Текущего оператора системы* — если выбрана эта настройка, будет использоваться пароль того пользователя Integra, который связан с текущим оператором APACS Bio (оператора, который в данный момент работает с ПК APACS Bio). Связать пользователя Integra с оператором APACS Bio можно на вкладке «**Операторы**» объектов [Пользователь Integra](#) и [Администратор Integra](#).
 - *Запрошенного пароля* — если выбрана эта настройка, оператор должен будет ввести пароль для того, чтобы выполнить команду управления входами Integra из ПК APACS Bio. В качестве пароля может быть использован сервисный пароль или пароль пользователя Integra.



Вкладка «**Основные**» окна редактирования свойств объекта ППК *Integra*

- **Использовать префикс для паролей** — настройка определяет, требуется ли использовать префикс для паролей. Префикс — периодически изменяемая первая часть пароля. Благодаря префиксу можно в рамках одного ППК *Integra* изменять пароли, не меняя при этом собственные пароли пользователей. Если Вы поставили этот флажок, укажите префикс в разблокировавшемся поле **Стандартный префикс**. Стандартный префикс используется для управления и конфигурирования оборудования *Integra*.
- **Конфигурировать от имени** — укажите, какой пароль должен использоваться при управлении объектами *Integra* и при передаче настроек объектов из ПК *APACS Bio* в ППК *Integra*:
 - *Сервисного пользователя* — если выбрана эта настройка, при передаче настроек будет использоваться пароль объекта *Сервис Integra* данного ППК *Integra*.
 - *Выбранного пользователя* — если выбрана эта настройка, в качестве пароля будет использоваться пароль объекта *Администратор Integra* или *Пользователь Integra* данного ППК *Integra*. Администратора или пользователя *Integra* требуется указать в разблокировавшемся поле **Пользователь**.
- **Таймаут ввода второго пароля, с** — укажите время ожидания второго пароля, которое будет использоваться при постановке и снятии с охраны группы *Integra* по команде из ПК *APACS Bio*.

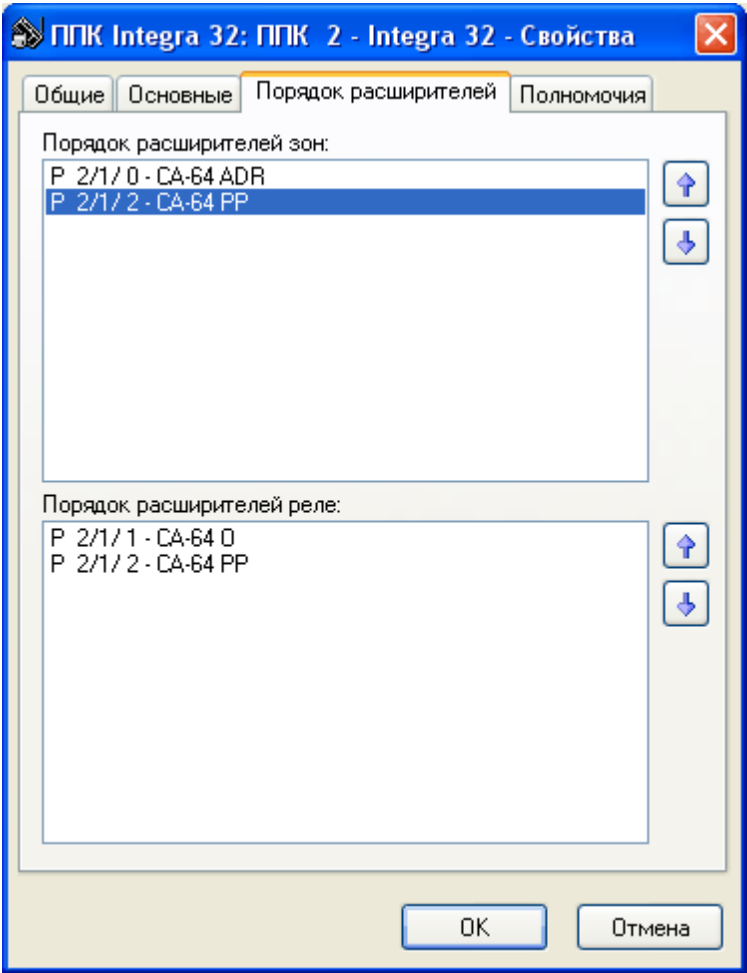
Вкладка используется для редактирования настроек следующих

объектов

- [ПКП Integra 24](#)
- [ПКП Integra 32](#)
- [ПКП Integra 64](#)
- [ПКП Integra 128](#)
- [ПКП Integra 128-WRL](#)

Для зон и реле, которые контролируется ПКП Integra, используется сквозная нумерация в порядке подключенных расширителей. На вкладке «**Порядок расширителей**» можно поменять порядок следования расширителей зон и реле и, таким образом, поменять нумерацию зон и реле.

Для этого выделите расширитель в поле **Порядок расширителей зон** или **Порядок расширителей реле** и воспользуйтесь кнопками **Переместить вверх** и **Переместить вниз**.



Вкладка «**Порядок расширителей**» окна редактирования свойств объекта *ПКП Integra*

Команды управления	Описание
Реактивировать	При выполнении команды система создает заново драйвер и пытается принудительно установить соединение с ПКП Integra.
Обновить статус	При выполнении команды обновляется статусная информация о состоянии ПКП Integra и подключенных к нему устройств. Текущее состояние объекта отображается иконкой

	состояния.
Синхронизировать время	Команда позволяет синхронизировать время в ПКП Integra и компьютера, на котором установлен ПК APACS Bio.
Загрузить конфигурацию	При выполнении команды в ПКП Integra загружается информация о пользователях Satel и состоянии входов (на охране / снят с охраны). При этом предыдущая конфигурация не удаляется из памяти ПКП Integra.
Мастер синхронизации	Команда позволяет синхронизировать пользователей и оборудование, подключенное к ПКП Integra, с конфигурацией системы в ПК APACS Bio.
Панель управления	При выполнении команды открывается окно с кнопками управления данным устройством.
Клиентские команды	Описание
События от объекта	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.3 Клавиатуры

Раздел содержит информацию о клавиатурах Satel.

Объекты
INT-KLCD
INT-KLCDR
INT-S/SK
INT-SZ/SZK
INT-SCR
INT-ENT
INT-IT

1.3.1 INT-KLCD



INT-KLCD — объект системы, отвечающий за настройку и управление клавиатурой INT-KLCD-GR или INT-KLCD-BL. Клавиатуры предназначены для управления и программирования ПКП Integra, а также могут использоваться для программирования контроллера беспроводной системы ACU-100.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Основные
Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в

	окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.3.2 INT-KLCDR



INT-KLCDR — объект системы, отвечающий за настройку и управление клавиатурой со считывателем proximity карт INT-KLCDR-GR или INT-KLCDR-BL. Клавиатуры предназначены для управления и программирования ПКП Integra, а также могут использоваться для программирования контроллера беспроводной системы ACU-100.

Настройки

- Все настройки объекта расположены на вкладках
- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке **«Основные»** можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
События от объекта	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку

	состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.3.3 INT-S/SK



INT-S/SK — объект системы, отвечающий за настройку и управление групповой клавиатурой INT-S-GR, INT-S-BL или INT-SK-GR. Клавиатуры предназначены для управления постановкой на охрану одной группы с возможностью осуществления контроля доступа, а также для управления работой электрозамка двери и контроля закрытия данной двери.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке **«Основные»** можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
События от объекта	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния

	всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.3.4 INT-SZ/SZK



INT-SZ/SZK — объект системы, отвечающий за настройку и управление кодовым замком INT-SZ-GR, INT-SZ-BL или INT-SZK-GR. Устройство позволяет реализовать функции контроля доступа, управлять электромагнитным замком двери и контролировать состояние этой двери.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Основные
Полномочия


На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
События от объекта	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с	Команда позволяет переименовать

<i>дочерними</i>	объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.
------------------	---

1.3.5 INT-SCR

 **INT-SCR** — объект системы, отвечающий за настройку и управление многофункциональной клавиатуры со считывателем proximity карт INT-SCR-BL

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Основные
Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта.

	При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.
--	---

1.3.6 INT-ENT



INT-ENT — объект системы, отвечающий за настройку и управление клавиатурой INT-ENT.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия


На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать

	новое имя родительского объекта.
--	----------------------------------

1.3.7 INT-IT

 **INT-IT** — объект системы, отвечающий за настройку и управление клавиатурой INT-IT.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.4 Модули расширения зон и выходов

Раздел содержит информацию о модулях расширения зон и выходов.

Объекты
ACU-100
CA-64 ADR
CA-64 E
CA-64 Ei
CA-64 EPS
CA-64 EPSi
CA-64 O
CA-64 OPS
CA-64 PP
INT-IORS
INT-ORS
INT-RX

1.4.1 ACU-100



ACU-100 — объект системы, отвечающий за настройку и управление контроллером беспроводной системы ACU-100. Контроллер ACU-100 обеспечивает связь между любым приемно-контрольным прибором (ПКП) и беспроводными устройствами системы AVAX.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.

Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.4.2 CA-64 ADR



CA-64 ADR — объект системы, отвечающий за настройку и управление модулем расширения адресных зон CA-64 ADR.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке **«Основные»** можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
События от объекта	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно

	монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.4.3 CA-64 E



CA-64 E — объект системы, отвечающий за настройку и управление модулем расширения зон CA-64 E.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
События от объекта	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния

	всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.4.4 CA-64 Ei



CA-64 Ei — объект системы, отвечающий за настройку и управление модулем расширения зон CA-64 Ei.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке **«Основные»** можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
События от объекта	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени

	<p>родительского объекта.</p> <p>При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними, где требуется указать новое имя родительского объекта.</p>
--	---

1.4.5 CA-64 EPS



CA-64 EPS — объект системы, отвечающий за настройку и управление модулем расширения зон с блоком питания CA-64 EPS.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
События от объекта	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с

	<i>дочерними</i> , где требуется указать новое имя родительского объекта.
--	--

1.4.6 CA-64 EPSi



CA-64 EPSi — объект системы, отвечающий за настройку и управление модулем расширения зон с блоком питания CA-64 EPSi.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке **«Основные»** можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.4.7 CA-64 O



CA-64 O — объект системы, отвечающий за настройку и управление модулем расширения выходов CA-64 O-R, CA-64 O-ROC и CA-64 O-OC.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Основные
Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.4.8 CA-64 OPS



CA-64 OPS — объект системы, отвечающий за настройку и управление модулем расширения выходов с блоком питания CA-64 OPS-R, CA-64 OPS-ROC и CA-64 OPS-OC.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

Общие

Основные

Полномочия

На вкладке **«Основные»** можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.4.9 CA-64 PP



CA-64 PP — объект системы, отвечающий за настройку и управление модулем расширения зон выходов с блоком питания CA-64 PP.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Основные
Полномочия

На вкладке **«Основные»** можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды

	открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.4.10 INT-IORS



INT-IORS — объект системы, отвечающий за настройку и управление модулем расширения зон и выходов INT-IORS.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.

Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.4.11 INT-ORS



INT-IORS — объект системы, отвечающий за настройку и управление модулем расширения зон и выходов INT-ORS.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
События от объекта	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план	Команда позволяет поместить на

<i>статическую иконку</i>	план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.4.12 INT-RX



INT-RX — объект системы, отвечающий за настройку и управление INT-RX, модулем расширения для поддержки радиобрелоков. Модуль позволяет назначать радиобрелоки пользователям системы охранной сигнализации.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Основные
Полномочия

На вкладке **«Основные»** можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.


Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.

Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.5 Модули расширения считывателей

Раздел содержит информацию о модулях расширения считывателей [CA-64 DR](#) и [CA-64 SR](#).

1.5.1 CA-64 DR

 **CA-64 DR** — объект системы, отвечающий за настройку и управление модулем расширения считывателей ключей DALLAS iButton CA-64 DR. Устройство поддерживает считыватели брелков DALLAS, передающие данные по стандарту Touch Memory (DALLAS).

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Основные
Полномочия


На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Команды управления	Описание
Открыть дверь	При выполнении команды на считывателе запускается цикл прохода. По завершению цикла прохода считыватель переходит в режим, в котором находился прежде.
Панель управления	При выполнении команды открывается окно с кнопками управления данным объектом.
Клиентские команды	Описание

События от объекта	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.5.2 CA-64 SR



CA-64 SR — объект системы, отвечающий за настройку и управление модулем расширения считывателей proximity карт.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

Общие

Основные

Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.


Команды управления	Описание
Открыть дверь	При выполнении команды на считывателе запускается цикл прохода. По завершению цикла прохода считыватель переходит в

	режим, в котором находился прежде.
<i>Панель управления</i>	При выполнении команды открывается окно с кнопками управления данным объектом.
Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.6 Коммуникационные модули

Раздел содержит информацию о коммуникационных модулях [ЕТНМ-1](#) и [СА-64 SM](#).

1.6.1 ЕТНМ-1



ЕТНМ-1 — объект системы, отвечающий за настройку и управление ЕТНМ-1, коммуникационным модулем TCP/IP для ПКП Integra.

Настройки

- Все настройки объекта расположены на вкладках
- Общие
 - Основные
 - Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.6.2 CA-64 SM



CA-64 SM — объект системы, отвечающий за настройку и управление модулем голосового оповещения CA-64 SM.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Основные
Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды

	открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.7 Панель индикации CA-64 PTSA



Панель индикации CA-64 PTSA — объект системы, отвечающий за настройку и управление панелью индикации CA-64 PTSA.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке **«Основные»** можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.

<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.8 Конвертер INT-RS



Конвертер INT-RS — объект системы, отвечающий за настройку и управление INT-RS, конвертером данных для интеграции систем.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Основные
Полномочия


На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.

Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	<p>Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта.</p> <p>При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними, где требуется указать новое имя родительского объекта.</p>

1.9 Датчик глушения Integra

 **Датчик глушения Integra** — объект системы, отвечающий за настройку и управление датчиком, отображающим амплитуду глушения сигнала ACU-100.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Основные
Полномочия

На вкладке «**Основные**» находится следующая настройка объекта:

- **Тип входа** — тип данного входа.

Клиентские команды	Описание
Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.

1.10 Дверной контакт



Дверной контакт — объект системы, отвечающий за настройку и управление дверным контактом.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» находится следующая настройка объекта:

- **Тип входа** — тип данного входа.

Клиентские команды	Описание
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.

1.11 Зона Integra



Зона Integra — объект системы, отвечающий за настройку и управление входом прибора охранно-пожарной системы Satel.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Номер зоны** — номер данного входа.
- **Тип зоны** — тип данного входа.
- **Активна** — поставьте этот флажок, чтобы использовать данный вход.
- **Сконфигурирована** — если этот флажок не стоит, вход не используется в системе и его номер передается входам других расширителей. Настройка используется только для INT-KLCD и INT-KLCDR.

Команды управления	Описание
<i>С охраны</i>	Команда позволяет снять зону с охраны. При этом группа Satel, в которую включена эта зона, должна быть снята с охраны.
<i>На охрану</i>	Команда позволяет поставить зону на охрану. При этом группа Satel, в которую включена эта зона, должна стоять на охране.
<i>Панель управления</i>	При выполнении команды открывается окно с кнопками управления данным объектом.
Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить на план область состояния</i>	Команда позволяет поместить на план область состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	<p>Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта.</p> <p>При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними, где требуется указать новое имя родительского объекта.</p>

1.12 Реле Integra



Реле Integra — объект системы, отвечающий за настройку и управление реле охранно-пожарной системы Satel.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» находятся следующие настройки объекта:

- **Номер реле** — номер данного реле.
- **Тип реле** — тип данного реле.

Команды управления	Описание
<i>Включить</i>	При выполнении команды реле типа «bi» переходят в активное состояние, реле типа «топо» переходят в активное состояние на время, заданное в настройке Время действия (указывается при конфигурировании в ПКП Integra), реле остальных типов не поддерживают эту команду.
<i>Выключить</i>	Команда позволяет перевести реле типа «bi» в неактивное состояние. Реле остальных типов не поддерживают эту команду.
<i>Панель управления</i>	При выполнении команды открывается окно с кнопками управления данным объектом.
Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить на план область состояния</i>	Команда позволяет поместить на план область состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.


Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.
---	---

1.13 Логические объекты Integra

Раздел содержит информацию о логических объектах оборудования Integra.

Объекты
Администратор Integra
Виртуальная клавиатура
Группа Integra
Группа зон Integra
Группа беспроводных входов
Группа беспроводных реле
Контрольный вход Integra
Объект Integra
Пользователь Integra
Сервис Integra
Статусный вход Integra

1.13.1 Администратор Integra

 **Администратор Integra** — логический объект, пользователь с наиболее широкими полномочиями в рамках охранно-пожарной сигнализации Integra. Администратор имеет доступ ко всем группам своего объекта Integra, а также принимает решения относительно доступа сервисного пароля к системе. Если в рамках ПКП Integra используется несколько объектов Satel, для каждого из них требуется создать отдельный объект *Администратор Integra*.

Объект создается путем добавления к объектам типа *Объект Integra*.

