

**ООО «Компания Семь Печатей»**

---

117216, Москва, ул. Феодосийская, д. 1, корп. 6; тел.(факс): (495)225-25-31, (495)020-23-46

Email: [2252531@mail.ru](mailto:2252531@mail.ru); Web-page: [www.sevenseals.ru](http://www.sevenseals.ru), [www.shop-sevenseals.ru](http://www.shop-sevenseals.ru)



**Система  
контроля и управления доступом**

***TSS-OFFICE***

***TSS-PROFI***

***ВЕРСИЯ 7***

**Программное обеспечение**

**Редактирование параметров**

*руководство администратора*

**Москва  
2007 - 2020**

## **Оглавление**

<b>1. Общее описание .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Настройки.....</b>	<b>1</b>
<b>3. Интерфейс.....</b>	<b>2</b>
<b>4. Мониторинг (Monitoring) .....</b>	<b>3</b>
<b>5. Пароли .....</b>	<b>6</b>
<b>6. Охрана (Monitoring) .....</b>	<b>7</b>
<b>7. Системный журнал (WriterLog).....</b>	<b>8</b>
<b>8. Управления СКД (@ACSGMSServer/A).....</b>	<b>10</b>
<b>9. Внешние алгоритмы (Monitoring) .....</b>	<b>10</b>
<b>10. Репликация.....</b>	<b>11</b>

*В документе используются специальные термины и выражения. Для полного понимания информации, изложенной в данном тексте, рекомендуем ознакомиться с глоссарием «TSS0011\_Словарь терминов».*

## 1. Общее описание

Различные параметры СКУД хранятся в системном реестре Windows. Для их изменения существует программа *Редактор установок (ParamsEdit)*, расположенная в каталоге ACS.

Каждая закладка программного окна позволяет изменять параметры соответствующего модуля. Исключение составляет закладка *Охрана*, относящаяся к *Мониторингу*.

**Помните, что во время редактирования параметров все работающие программы СКУД должны быть закрыты, а также остановлены службы ядра (TSSACSGMSServer, TSSMonitoring, TSSWriterlog).**

Программа позволяет настраивать параметры следующих модулей и подсистем:

- Мониторинг (Monitoring),
- Системный журнал (WriterLog),
- Управление СКД (ACSGMS)
- Пароли
- Охрана (Monitoring).
- Репликация событий СКУД
- Внешние дополнительные алгоритмы

В данном документе приведены лишь общие определения установочных параметров, **подробное их описание смотрите в соответствующих разделах документации по Системе.**

Первоначальный пароль для входа в программу – **1984**. Пароль может быть изменен на закладке *Пароли* (см. п. 6). Паролем может являться только число.

## 2. Настройки

Программа имеет ряд установочных параметров, прописанных в файле *ParamsEdit.ini*:

**AliasName =@ACS**

Указывается имя алиаса (пути), по которому располагается база данных Системы.

**RegistryRoot=ACS**

Имя секции реестра, где расположены программные параметрами.

**RegistryType=LM**

Имя ветки реестра (по умолчанию HKEY\_LOCAL\_MACHINE).

**ACSGMSServer= \Software \@ACS \@ACSGMSServer \A**

Имя раздела реестра, где расположены параметры для модуля ACSGMSServer.

**Writerlog= \Software \@ACS \Writerlog \A**

Имя раздела реестра, где расположены параметры для модуля Writerlog.

