

Драйвер VertX

Приложения

*Сообщения оборудования
VertX*

Содержание

Приложение 1 Сообщения оборудования VertX	Vrt-3
1.1 Свойства сообщений	Vrt-3
1.1.1 Общие свойства сообщений.	Vrt-3
1.1.2 Дополнительные свойства сообщений	Vrt-3
1.2 Список сообщений	Vrt-4
1.3 Группа сообщений Контроль доступа	Vrt-6
1.4 Группа Сообщения охранной системы	Vrt-13
1.5 Группа Сообщения связи	Vrt-15
1.6 Группа сообщений Отчет контроллера	Vrt-17

Приложение 1 Сообщения оборудования VertX

В данном приложении рассматривается, в каких ситуациях поступают те или иные сообщения контроллеров VertX, указываются свойства и приоритет тревожности сообщений, а также объекты, от которых они поступают (общую информацию о сообщениях см. п. «Ара: Глава 1 Введение 1.1.1.4 Сообщения системы»).

Для всех сообщений и их свойств приводятся идентификаторы, с помощью которых сообщения могут быть использованы в скрипте (о скриптах см. раздел «Подсистема автоматизации и SDK»).

В текущей версии APACS 3000 все сообщения, поступающие от контроллеров VertX, можно разделить на следующие логические группы:

- группа сообщений **Контроль доступа**,
- группа **Сообщения охранной системы**,
- группа **Сообщения связи**,
- группа сообщений **Отчет контроллера**.

1.1 Свойства сообщений

В этом разделе приводятся и поясняются все свойства, которые могут быть у сообщений контроллеров VertX. Для каждого свойства сообщения указывается его идентификатор.

1.1.1 Общие свойства сообщений

Далее приводятся стандартные свойства, которые присутствуют у всех сообщений.

Дата и время возникновения сообщения (dtRealDateTime) — это свойство содержит дату и время события, о котором информирует сообщение.

Дата и время регистрации сообщения (dtRegisterTime) — это свойство информирует о дате и времени регистрации сообщения на сервере.

Имя объекта—инициатора (strInitObjName) — это свойство содержит имя объекта, от которого поступило сообщение, на момент возникновения этого сообщения.

Объект—инициатор (SysAddrInitObj) — свойство содержит указатель на объект, от которого поступило сообщение.

Тип сообщения (strEventTypeID) — это свойство содержит тип сообщения.

1.1.2 Дополнительные свойства сообщений

В зависимости от типа у сообщения может быть дополнительное свойство:

Идентификатор задачи VertX (bTaskID) — свойство содержит идентификатор службы контроллера VertX.

Код сообщения (dwEventCode) — в этом поле находится числовой идентификатор сообщения, задаваемый пользователем в скрите автоматизации. В качестве идентификатора может использоваться любое число, кроме 1.

Номер карты (dwCardNumber) — это свойство содержит номер предъявленной на считывателе карты.

Новое состояние входа (bNewStatus) — если состояние входа было изменено, то это свойство информирует о его новом состоянии.

Параметр1 (bParam1) — в этом поле находится адрес интерфейсного модуля для события, которое описано в скрипте автоматизации. В качестве адреса может использоваться любое число от 1 до 255, кроме 32.

Параметр2 (bParam2) — в этом поле находится номер считывателя для события, которое описано в скрипте автоматизации. В качестве номера может использоваться любое число от 1 до 255. Если номер считывателя не указан, **Параметр2** равен нулю.

Результат (bResCode) — в этом поле находится результат вычисления условия, вследствие которого было вызвано это сообщение.

Сырой номер карты (strRawCard) — в этом поле находится «сырая» необработанная информация, отправленная на контроллер при считывании карты.

1.2 Список сообщений

Здесь приводится список всех сообщений, приходящих в случае установки контроллеров VertX.