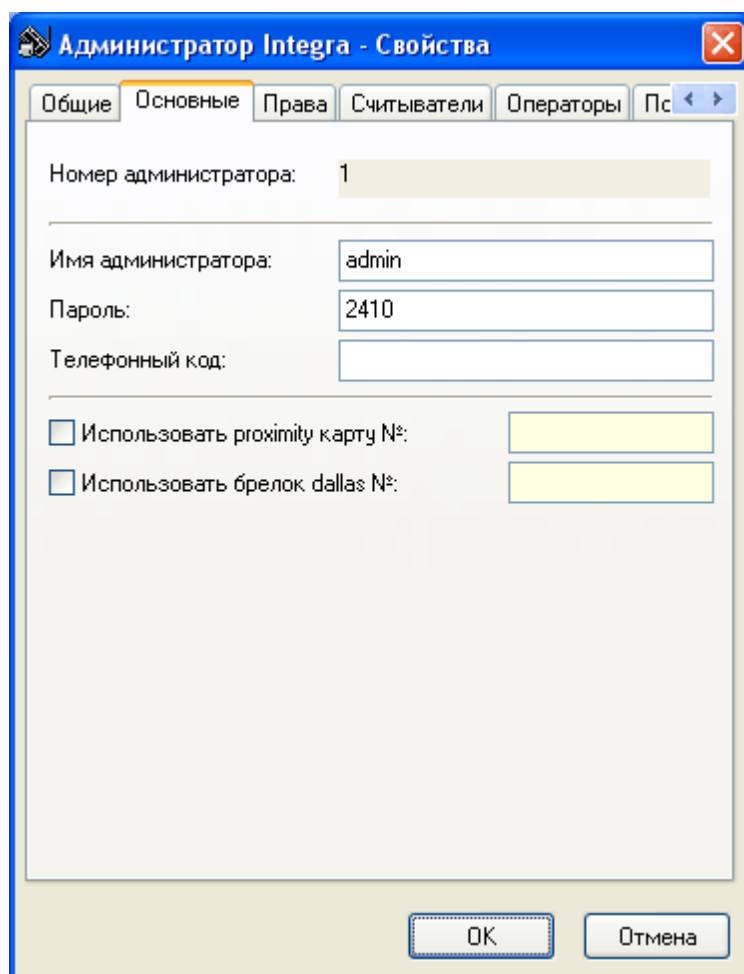
Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Права
- Операторы
- Считыватели
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Номер администратора** — номер администратора в рамках ПК APACS Bio.
- **Имя пользователя** — укажите имя пользователя (максимально 16 символов).
- **Пароль** — укажите пароль пользователя.

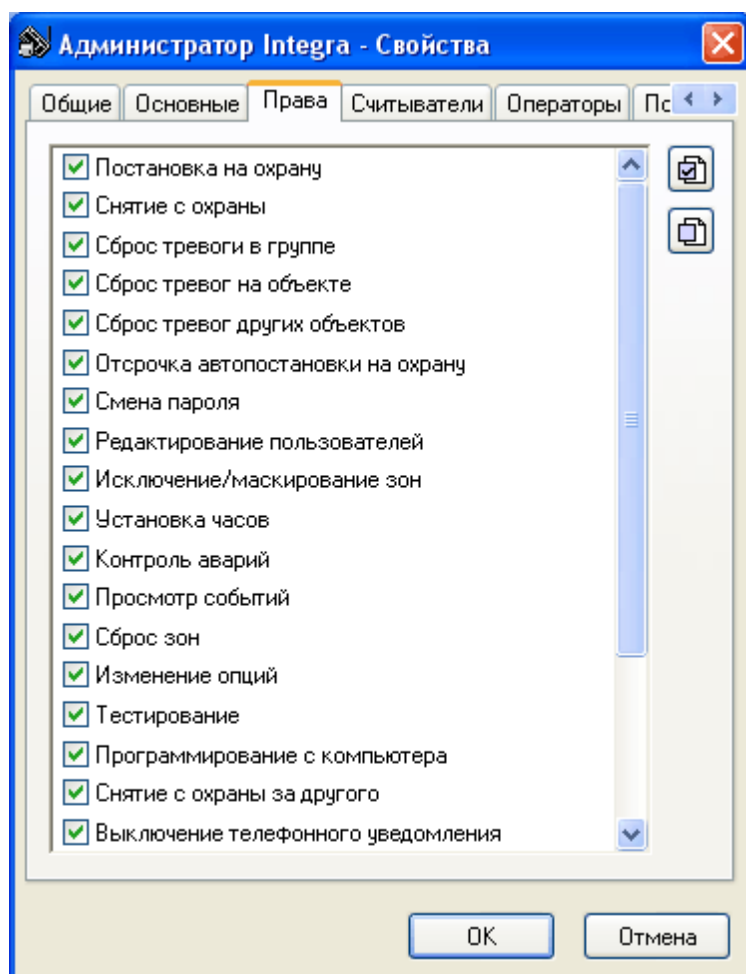


Вкладка «**Основные**» окна редактирования свойств объекта *Администратор Integra*

- **Телефонный код** — укажите пароль, который будет использоваться для управления выходами и для проверки состояния групп по телефону.
- **Использовать proximity карту №** — укажите номер proximity карты, который будет использоваться для идентификации этого пользователя. Номер должен быть указан в 16-тиричной системе исчисления. Номер proximity карты можно посмотреть при помощи программы DLoadX Integra (см. документацию производителя).
- **Использовать брелок dallas №** — укажите номер брелка dallas, которая будет использоваться для идентификации этого пользователя. Номер должен быть указан в 16-тиричной системе исчисления. Номер брелка dallas можно посмотреть при помощи программы DLoadX Integra (см. документацию производителя).

На вкладке «**Права**» выберите функции, которые сможет выполнять данный пользователь (администратор).

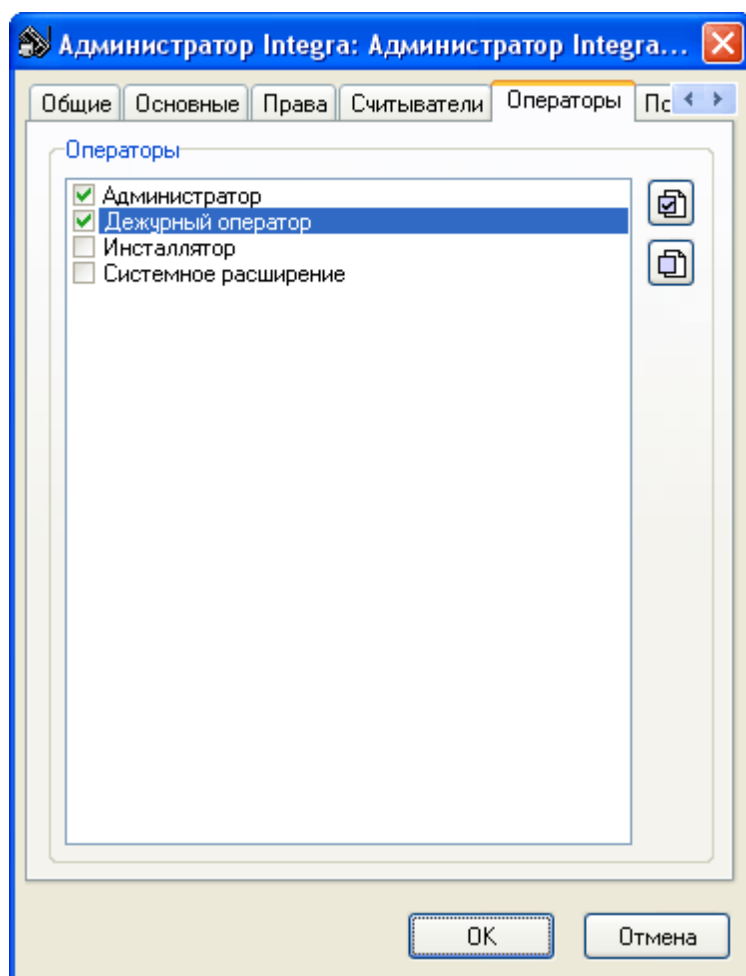
С помощью кнопок **Выделить все** и **Снять выделение** можно выделить все функции одновременно либо отменить выделение.



Вкладка «**Права**» окна редактирования свойств объекта *Администратор Integra*

На вкладке «**Операторы**» можно связать данного пользователя (администратора) системы Integra с одним или несколькими операторами ПК APACS Bio.

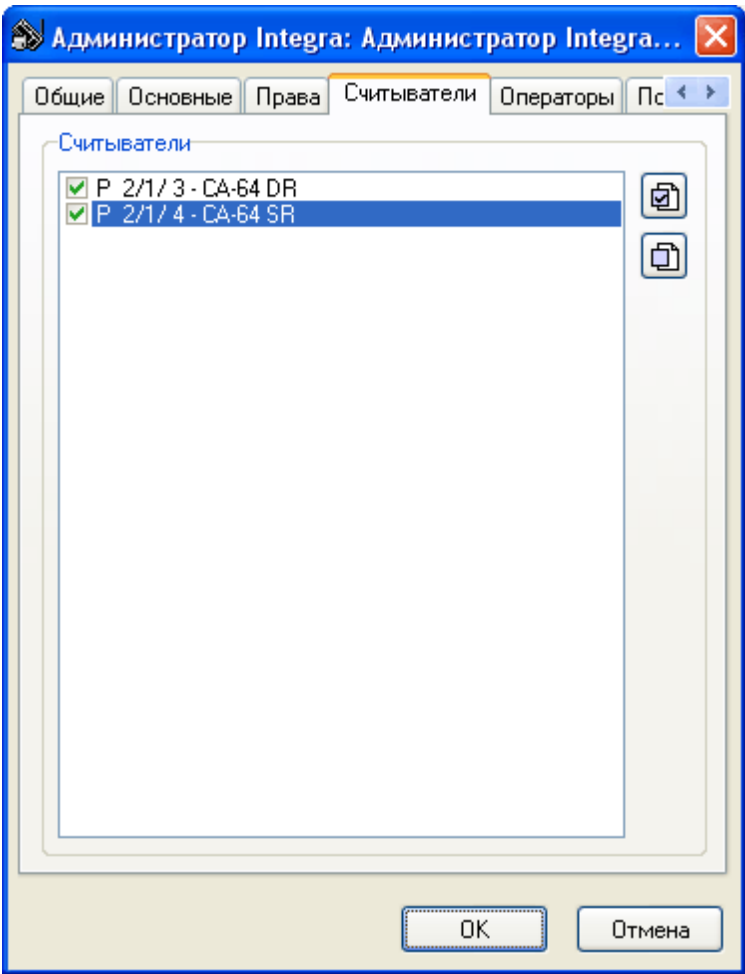
С помощью кнопок **Выделить все** и **Снять выделение** можно выделить всех операторов одновременно либо отменить выделение.