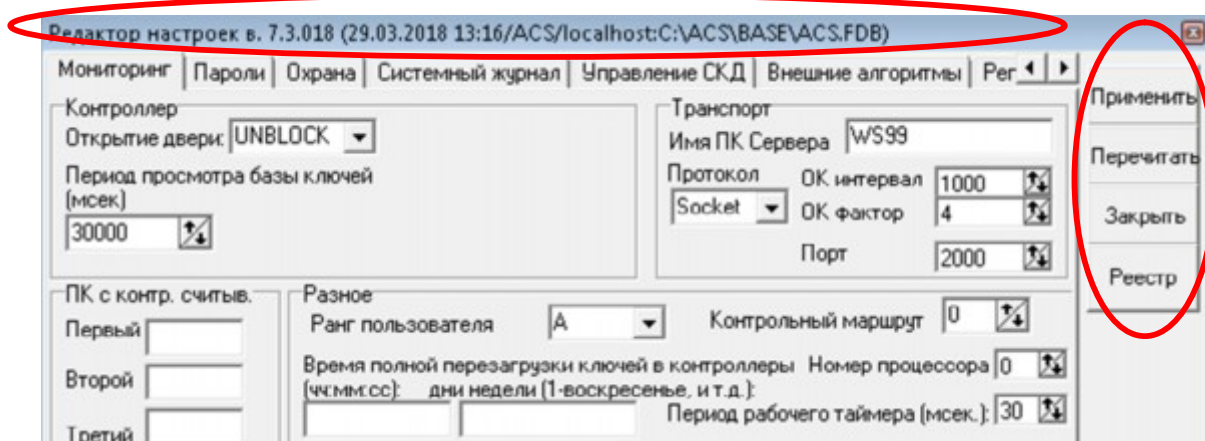
*Monitoring*= \Software\@ACS\Monitoring\A

Имя раздела реестра, где расположены параметры для модуля Monitoring.

Менять заданные значения не рекомендуется.

Обратите внимание, что для 64 разрядных ОС ветка реестра будет располагаться в узле *HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node*.

### 3. Интерфейс

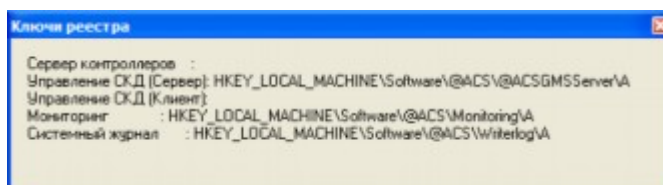


В верхней части программного окна указаны:

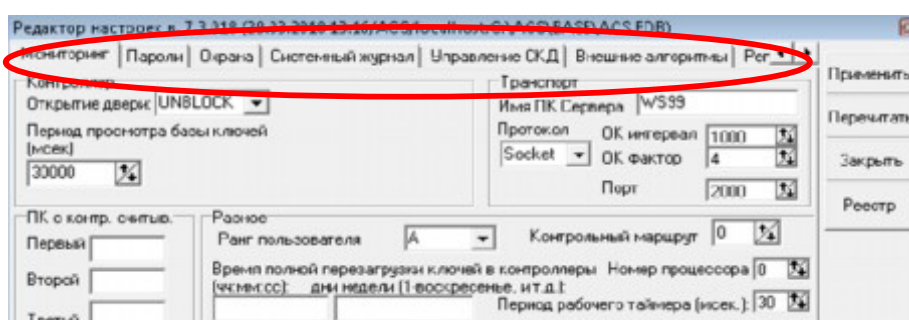
- Версия программы.
- Дата и время создания модуля.
- Ключ реестра.
- Путь к базе данных.

В правой части программного окна расположены следующие функциональные клавиши:

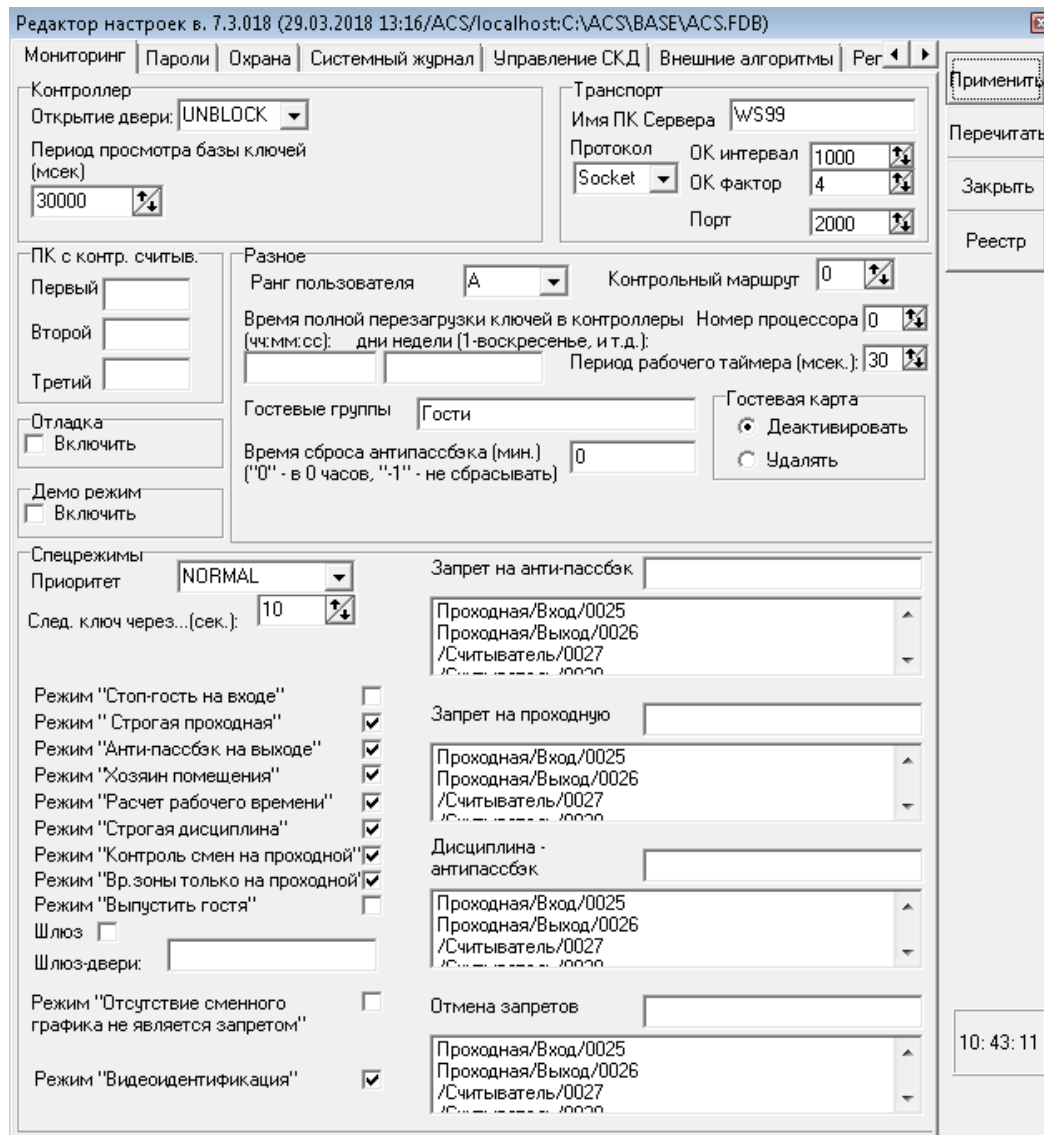
- *Применить* – записать значения со всех закладок в реестр.
- *Перечитать* – перечитать реестр.
- *Закреть* – выйти из программы.
- *Реестр* – показать значения ключей реестра для программ СКД.



Настроечные параметры сгруппированы по закладкам, вид которых будет приведен в соответствующих разделах.



## 4. Мониторинг (Monitoring)



**Панель «Контроллер»** управляет настройкой параметров работы с контроллерами (CONTROLLER):

- *Открытие двери (RELAYTYPE)*

**BLOCK** – после события КЛЮЧ система ожидает заданное время (параметр *время ожидания* в программе конфигурирования) до генерации события *ДВЕРЬ ОТКРЫТА*.

**UNBLOCK** – срабатывание датчика двери в любом случае приводит к генерации события *ДВЕРЬ ОТКРЫТА*. Режим по умолчанию.

- *Период просмотра базы ключей (мсек)*

Период времени, через который просматривается база ключей (файл reloadkluch.dbf). По умолчанию – 30000 мсек.