К группе **Контроль доступа** принадлежат следующие сообщения:

Доступ запрещён вручную

Доступ запрещён, ошибка уровня доступа

Доступ запрещён, ошибка уровня доступа, владелец карты не найден

Доступ запрещён, считыватель не включён в доступ

Доступ запрещён, считыватель не включён в доступ, владелец карты не найден

Доступ запрещён, карта неизвестна контроллеру

Доступ запрещён, карта неизвестна контроллеру, владелец карты не найден

Доступ запрещён, неизвестная карта или ПИН

Доступ запрещён, неизвестный считыватель

Доступ запрещён, неправильный срок действия карты

Доступ запрещён, неправильный срок действия карты, владелец карты не найден

Доступ запрещён, неправильный ПИН—код

Доступ запрещён, неправильный ПИН—код, владелец карты не найден

Доступ разрешён

Доступ разрешён, владелец карты не найден

Доступ разрешён вручную

Нарушение временного КПВ

Нарушение временного КПВ, владелец карты не найден

Нарушение зонального КПВ

Нарушение зонального КПВ, владелец карты не найден

Зарезервированы для дальнейшего использования следующие сообщения:

Нарушение зонального КПВ, выход

Нарушение зоны, выход

Поиск хоста



Обратите внимание: сообщения группы **Контроль доступа** могут содержать дополнительную информацию *владелец карты не найден*. Это происходит в случае, когда информация о карте, предъявленной на считывателе, хранится в памяти контроллера, но сведения о ее владельце не найдены в базе данных сотрудников. Например, сообщения *Нарушение временного КПВ* и *Нарушение временного КПВ, владелец карты не найден*. Так как эти сообщения различаются лишь последней частью, мы не будем рассматривать их отдельно.



Обратите внимание: идентификаторы сообщений группы **Контроль доступа**, содержащие дополнительную информацию *владелец карты не найден*, отличаются от остальных идентификаторов сообщений данной группы последней частью ErrHolder. Например, идентификатор сообщения *Нарушение временного КПВ* — TArcCardHolderAccess_TimedAPBViol и идентификатор сообщения *Нарушение временного КПВ, владелец карты не найден* — TArcCardHolderAccess_TimedAPBViol_ErrHolder. Поэтому идентификаторы таких сообщений мы не будем рассматривать отдельно.

К группе **Сообщения охранной системы** принадлежат следующие сообщения:

Вход в норму
Вход деактивирован
Неисправность на входе
Тревога на входе
Реле включено
Реле выключено
На реле подан импульс

К группе **Сообщения связи** принадлежат следующие сообщения:

Есть связь с контроллером VertX
Нет связи с контроллером VertX
Есть связь с интерфейсным модулем VertX
Нет связи с интерфейсным модулем VertX

К группе **Отчет контроллера** принадлежат следующие сообщения:

Выполнена команда сброса статуса КПВ для карты
Выполнена команда сброса статуса КПВ для карты, владелец карты не найден
Служба запущена
Служба перезапущена
Служба остановлена
Сброшен статус КПВ всех карт на контроллере
Пользовательское сообщение VertX
Контроллером выполнена внутренняя функция
Интерфейсом выполнена внутренняя функция

1.3 Группа сообщений Контроль доступа

Сообщения данной группы информируют о разрешении или запрещении доступа на территорию.



Доступ запрещен вручную

Идентификатор: TApcCardHolderAccess_DeniedManual.

Сообщение говорит о том, что оператор вручную запретил доступ владельцу карты, нажав на кнопку **Пропустить** в окне модуля **Спецконтроль** (см. п. «Арс: Глава 5 Подсистемы, расширяющие возможности приложений «Консоль» и «Дежурный режим» 5.8 Клиентский модуль Спецконтроль»).

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Связи с ведущим не было**
- **Номер карты**
- **Имя владельца карты**

Приоритет: *предупреждающее* сообщение, желательно его проверить.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Считыватель VertX,*
- *Лифтовой считыватель VertX.*



Доступ запрещён, ошибка уровня доступа

Идентификатор: TApcCardHolderAccess_DeniedBadAccLev.