Вкладка «**Операторы**» окна редактирования свойств объекта *Администратор Integra*

На вкладке «**Считыватели**» укажите считыватели, на которых будет разрешен доступ для данного пользователя (администратора).

С помощью кнопок **Выделить все** и **Снять выделение** можно выделить все считыватели одновременно либо отменить выделение.



Вкладка «Считыватели» окна редактирования свойств объекта Администратор Integra

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.13.2 Виртуальная клавиатура



Виртуальная клавиатура — логический объект, предназначенный для работы логических клавиатур Integra (таких как GuardX, TEL, DLoadX и т.д.).

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках


Общие
Основные
Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Шина** — укажите номер шины на ПКП Integra.
- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Команды
Объект не поддерживает команд управления и клиентских команд.

1.13.3 Группа Integra

 **Группа Satel** — логический объект, представляет собой объединение нескольких охранных зон. Используя это объединение, можно ставить и снимать с охраны несколько зон за одну операцию.

Объект создается путем добавления к объектам типа *Объект Satel*.

Настройки
Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Основные
Зоны
Полномочия

На вкладке «**Основные**» находятся следующие настройки объекта:

- **Номер группы** — номер данной группы.
- **Тип группы** — тип данной группы.

На вкладке «**Зоны**» выберите зоны, которые должны входить в данную группу.


С помощью кнопок **Выделить все** и **Снять выделение** можно выделить все зоны одновременно либо отменить выделение.

Команды управления	Описание
<i>Сбросить тревогу</i>	Команда позволяет сбросить тревогу и звуковую сигнализацию на группе Satel. После этого группа возвращается в состояние «на охране».
<i>С охраны</i>	Команда позволяет снять группу с охраны.
<i>На охрану</i>	Команда позволяет поставить группу на охрану.
<i>На охрану в режиме 1</i>	Команда позволяет поставить группу на охрану, за исключением зон, для которых используется настройка

	Блокировка при отсутствии выхода (указывается при конфигурировании в ПКП Integra).
<i>На охрану в режиме 2</i>	Команда позволяет поставить группу на охрану, при этом зоны «Задержка внутренние» (зоны типа 3) блокируются, зоны «Задержка внешние» (зоны типа 8) вызывают тихую тревогу, а остальные зоны — громкую тревогу.
<i>На охрану в режиме 3</i>	Команда позволяет поставить группу на охрану, при этом зоны «Задержка внутренние» (зоны типа 3) блокируются, зоны «Задержка внешние» (зоны типа 8) вызывают тихую тревогу, зоны «Задержка» (зоны типа 0, 1 и 2) действуют как моментальные, остальные зоны вызывают громкую тревогу.
<i>Ввести первый код (постановка)</i>	Команда используется для специальных групп, постановка на охрану которых требует последовательного ввода двух разных паролей.
<i>Ввести первый код (снятие)</i>	Команда используется для специальных групп, снятие с охраны которых требует последовательного ввода двух разных паролей.
<i>Отменить ввод первого кода</i>	Команда позволяет отменить ввод первого пароля в группах, управляемых двумя паролями.
<i>Панель управления</i>	При выполнении команды открывается окно с кнопками управления данным объектом.
Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить на план область состояния</i>	Команда позволяет поместить на план область состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно

	монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.13.4 Группа зон Integra


 **Группа зон Satel** — логический объект, представляет собой объединение входов CA-64 ADR.
Объект создается путем добавления к объектам типа *CA-64 ADR*.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Полномочия

Клиентские команды	Описание
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.

1.13.5 Группа беспроводных входов

 **Группа беспроводных входов** — логический объект, представляет собой объединение нескольких беспроводных входов (например, датчиков движения).
Объект создается путем добавления к объектам типа *ПКП Integra* и *ACU-100*.


Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Полномочия

Команды

Объект не поддерживает команд управления и клиентских команд.

1.13.6 Группа беспроводных реле

 **Группа беспроводных реле** — логический объект, представляет собой объединение нескольких беспроводных реле.
Объект создается путем добавления к объектам типа *ПКП Integra* и *ACU-100*.


Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Полномочия

Команды

Объект не поддерживает команд управления и клиентских команд.

1.13.7 Контрольный вход Integra

 **Контрольный вход Integra** — логический объект, сигнализирующий об изменениях состояния оборудования Integra.

Настройки


Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Основные
Полномочия

На вкладке «**Основные**» находится следующая настройка объекта:

- **Тип входа** — тип данного входа.

Клиентские команды	Описание
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.

1.13.8 Объект Integra

 **Объект Integra** — логический объект системы, представляет собой часть территории, контролируемой ПКП Integra.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Основные

Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно посмотреть следующие настройки:

- **Номер объекта** — номер объектов в рамках ПКП Integra.

Команды

Объект не поддерживает команд управления и клиентских команд.

1.13.9 Пользователь Integra



Пользователь Integra — логический объект, пользователь, предназначенный для ежедневного управления охранно-пожарной сигнализацией Integra. Пользователь может управлять только теми группами, которые ему назначены (на вкладке «**Группы**»).

Объект создается путем добавления к объектам типа *Объект Integra*.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

Общие

Основные

Права

Операторы

Группы

Считыватели

Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Номер пользователя** — номер пользователя в рамках ПК APACS Bio.
- **Имя пользователя** — укажите имя пользователя (максимально 16 символов).
- **Пароль** — укажите пароль пользователя.
- **Телефонный код** — укажите пароль, который будет использоваться для управления выходами и для проверки состояния групп по телефону.

Вкладка «Основные» окна редактирования свойств объекта *Пользователь Integra*

- **Тип** — в этом поле можно выбрать дополнительные свойства пароля:
 - *Нормальный* — стандартный пароль пользователя.
 - *Одноразовый* — пароль для одноразового использования.
 - *Возобновляемый* — пароль с определенным сроком действия. Перед истечением срока действия ПКП Integra напоминает о необходимости смены пароля. После смены пароля срок действия пароля начинается заново. Срок действия пароля требуется указать в поле **Время действия пароля**.
 - *Временный* — пароль с ограниченным сроком действия. Срок действия пароля укажите в поле **Время действия пароля**.
 - *Принуждение* — пароль аналогичен стандартному, но при его использовании создается тревожное сообщение. Пароль предназначен для использования в случае нападения.
 - *Управляющий выходами «топо» групп* — пароль предназначен для управления выходами типа «переключатель моностабильный».
 - *Управляющий выходами «bi» групп* — пароль предназначен для управления выходами типа «переключатель бистабильный».
 - *Для временной блокировки групп* — пароль предназначен для временной блокировки извещателей группы, стоящей на охране. Время блокировки требуется указать в поле **Время блокировки групп**.
 - *С доступом к банкомату* — пароль активирует процедуру доступа к банкомату и временно блокирует извещатели.
 - *Охранник* — пароль предназначен для охранника, позволяет блокировать группу на время обхода охранника по контролируемой территории.
 - *По расписанию* — пароль предоставляет пользователю доступ к системе

по графику. За паролем требуется закрепить один из восьми predetermined графиков (поле **График пользователя**). График определяется на основе показаний 64 системных таймеров.

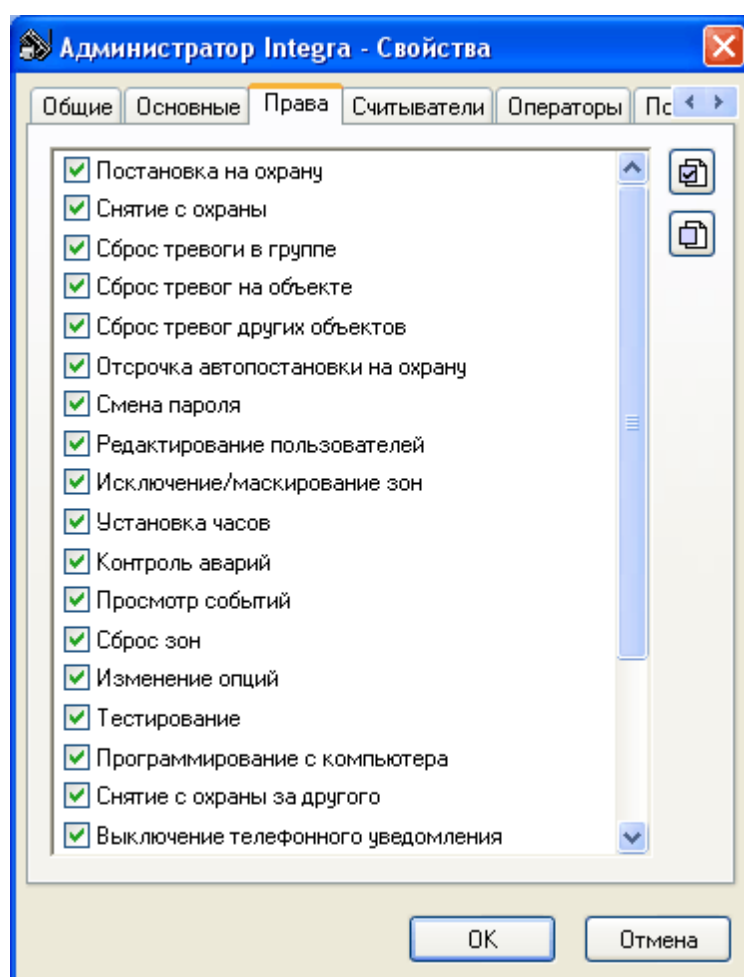
Пользователь может управлять системой только тогда, когда один из таймеров его графика находится в активном состоянии.