### **Панель «Транспорт» (Transport)**

- *Протокол (Kind)*

Протокол связи клиента с *Транспортом* системы (Pipe или Socket).

- *Имя ПК (Host)*

Имя ПК Сервера СКУД (точнее, ПК с установленным Транспортном системы).

- *OK интервал (KeepAliveInterval)*

Интервал отправки сообщения ОК

- *OK фактор*

Множитель для определения полного времени разрыва связи.

#### **Панель «ПК с контр. считыв.».**

На данной панельке указываются сетевые имена компьютеров, на которых предполагается работа программы *Персонал* с вводом кодов ключей с контрольных считывателей. Естественно, в системе должны быть считыватели на портах контроллеров, описанные как контрольные. Подробнее смотрите документацию на модуль *Конфигурирование системы*.

#### **Панель «Отладка»**

Включает режим расширенной отладки, т.е. выдачи в протокол работы *Мониторинга (Monitoring\_log)* дополнительной информации. Используется для диагностики ошибок в работе СКУД.

#### **Панель «Демо режим»**

Служит для настройки демо-версии СКУД. *Подробнее читайте документ «TSS0106\_Настройка демо-версии СКУД TSS2000 Profi».*

#### **Панель «Разное».**

- *Ранг пользователя (USER-USERLEVEL)*

Устанавливает ранг пользователя (А – администратор, U – пользователь). Для ранга «пользователь» блокируются все функции управления *Мониторингом*.

- *Контрольный маршрут (SPECREGIMS- CONTRMARSRUT)*

Номер маршрута, который рассматривается системой, как контрольный. Контрольный маршрут – это последовательность считывателей, которых обязан коснуться охранник при совершении планового обхода. При этом считыватель только регистрирует касание, но не подает сигнал на исполнительное устройство замка.

- *Номер процессора (NUMPROCESSOR)*

Номер процессора для многопроцессорных машин.

- *Время полной перезагрузки ключей в контроллеры (чч:мм:сс и дни недели)*

Время, в которое ежедневно все ключи будут перезагружаться в контроллер. Поле *Дни недели* представляет собой список номеров дней (начиная с воскресенья), разделенных запятыми (например, 1,4 – в воскресенье и среду).

- *Период рабочего таймера (мсек)*

Период обработки различной информации, поступающей в Мониторинг от контроллеров, различных служб и т.д. Эти данные поступают сначала в специальный список, а затем извлекаются и обрабатываются таймером. По умолчанию – 30 мсек.

- *Гостевые группы (SPECREGIMS-GUESTGROUPS)*

Название групп, всех членов которой система будет рассматривать как гостей. Имена групп должны быть разделены запятыми. Аналогичное значение должно быть введено для программы *Персонал* на той рабочей станции, где предусматривается работа с ней.

- *Время сброса антипассбэка*

По умолчанию режим запрета повторного прохода ограничен текущими сутками. При этом значение указанного поля равно нулю (признаки прохода на территорию обнуляются в полночь для всех сотрудников). При значении «1» антипассбэк не сбрасывается. По умолчанию антипассбэк сбрасывается в полночь (значение «0»).

### Панель «Гостевая карта»

На панели задается действие, осуществляемое при обработке гостевых карт. Доступны два варианта – либо деактивировать, либо удалять карточку из базы.

### Панель «Спецрежимы».

- *Приоритет (PSETAPPPRIORITY)*

Стандартный приоритет Windows (Real, High, Normal, Low).

- *Следующий ключ через...(сек.) (SPECREGIMS-DELAYNEXTKEY)*

Задаёт максимальное время ожидания касания второго ключа при установленном режиме прохода через дверь по двум ключам.

- *Режим «Стоп-гость» на входе (SPECREGIMS- STOPGAST\_IN)*

Включение этой опции инициирует режим *Стоп-гость* при входе через проходную. По умолчанию выключен.