Сообщение поступает, когда настройки уровня доступа предъявленной на считывателе карты не соответствуют конкретной ситуации и доступ не может быть разрешен. Такое может произойти при следующих обстоятельствах:

- уровень доступа карты не содержит данного считывателя,
- карта предъявлена на считывателе во время, не соответствующее указанной в уровне доступа временной зоне,
- в системе не сконфигурирована временная зона,
- считыватель, на котором предъявлена карта, не сконфигурирован в системе,
- считыватель, на котором предъявлена карта, не включен в группу считывателей.

Начиная с версии ПК APACS 3000 v6.4 предоставляется более детальная информация о событии *Доступ запрещён, ошибка уровня доступа*. Теперь в зависимости от ситуации будут поступать сообщения *Доступ запрещен, считыватель не включён в доступ* или *Доступ запрещен, ошибка уровня доступа*.

При этом событие **Доступ запрещен, ошибка уровня доступа** будет поступать в случае, когда карта предъявлена на считывателе во время, не соответствующее указанной в уровне доступа временной зоне.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Номер карты**

Приоритет: сообщение тревожное, но *некритичное* для системы в целом.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Считыватель VertX,*
- *Лифтовой считыватель VertX.*



Доступ запрещён, считыватель не включён в доступ

Идентификатор: TApcCardHolderAccess_DeniedReaderNotDefined.

Сообщение поступает в следующих случаях:

- уровень доступа карты не содержит данного считывателя,
- в системе не сконфигурирована временная зона,
- считыватель, на котором предъявлена карта, не включен в группу считывателей.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Связи с ведущим не было**
- **Номер карты**
- **Имя владельца карты**

Приоритет: *предупреждающее* сообщение, желательно его проверить.

Сообщение поступает от объекта *Считыватель VertX.*



Доступ запрещён, неправильный срок действия карты

Идентификатор: TApcCardHolderAccess_DeniedExp_ActDate.

Сообщение поступает в случае, когда у предъявленной на считывателе карты либо закончился период активности, либо еще не начался (по умолчанию выданная карта активируется по дате ее создания и деактивируется спустя год).

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Номер карты**

Приоритет: сообщение тревожное, но *некритичное* для системы в целом.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Считыватель VertX,*
- *Лифтовой считыватель VertX.*



Доступ запрещён, карта неизвестна контроллеру

Идентификатор: TApcCardHolderAccess_DeniedNotInFile.

Сообщение говорит о запрете доступа на основании того, что информация о карте, предъявленной на считывателе, не содержится в памяти контроллера.

Такое возможно, например, в случае, когда информация о новых картах системы не была загружена в память контроллера либо удалена из конфигурации системы.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Номер карты**

Приоритет: сообщение тревожное, но *некритичное* для системы в целом.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Считыватель VertX,*
- *Лифтовой считыватель VertX.*



Доступ запрещён, неизвестная карта или ПИН

Идентификатор: TApcVEvAccess_DenyAccCardPINUnknown.

Сообщение говорит о запрете доступа, так как предъявленная карта или набранный ПИН—код неизвестны контроллеру (не найдены в конфигурации системы).

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Сырой номер карты**

Приоритет: сообщение тревожное, но *некритичное* для системы в целом.
Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Считыватель VertX,*
- *Лифтовой считыватель VertX.*



Доступ запрещён, неизвестный считыватель

Идентификатор: TApcVEvAccess_DenyAccUnknownReader.

Сообщение говорит о запрете доступа, так как считыватель, на котором была предъявлена карта, неизвестен контроллеру (считыватель не внесен в конфигурацию системы).