Для паролей данного типа можно ограничить время их действия. Для этого поставьте флажок **Время действия пароля ограничено** и укажите срок действия пароля укажите в поле **Время действия пароля**.

- **Время действия пароля ограничено** — поставьте этот флажок, если хотите ограничить срок действия пароля. Настройка используется только для пароля типа *расписание*.
- **Время действия пароля, дни** — укажите время действия пароля. Настройка используется только для паролей типа *временный*, *возобновляемый* и *расписание*.
- **График пользователя** — выберите график активности пароля. Настройка используется только для пароля типа *расписание*.
- **Время блокировки групп, мин** — укажите время блокировки извещателей группы. Настройка используется только для пароля типа *временная блокировка групп*.
- **Использовать proximity карту №** — укажите номер proximity карты, которая будет использоваться для идентификации этого пользователя. Номер должен быть указан в 16-тиричной системе исчисления. Номер proximity карты можно посмотреть при помощи программы DLoadX Integra (см. документацию производителя).
- **Использовать брелок dallas №** — укажите номер брелка dallas, который будет использоваться для идентификации этого пользователя. Номер должен быть указан в 16-тиричной системе исчисления. Номер брелка dallas можно посмотреть при помощи программы DLoadX Integra (см. документацию производителя).

На вкладке «**Права**» выберите функции, которые сможет выполнять данный пользователь (администратор).

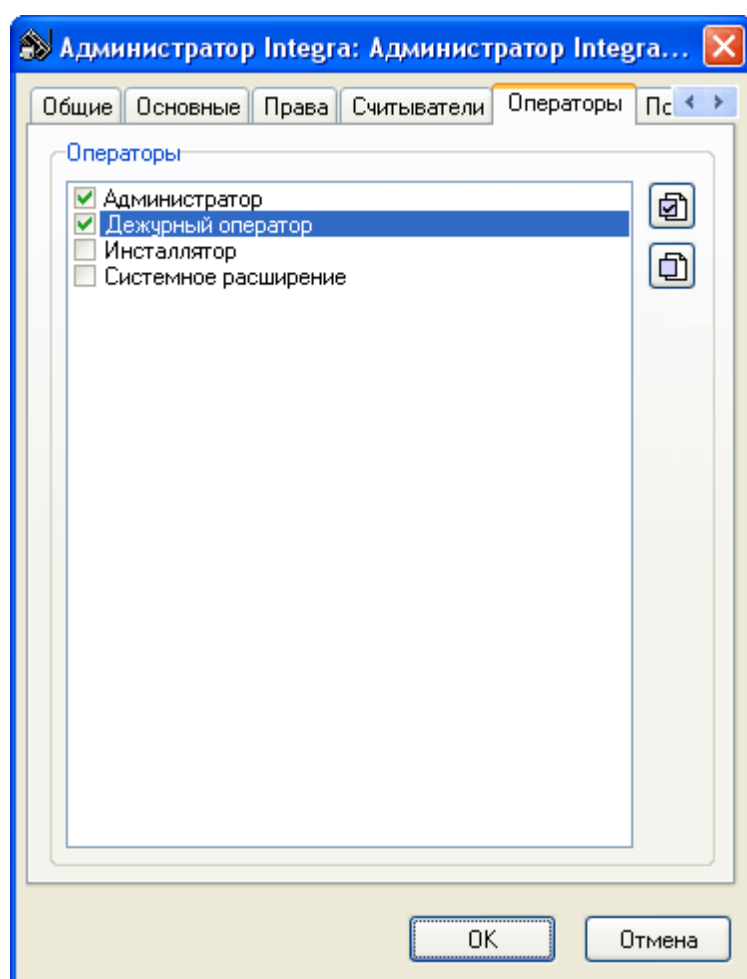
С помощью кнопок **Выделить все** и **Снять выделение** можно выделить все функции одновременно либо отменить выделение.



Вкладка «**Права**» окна редактирования свойств объекта *Администратор Integra*

На вкладке «**Операторы**» можно связать данного пользователя (администратора) системы Integra с одним или несколькими операторами ПК APACS Bio.

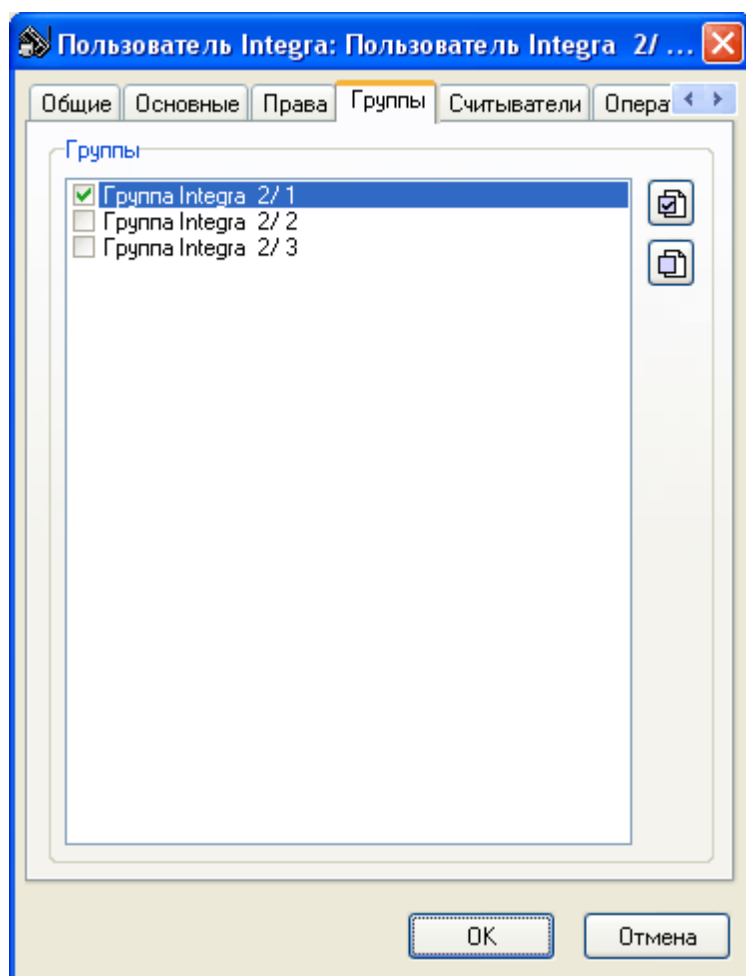
С помощью кнопок **Выделить все** и **Снять выделение** можно выделить всех операторов одновременно либо отменить выделение.



Вкладка «**Операторы**» окна редактирования свойств объекта *Администратор Integra*

На вкладке «**Группы**» укажите группы, которыми может управлять этот пользователь.

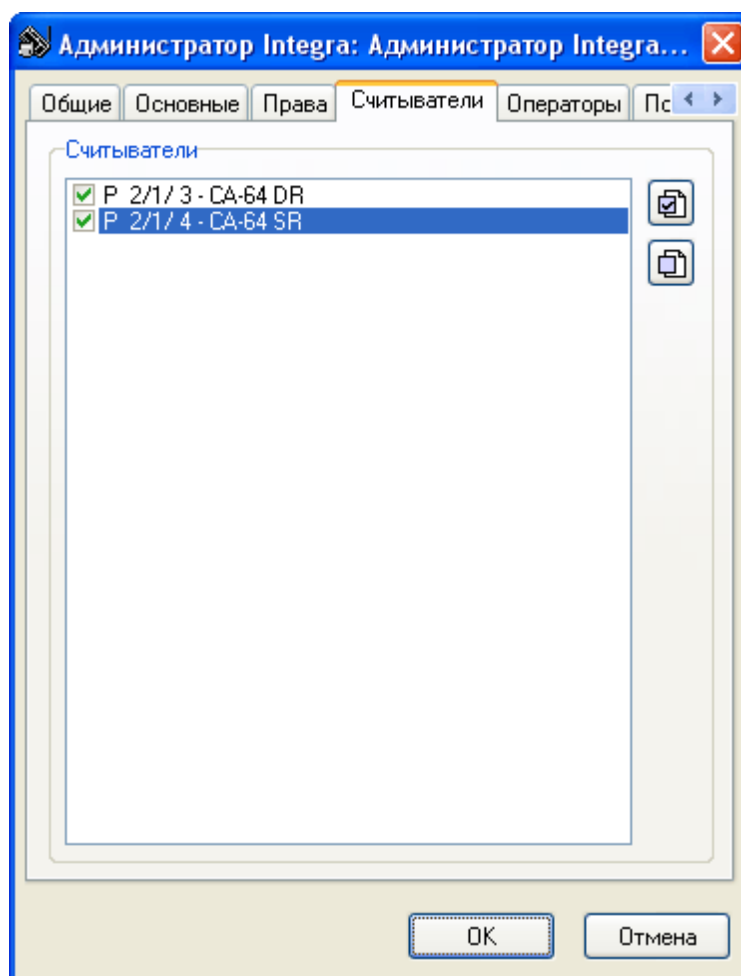
С помощью кнопок **Выделить все** и **Снять выделение** можно выделить все группы одновременно либо отменить выделение.