- *Режим «Строгая проходная» (SPECREGIMS- REGIM\_ENTRY\_EXIT)*

При включенной (по умолчанию) опции режим *Проходная* и связанное с ним формирование базы учета рабочего времени инициируются **только** при включенной клавише *Проходная* на *Консоли Мониторинга*. Если данная опция выключена, то пересечение сотрудниками проходной будет фиксироваться системой в любом случае. При этом будет формироваться база учета рабочего времени и последующее включение режима *Проходная* не вызовет запрет доступа владельцев ключей во внутренние помещения объекта.

- *Режим «Антипассбэк на выходе» (SPECREGIMS- ANTIPASSBACK\_OUT)*

Включение этой опции инициирует режим Антипассбэк **при выходе** через проходную. По умолчанию выключен.

- *Режим «Хозяин помещения» (SPECREGIMS- FCHECKOWNERSROOM)*

Включение этой опции инициирует режим запрета входа в помещение при отсутствии в нем «хозяина». По умолчанию выключен. Хозяева помещений определяются в программе конфигурирования. Для функционирования данного режима помещение должно быть оборудовано двухридерной дверью.

- *Режим «Расчет рабочего времени»*

Включает автоматический расчет рабочего времени по ходу работы СКУД. Данные заносятся в таблицу Worktime.

- *Режим «Строгая дисциплина»*

Этот режим аналогичен режиму *Дисциплина*, но, помимо распространения на внутренние помещения объекта он распространяется и на проходные. Дверь в помещение и проходные должны иметь считыватель, как на входе, так и на выходе. Он позволяет управлять доступом в отдельные помещения внутри здания, например, запрещать вход в другую комнату, если владелец ключа не покинул данную. При этом клавиша *Проходная* на *Консоли Мониторинга* должна быть обязательно включена.

- *Режим «Контроль смен на проходной»*

Включение этой опции дает возможность ограничить действие сменных графиков только проходными. Т.е. сменные графики будут контролироваться при пересечении периметра предприятия, но не будут актуальны во внутренних помещениях.

- *Режим «Вр. зоны только на проходной»*

Включение этой опции дает возможность ограничить действие временных зон только проходными. Т.е. временные зоны будут контролироваться при пересечении периметра предприятия, но не будут актуальны во внутренних помещениях.

- *Режим «Выпустить гостя»*

Включает режим контроля владельцев гостевых пропусков (т.е. принадлежащих к гостевым группам), а именно: гость выпускается, а его карточка либо становится неактивной, либо удаляется. Не путать с режимом «*стоп-гость*». Подробно алгоритмы работы с гостевыми пропусками описаны в документе *Конфигурирование системы*

- *Шлюз*

Включает режим шлюз, для пунктов прохода, заданных в параметре *Шлюз-двери*.

- *Шлюз-двери*

Описывается комбинация пунктов прохода для режима *Шлюз*. В строке задаются номера считывателей (поле *Номер элемента* в программе конфигурирования) на двух последовательных дверях. Предполагается, что двери оснащены считывателями с обеих сторон. Например: 3,4,7,8. Если двери имеют считыватель только на входе, то допускается запись 3,3,7,7. При необходимости задать несколько шлюзов используется разделитель «/», например 3,4,7,8/11,12,13,14/22,24,27,29.

- *Режим «Отсутствие сменного графика не является запретом»*

Задаёт правило трактовки графиков с пустыми интервалами времени доступа. При включенной опции в этом случае время доступа сотрудника будет браться из *Временных зон*. При выключенной опции (по умолчанию) доступ будет запрещен.

- *Режим «Видеоидентификация»<sup>1</sup>*

Включение режима видеоидентификации (только при наличии системы интеграции *Распознавание лиц*).

- *Запрет на антипассбэк*

В этом поле задаются адреса пунктов прохода (выбираются из расположенного ниже списка), на которые не должен распространяться режим *Запрет повторного прохода*. Пункты прохода должны быть описаны, как проходные.

- *Запрет на проходную*

В этом поле задаются адреса пунктов прохода (выбираются из расположенного ниже списка), на которые не должен распространяться режим *Проходная*.