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**

Приоритет: сообщение тревожное, но *некритичное* для системы в целом.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Считыватель VertX,*
- *Лифтовой считыватель VertX.*



Доступ запрещен, неправильный ПИН-код

Идентификатор: TApcCardHolderAccess_DeniedBadPIN.

Сообщение поступает в случае, когда на считывателе, работающем в режимах *Карта и ПИН*, *Карта или ПИН* неверно ввели ПИН-код.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Связи с ведущим не было**
- **Номер карты**
- **Имя владельца карты**

Приоритет: сообщение тревожное, но *некритичное* для системы в целом.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Считыватель VertX,*
- *Лифтовой считыватель VertX.*



Доступ разрешён

Идентификатор: TApcCardHolderAccess_Granted.

Сообщение говорит о том, что сотруднику, предъявившему свои реквизиты (карту, ПИН–код или и карту, и ПИН–код, в зависимости от рабочего режима считывателя), разрешен доступ.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Номер карты**
- **Имя владельца карты**
- **Связи с ведущим не было**

Приоритет: *нормальное* сообщение о текущей работе системы.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Считыватель VertX,*
- *Лифтовой считыватель VertX.*



Доступ разрешен вручную

Идентификатор: TApcCardHolderAccess_GrantedManual.

Сообщение говорит о том, что оператор вручную разрешил доступ владельцу карты, нажав на кнопку **Пропустить** в окне модуля **Спецконтроль** (см. п. «Арс: Глава 5 Подсистемы, расширяющие возможности приложений «Консоль» и «Дежурный режим» 5.8 Клиентский модуль Спецконтроль»).

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Связи с ведущим не было**
- **Номер карты**
- **Имя владельца карты**

Приоритет: *нормальное* сообщение о текущей работе системы.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Считыватель VertX,*
- *Лифтовой считыватель VertX.*



Нарушение временного КПВ

Идентификатор: TApcCardHolderAccess_TimedAPBViol.

Сообщение поступает в случае нарушения временного контроля повторного входа.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Номер карты**
- **Имя владельца карты**
- **Связи с ведущим не было**

Приоритет: сообщение тревожное, но *некритичное* для системы в целом.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Считыватель VertX,*
- *Лифтовой считыватель VertX.*



Нарушение зонального КПВ

Идентификатор: TApcCardHolderAccess_RealAPBViol.

Сообщение поступает в случае нарушения зонального контроля повторного входа.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Номер карты**
- **Имя владельца карты**
- **Связи с ведущим не было**

Приоритет: сообщение тревожное, но *некритичное* для системы в целом.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Считыватель VertX,*
- *Лифтовой считыватель VertX.*



Нарушение зонального КПВ, выход

Идентификатор: TApcVEvAccess_RealAPBViolExit.

Сообщение зарезервировано для использования в будущем.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Номер карты**

Приоритет: *нормальное* сообщение о текущей работе системы.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Считыватель VertX,*
- *Лифтовой считыватель VertX.*



Нарушение зоны, выход

Идентификатор: TApсVEvAccess_AreaViolExit.

Сообщение зарезервировано для использования в будущем.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Номер карты**

Приоритет: *нормальное* сообщение о текущей работе системы.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Считыватель VertX,*
- *Лифтовой считыватель VertX.*



Поиск хоста

Идентификатор: TApсVEvAccess_HostLookup.

Сообщение зарезервировано для использования в будущем.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**

Приоритет: *нормальное* сообщение о текущей работе системы.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Считыватель VertX,*
- *Лифтовой считыватель VertX.*

1.4 Группа Сообщения охранной системы

Сообщения данной группы информируют о текущем состоянии входов оборудования.



Вход в норме

Идентификатор: TApcVEvInput_Normal.

Сообщение говорит о том, что вход находится в нормальном состоянии.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Новое состояние**

Приоритет: *нормальное* сообщение о текущей работе системы.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Вход VertX,*
- *Вход считывателя VertX,*
- *Вход считывателя VertX «Запрос на выход»,*
- *Датчик контроля прохода VertX,*
- *Дополнительный вход VertX.*



Вход деактивирован

Идентификатор: TApcVEvInput_Deactiv.