Вкладка «Группы» окна редактирования свойств объекта *Пользователь Integra*

На вкладке «**Считыватели**» укажите считыватели, на которых будет разрешен доступ для данного пользователя (администратора).

С помощью кнопок **Выделить все** и **Снять выделение** можно выделить все считыватели одновременно либо отменить выделение.



Вкладка «Считыватели» окна редактирования свойств объекта Администратор Integra

Клиентские команды	Описание
Переименовать вместе с дочерними	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.
События от объекта	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.

1.13.10 Сервис Integra



Сервис Integra — логический объект, пользователь с максимально возможными полномочиями в системе охранно-пожарной сигнализации Integra. Пользователь с сервисным паролем способен управлять всеми группами и дверями, которые контролируются ПКП Integra, а также использовать большинство функций ПКП Integra (подробнее см.

документацию на ПКП Integra).

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Основные
Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно указать следующие настройки:

- **Пароль** — укажите сервисный пароль (по умолчанию 12345).

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.

1.13.11 Статусный вход Integra



Статусный вход Integra — логический объект, сигнализирующий об изменениях состояния зоны Integra и группы Integra.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках
Общие
Основные
Полномочия

На вкладке «**Основные**» находится следующая настройка объекта:

- **Тип входа** — тип данного входа.

Клиентские команды	Описание
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.

1.14 Мастер синхронизации Integra

ПК APACS Bio позволяет автоматически обнаруживать и добавлять / удалять оборудование, подключенное к ПКП Integra (клавиатуры, коммуникационные модули, модули расширения зон и выходов) и логические объекты (пользователи и группы). В процессе синхронизации запрашивается информация о логических объектах и устройствах, подключенных к ПКП Integra, и сравнивается с объектами Integra в конфигурации системы. Мастер синхронизации удобно использовать на этапе монтажа оборудования и конфигурирования системы.

Чтобы запустить мастер синхронизации, выполните команду ПКП Integra **Мастер синхронизации**. Системе потребуется некоторое время, чтобы обратиться к оборудованию и получить аппаратную конфигурацию. Далее откроется окно мастера синхронизации.

Мастер синхронизации предлагает следующие шаги:

- 1 [выбор типов объектов для синхронизации](#),
- 2 [список оборудования](#), подключенного к ПКП Integra,
- 3 [выбор оборудования для добавления / изменения](#),
- 4 [выбор оборудования для удаления](#),
- 5 [список логических объектов ПКП Integra](#) (администраторы, пользователи и группы),
- 6 [выбор логических объектов для добавления / изменения](#),
- 7 [выбор логических объектов для удаления](#).

Перейти к следующему шагу можно при помощи кнопки **Далее**, вернуться к предыдущему — кнопкой **Назад**. Завершить работу мастера синхронизации можно при помощи кнопки **Отмена**.

1.14.1 Выбор объектов

В процессе синхронизации запрашивается информация о логических объектах и устройствах, подключенных к ПКП Integra, и сопоставляется с объектами Integra в конфигурации системы. Идентификация оборудования и объектов в конфигурации проводится по адресу и порту устройств.

На первом шаге мастера синхронизации в окне **Выбор объектов** требуется указать типы объектов, для которых Вы хотите провести синхронизацию.

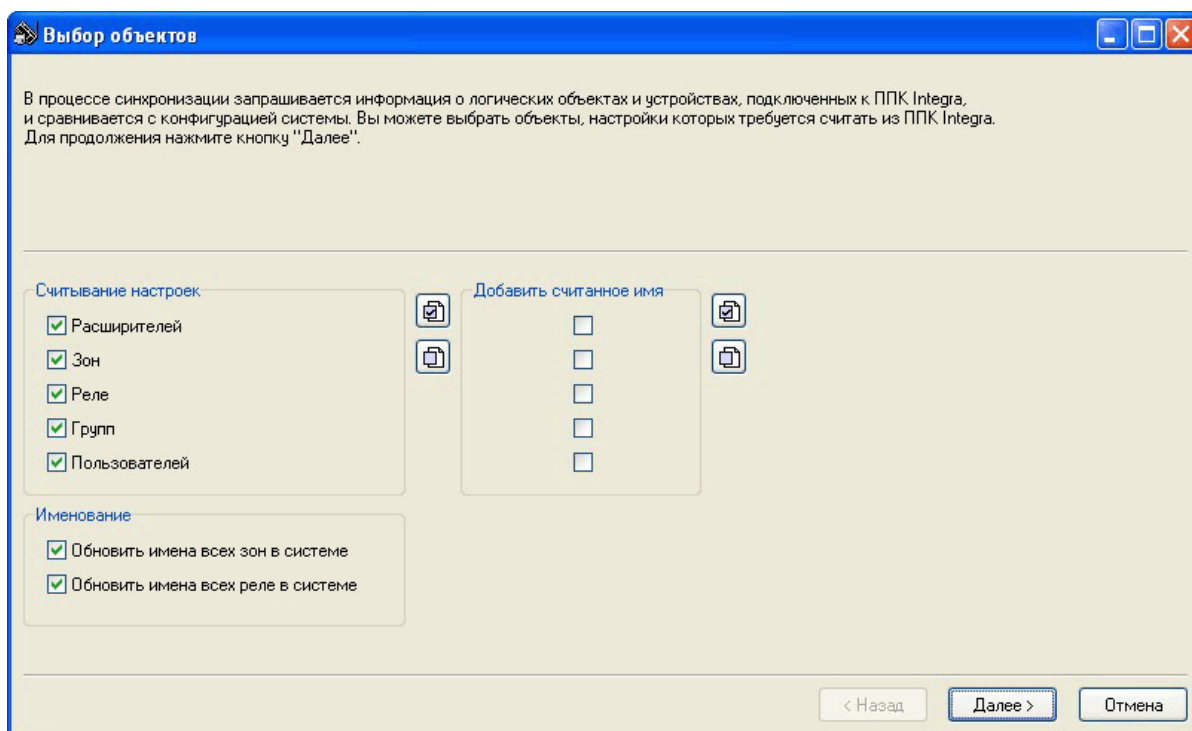
- **Считывать настройки объектов типа** — выберите типы объектов, для которых требуется провести синхронизацию:

- **Расширитель**
- **Зона**
- **Реле**
- **Группа**
- **Пользователь**

С помощью кнопок **Выделить все** и **Снять выделение** можно выделить одновременно все типы объектов или отменить выделение.

- **Добавить считанное имя** — выберите типы объектов, для которых требуется считать имя в процессе загрузки конфигурации из ПКП Integra. С помощью кнопок **Выделить все** и **Снять выделение** можно выделить одновременно все типы объектов или отменить выделение.

- **Именованние** — Настройка зарезервирована.

Окно *Выбор объектов*

1.14.2 Список подключенного оборудования

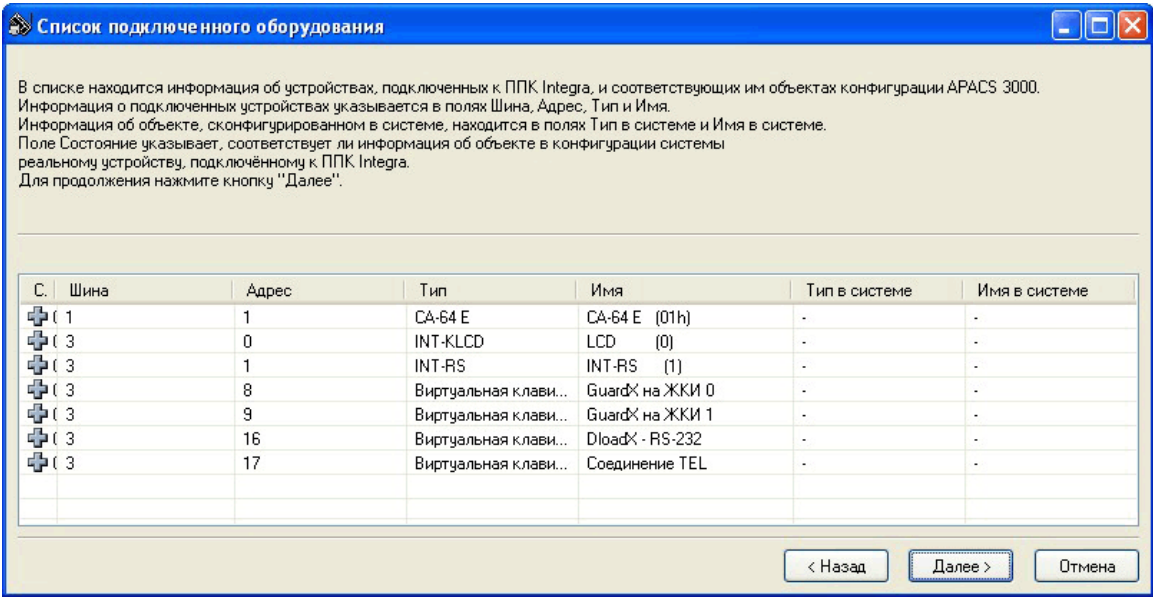
На втором шаге мастера синхронизации в окне **Список подключенного оборудования** находится информация о найденных устройствах, подключенных к ПКП Integra, и соответствующих им объектах конфигурации APACS Bio.