Сообщение говорит о деактивации данного входа (в окне настроек входа был снят флажок **Активность**).

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Новое состояние**

Приоритет: сообщение тревожное, но *некритичное* в целом.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Вход VertX,*
- *Вход считывателя VertX,*
- *Вход считывателя VertX «Запрос на выход»,*
- *Датчик контроля прохода VertX,*
- *Дополнительный вход VertX.*



Неисправность на входе

Идентификатор: TApcVEvInput_OffNormal.

Сообщение информирует о нарушении целостности данного входа: вход либо заземлен, либо оборван, либо замкнут.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Новое состояние**

Приоритет: сообщение *тревожное*, требует немедленного внимания.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Вход VertX,*
- *Вход считывателя VertX,*
- *Вход считывателя VertX «Запрос на выход»,*
- *Датчик контроля прохода VertX,*
- *Дополнительный вход VertX.*



Тревога на входе

Идентификатор: TApcVEvInput_Alarm.

Сообщение говорит о том, что вход находится в тревожном состоянии.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Новое состояние**

Приоритет: сообщение *тревожное*, требует немедленного внимания.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Вход VertX,*
- *Вход считывателя VertX,*
- *Вход считывателя VertX «Запрос на выход»,*
- *Датчик контроля прохода VertX,*
- *Дополнительный вход VertX.*



Реле включено

Идентификатор: TApcVEvRelay_On

Сообщение говорит о том, что реле включено.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Новое состояние**

Приоритет: *нормальное* сообщение о текущей работе системы.

Сообщение поступает от объекта *Реле VertX*.



Реле выключено

Идентификатор: TApcVEvRelay_Off

Сообщение говорит о том, что реле выключено.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Новое состояние**

Приоритет: *нормальное* сообщение о текущей работе системы.

Сообщение поступает от объекта *Реле VertX*.



На реле подан импульс

Идентификатор: TApcVEvRelay_Pulse

Сообщение говорит о том, что на реле подан импульс.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Новое состояние**

Приоритет: *нормальное* сообщение о текущей работе системы.

Сообщение поступает от объекта *Реле VertX*.

1.5 Группа Сообщения связи

Сообщения данной группы информируют о наличии или отсутствии соединения между устройствами системы.



Есть связь с контроллером VertX

Идентификатор: TApcVEvContrStatus_Online.

Сообщение обычно поступает после запуска сервера APACS 3000 или включения контроллера VertX и информирует о наличии связи между контроллером и компьютером, на котором установлен ПК APACS 3000.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**

Приоритет: *нормальное* сообщение о текущей работе системы.

Сообщение поступает от следующих объектов:

- *Контроллер V1000,*
- *Контроллер V2000,*
- *Контроллер EDGE.*



Нет связи с контроллером VertX

Идентификатор: TApcVEvContrStatus_Offline.

Это тревожное сообщение поступает в случае отсутствия связи между контроллером VertX и компьютером, на котором установлен ПК APACS 3000.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**

Приоритет: сообщение *тревожное*, требует немедленного внимания.

Сообщение поступает от следующих объектов

- *Контроллер V1000,*
- *Контроллер V2000,*
- *Контроллер EDGE.*



Есть связь с интерфейсным модулем VertX

Идентификатор: TApcVEvContr_InterfaceOnline.

Это сообщение говорит о наличии связи между контроллером VertX и подключенным к этому контроллеру интерфейсным модулем.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**

- Дата и время регистрации сообщения
- Имя объекта—инициатора
- Объект—инициатор

Приоритет: *нормальное* сообщение о текущей работе системы.

Сообщение поступает от следующих объектов

- V100,
- V200,
- V300.