Для каждого устройства указана следующая информация:

- **Состояние** — в этом поле может быть указана следующая информация об устройстве:
 - Объект есть в конфигурации APACS Bio и его параметры соответствуют реальным,
 - Объект для добавления/изменения — его нет в конфигурации APACS Bio, либо настройки объекта не соответствуют реальным,
 - Объект для удаления — есть в конфигурации APACS Bio, не сконфигурирован в ПКП Integra.
- Информация о подключенных устройствах указывается в полях **Шина**, **Адрес**, **Тип** и **Имя**.

Если в этих полях находятся прочерки, это означает, что в конфигурации системы есть объект, но к указанному адресу ПКП Integra устройство не подключено.
- Информация об объекте, сконфигурированном в системе, находится в полях **Тип в системе** и **Имя в системе**.

Если в этих полях находятся прочерки, это означает, что устройство подключено, но в системе объект не сконфигурирован.



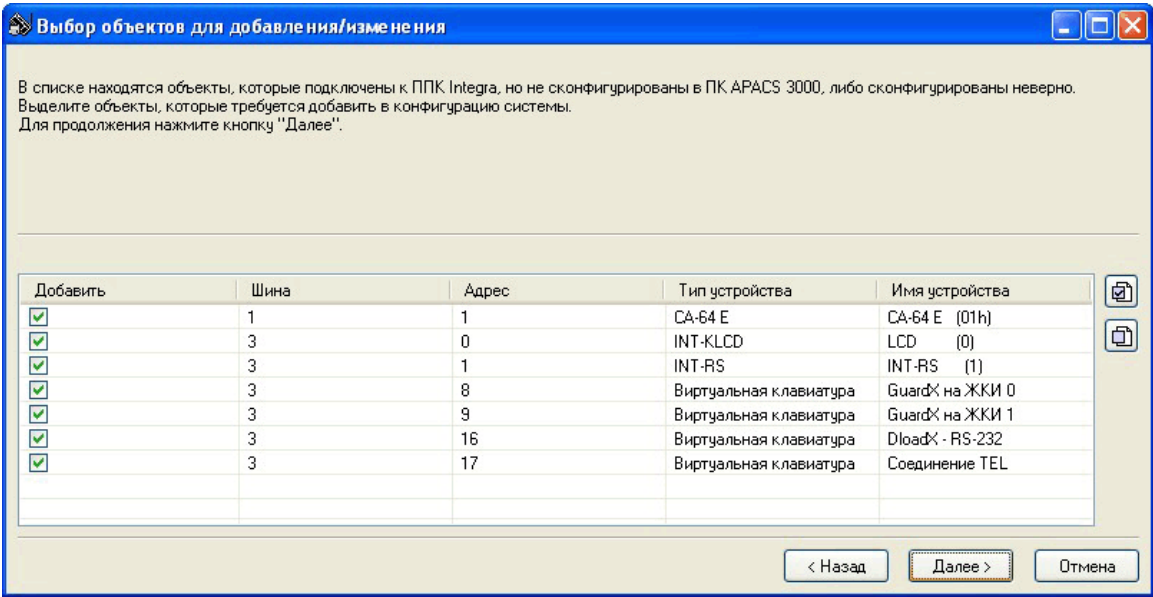
Окно **Список подключенного оборудования**

1.14.3 Выбор объектов для добавления / изменения

На третьем шаге мастера синхронизации в окне **Выбор оборудования для добавления / изменения** находится список устройств, которые подключены к ПКП Integra, но не сконфигурированы в ПК APACS Bio, либо сконфигурированы неверно.

В поле **Добавить** поставьте флажки для тех устройств, которые требуется добавить.

Кнопками **Выбрать все** и **Отменить выделение** можно выбрать все устройства или отменить выделение.



Окно **Выбор объектов для добавления / изменения**

1.14.4 Выбор объектов для удаления

На четвертом шаге мастера синхронизации в окне **Выбор объектов для удаления** находится список объектов, которые сконфигурированы в системе, но реально не подключены к ПКП Integra либо сконфигурированы

неправильно.

В поле **Удалить** поставьте флажки для тех устройств, которые требуется удалить.

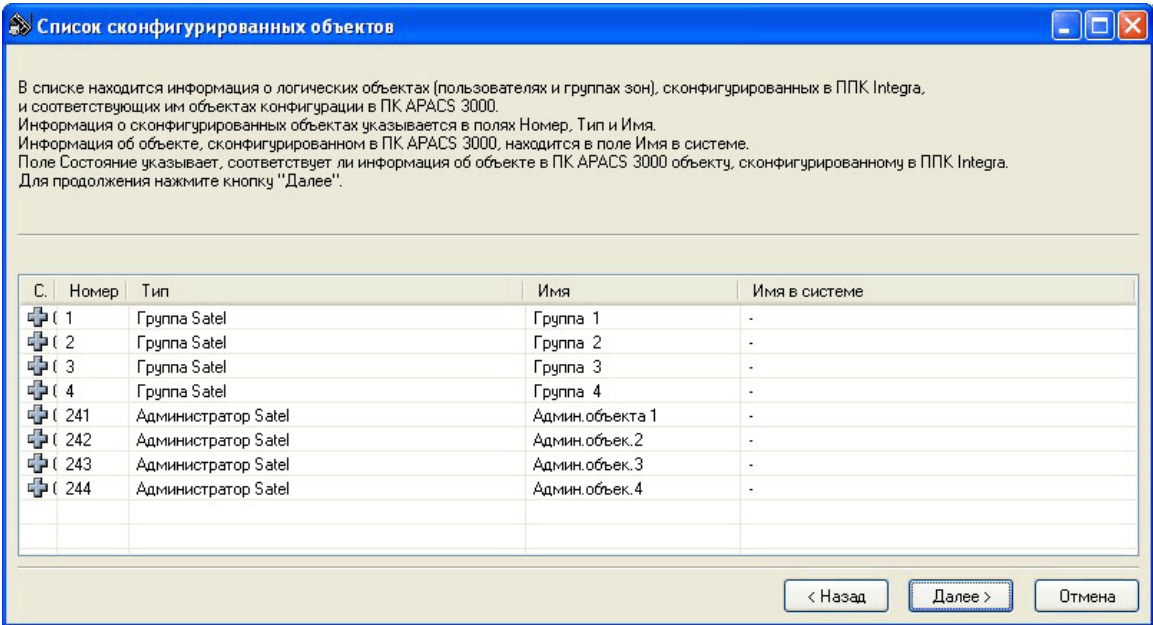
Кнопками **Выбрать все** и **Отменить выделение** можно выбрать все устройства или отменить выделение.

1.14.5 Список сконфигурированных объектов

На пятом шаге мастера синхронизации в окне **Список сконфигурированных объектов** находится информация о логических объектах (пользователях и группах зон), сконфигурированных в ПКП Integra, и соответствующих им объектах конфигурации в ПК APACS Bio.

Для каждого объекта указана следующая информация:

- **Состояние** — в этом поле может быть указана следующая информация об объекте:
 - Объект есть в конфигурации APACS Bio и его параметры соответствуют реальным,
 - Объект для добавления/изменения — его нет в конфигурации APACS Bio, либо настройки объекта не соответствуют реальным,
 - Объект для удаления — есть в конфигурации APACS Bio, но не сконфигурирован в ПКП Integra.
- Информация о сконфигурированных объектах указывается в полях **Номер, Тип и Имя**.
Если в этих полях находятся прочерки, это означает, что объект есть в конфигурации ПК APACS Bio, но не сконфигурирован в ПКП Integra.
- Информация об объекте, сконфигурированном в ПК APACS Bio, находится в поле **Имя в системе**.
Если в этом поле находится прочерк, это означает, что объект сконфигурирован в ПКП Integra, но не занесен в конфигурацию ПК APACS Bio.