Нет связи с интерфейсным модулем VertX

Идентификатор: TApcVEvContr_InterfaceOffline.

Сообщение поступает в случае отсутствия связи между контроллером VertX и подключенным к этому контроллеру интерфейсным модулем.

Сообщение имеет следующие свойства:

- Тип сообщения
- Дата и время возникновения сообщения
- Дата и время регистрации сообщения
- Имя объекта—инициатора
- Объект—инициатор

Приоритет: сообщение *тревожное*, требует немедленного внимания.

Сообщение поступает от следующих объектов

- V100,
- V200,
- V300.

1.6 Группа сообщений Отчет контроллера

Сообщения данной группы представляют собой отчет контроллера VertX об изменении состояний служб контроллера.



Выполнена команда сброса статуса КПВ для карты

Идентификатор: TApcCardHolder_ResetAPB.

Сообщение говорит о том, что для данной карты обнулен статус КПВ в результате выполнения на контроллере команды **Сбросить статус КПВ**.

Сообщение имеет следующие свойства:

- Тип сообщения
- Дата и время возникновения сообщения
- Дата и время регистрации сообщения
- Имя объекта—инициатора
- Объект—инициатор
- Имя владельца карты
- Номер карты
- Результат
- Связи с ведущим не было

Приоритет: *нормальное* сообщение о текущей работе системы.

Сообщение поступает от следующих объектов

- *Контроллер V1000,*
- *Контроллер V2000,*
- *Контроллер EDGE.*



Служба запущена

Идентификатор: TApсVEvTask_Start.

Сообщение говорит о запуске службы на контроллере VertX. Службы контроллера VertX запускаются автоматически при включении контроллера.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Идентификатор задачи VertX**

Приоритет: *нормальное* сообщение о текущей работе системы.

Сообщение поступает от следующих объектов

- *Контроллер V1000,*
- *Контроллер V2000,*
- *Контроллер EDGE.*



Служба перезапущена

Идентификатор: TApсVEvTask_Restart.

Сообщение поступает после выполнения команды контроллера VertX **Перезапустить** и говорить о перезапуске службы.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Идентификатор задачи VertX**

Приоритет: *нормальное* сообщение о текущей работе системы.

Сообщение поступает от следующих объектов

- *Контроллер V1000,*
- *Контроллер V2000,*
- *Контроллер EDGE.*



Служба остановлена

Идентификатор: TApcVEvTask_Stop.

Сообщение говорит о том, что служба контроллера VertX остановлена.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Идентификатор задачи VertX**

Приоритет: *предупреждающее* сообщение, желательно его проверить.

Сообщение поступает от следующих объектов

- *Контроллер V1000,*
- *Контроллер V2000,*
- *Контроллер EDGE.*



Сброшен статус КПВ всех карт на контроллере

Идентификатор: TApcVEvResetContrAPB.

Сообщение говорит о том, что в памяти контроллера была обнулена информация о статусах КПВ владельцев карт (на контроллере была выполнена команда **Сбросить статус КПВ**).

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**

Приоритет: *нормальное* сообщение о текущей работе системы.

Сообщение поступает от следующих объектов

- *Контроллер V1000,*
- *Контроллер V2000,*
- *Контроллер EDGE.*



Пользовательское сообщение VertX

Идентификатор: TArcVEvIOLinker_Custom.

Сообщение данного типа могут быть использованы при написании скриптов автоматизации.

Сообщение имеет следующие свойства:

- **Тип сообщения**
- **Дата и время возникновения сообщения**
- **Дата и время регистрации сообщения**
- **Имя объекта—инициатора**
- **Объект—инициатор**
- **Код сообщения**
- **Параметр1**
- **Параметр2**
- **Результат**

Приоритет: *нормальное* сообщение о текущей работе системы.

Сообщение поступает от следующих объектов

- *Контроллер V1000,*
- *Контроллер V2000,*
- *Контроллер EDGE.*