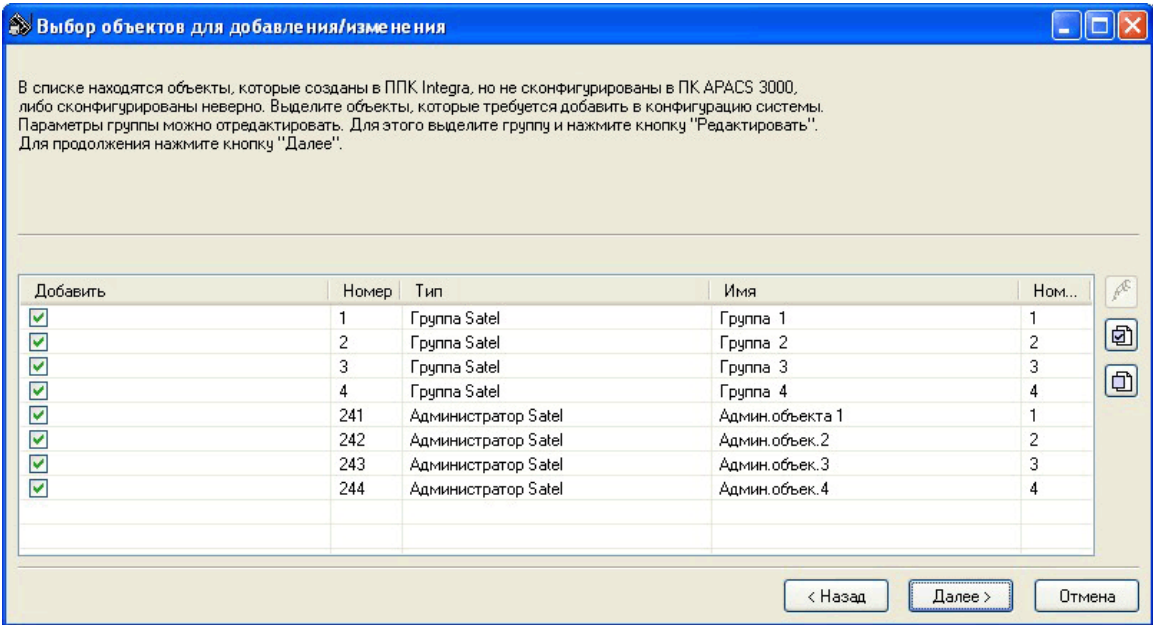
Окно **Список сконфигурированных объектов**

1.14.6 Выбор объектов для добавления / изменения

На шестом шаге мастера синхронизации в окне **Выбор объектов для добавления / изменения** находится список объектов, которые созданы в ПКП Integra, но не сконфигурированы в ПК APACS Bio, либо сконфигурированы неверно.

В поле **Добавить** поставьте флажки для тех объектов, которые требуется добавить в конфигурацию APACS Bio.
Кнопками **Выбрать все** и **Отменить выделение** можно выбрать все устройства или отменить выделение.

Параметры групп могут быть отредактированы. Для этого выделите группу и нажмите кнопку **Редактировать**. Откроется диалоговое окно **Введите номер объекта**.



Окно **Выбор объектов для добавления / изменения**

1.14.7 Выбор объектов для удаления

На седьмом шаге мастера синхронизации в окне **Выбор логических объектов для удаления** находится список объектов, которые сконфигурированы в ПК APACS Bio, но не сконфигурированы в ПКП Integra либо сконфигурированы неправильно.

В поле **Удалить** поставьте флажки для тех объектов, которые требуется удалить.
Кнопками **Выбрать все** и **Отменить выделение** можно выбрать все объекты или отменить выделение.

Если работа с мастером синхронизации завершена, нажмите кнопку **Готово**. В конфигурацию APACS Bio будут добавлены или удалены объекты в соответствии с заданными настройками.

1.15 Внутренние объекты системы

Раздел содержит информацию о внутренних объектах драйвера Integra. Эти объекты не отображаются к окне **Проводник**, но используются в работе системы. Также эти объекты могут быть использованы при написании скриптов автоматизации.

Объекты
Ссылка на расширитель Integra
Ссылка на вход Integra
Ссылка на группу Integra
Ссылка на оператора системы

1.15.1 Ссылка на расширитель Integra

Ссылка на расширитель Integra (TApcSatelExtenderLink) — объект представляет собой ссылку на расширитель Integra.

Настройки

Объект имеет следующие настройки:

- **Ссылка на расширитель Integra** (SysAddrExtender) — ссылка на расширитель Integra.

Команды

Объект не поддерживает команд управления и клиентских команд.

1.15.2 Ссылка на вход Integra

Ссылка на вход Integra (TApcSatelInputLink) — объект представляет собой ссылку на вход Integra.

Настройки

Объект имеет следующие настройки:

- **Ссылка на вход Integra** (SysAddrInput) — ссылка на вход Integra.

Команды

Объект не поддерживает команд управления и клиентских команд.

1.15.3 Ссылка на группу Integra

Ссылка на группу Integra (TApcSatelPartitionLink) — объект представляет собой ссылку на группу Integra.

Настройки

Объект имеет следующие настройки:

- **Ссылка на группу Integra** (SysAddrPartition) — ссылка на группу Integra.

Команды

Объект не поддерживает команд управления и клиентских команд.

1.15.4 Ссылка на оператора системы

Ссылка на оператора системы (TApcSatelUserLink) — объект представляет собой ссылку на оператора системы APACS Bio.

Настройки

Объект имеет следующие настройки:

- **Ссылка на оператора системы** (SysAddrUser) — ссылка на оператора системы APACS Bio.

Команды

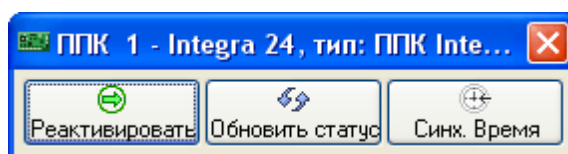
Объект не поддерживает команд управления и клиентских команд.

1.16 Команды объектов Integra

Управление ПКП Integra

Объекты типа *ПКП Integra* поддерживают следующие команды:

- **Реактивировать** — при выполнении команды система создает заново драйвер и пытается принудительно установить соединение с ПКП Integra.
 - **Обновить статус** — при выполнении команды обновляется статусная информация о состоянии ПКП Integra и подключенных к нему устройств.
- Текущее состояние объекта отображается иконкой состояния.



Панель управления объектом *ПКП Integra*

- **Синхронизировать время** — команда позволяет синхронизировать время в ПКП IIntegra и компьютера, на котором установлен ПК APACS Bio.
- **Загрузить конфигурацию** — при выполнении команды в ПКП Integra загружается информация о пользователях Integra и состоянии входов (на охране / снят с охраны). При этом предыдущая конфигурация не удаляется из памяти ПКП Integra.

Управление зоной Integra

Зоной Integra можно управлять при помощи следующих команд:

- **С охраны** — при помощи этой команды можно снять зону с охраны. При этом группа Integra, в которую включена эта зона, должна быть снята с охраны.
- **На охрану** — при помощи этой команды можно поставить зону на охрану. При этом группа Integra, в которую включена эта зона, должна стоять на охране.

Управление реле Integra

Реле Integra можно управлять при помощи следующих команд:

- **Включить** — при выполнении команды реле типа «bi» переходят в активное состояние, реле типа «топо» переходят в активное состояние на время, заданное в настройке **Время действия** (указывается при конфигурировании в ПКП Integra), реле остальных типов не поддерживают эту команду.
- **Выключить** — команда позволяет перевести реле типа «bi» в неактивное состояние. Реле остальных типов не поддерживают эту команду.

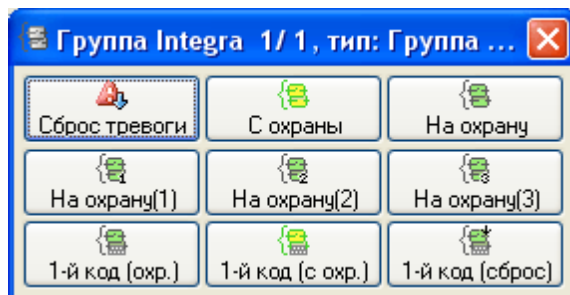
Управление группой Integra

Объект типа *Группа Integra* поддерживает следующие команды:

- **Сбросить тревогу** — команда позволяет сбросить тревогу и звуковую сигнализацию на

группе Integra. После этого группа возвращается в состояние «на охране».

- **С охраны** — команда позволяет снять группу с охраны.
- **На охрану** — команда позволяет поставить группу на охрану.



Панель управления объектом *Группа Integra*

- **На охрану в режиме 1** — команда позволяет поставить группу на охрану, за исключением зон, для которых используется настройка **Блокировка при отсутствии выхода** (указывается при конфигурировании в ПКП Integra).
- **На охрану в режиме 2** — команда позволяет поставить группу на охрану, при этом зоны «Задержка внутренние» (зоны типа 3) блокируются, зоны «Задержка внешние» (зоны типа 8) вызывают тихую тревогу, а остальные зоны — громкую тревогу.
- **На охрану в режиме 3** — команда позволяет поставить группу на охрану, при этом зоны «Задержка внутренние» (зоны типа 3) блокируются, зоны «Задержка внешние» (зоны типа 8) вызывают тихую тревогу, зоны «Задержка» (зоны типа 0, 1 и 2) действуют как моментальные, остальные зоны вызывают громкую тревогу.
- **Ввести первый код (постановка)** — команда используется для специальных групп, постановка на охрану которых требует последовательного ввода двух разных паролей.
- **Ввести первый код (снятие)** — команда используется для специальных групп, снятие с охраны которых требует последовательного ввода двух разных паролей.
- **Отменить ввод первого кода** — команда позволяет отменить ввод первого пароля в группах, управляемых двумя паролями.

Управление считывателем Integra

Объекты типа CA-64 DR и CA-64 SR поддерживают одну команду:

- **Открыть дверь** — при выполнении команды на считывателе запускается цикл прохода. По завершению цикла прохода считыватель переходит в режим, в котором находился прежде.