- *Дисциплина-антипассбэк*

В этом поле задаются адреса пунктов прохода (выбираются из расположенного ниже списка), на которые не должны распространяться режимы *дисциплина* и *антипассбэк*.

- *Отмена запретов*

В этом поле задаются адреса пунктов прохода, на которые никакие запреты распространяться не будут.

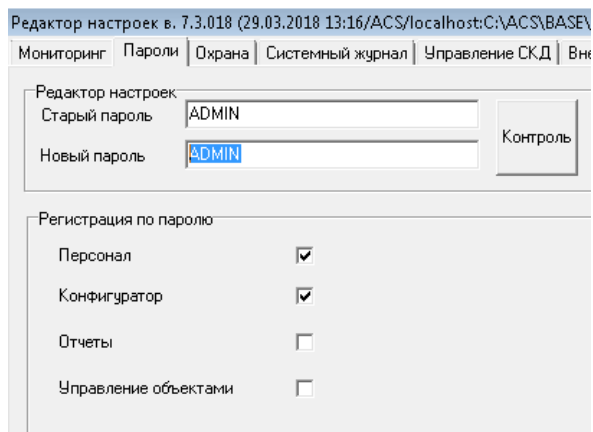
## 5. Пароли

### Панель “Редактор настроек”

Отвечает за смену старого пароля и установку нового (для входа в программу *Редактор настроек*).

В поле *Старый пароль* вводится пароль, который нужно заменить новым. А новый пароль задается в поле *Новый пароль*.

Чтобы проверить, правильно ли введен старый пароль, нужно нажать на кнопку *Контроль*. Если пароль был



<sup>1</sup> Подробно о системе распознавания лиц читайте документ «TSS0322a\_Интеграция СКУД TSSProfi с видеоаналитикой (Сибур)»



введен неверно, то на экране появится сообщение: “Пароль неверный”.

### Панель “Регистрация по паролю”

Опции этой панели регулируют режим доступа к ряду клиентских приложений системы. Возможны два режима – вход без пароля или с контролем имени пользователя и пароля.

Проверка прав доступа реализована для тех программ комплекса, несанкционированный доступ к которым может либо привести к порче базовых данных либо к доступу к конфиденциальной информации.

Список пользователей задается в программе *Персонал*.

После инсталляции ПО на сервере СКУД по умолчанию во все программы разрешен вход без пароля. На рабочей станции по умолчанию включается режим входа по паролю.

## 6. Охрана (Monitoring)

Управляет режимами работы охранной системой.

Все установки имеют смысл только при наличии охранной системы марки TSS.

### Панель «Общие».

- *Включить*  
(GUARDSYSTEMACC)

Выбор этой опции включает работу охранной системы.

- *Охранная система*  
(GUARDSYSTEM)

Выбирается тип охранной системы согласно паспортным данным.

- *Пожарная система*  
(FIRESYSTEM)

Выбирается тип пожарной системы согласно паспортным данным.

- *Режим* (GUARDKEYOPTION)

Режим работы охранной системы (UNBLOCK- по умолчанию).

### Панель «Режимы постановки под охрану».

- *Режим «Охрана по любому ридеру»*

Выбор этой опции позволяет ставить помещения под охрану и снимать с охраны с любой пары считывателей СКД<sup>2</sup>.

- *Режим «Охрана с проходной»*

Выбор этой опции позволяет ставить помещения под охрану и снимать с охраны только при пересечении проходной.

The screenshot shows the 'Общие' (General) settings panel. It is divided into several sections:

- Общие (General):**
  - Включить (Enable)
  - Охранная система (Security system): NNN
  - Режим (Mode): UNBLOCK
  - Пожарная система (Fire system): NNN
- Режимы постановки под охрану (Arming modes):**
  - Режим "Охрана по любому ридеру" (Guard by any reader):
  - Режим "Охрана с проходной" (Guard with pass):
- Коды для постановки под охрану (Arming codes):**

Помещение (Room)	На охрану (To guard)	С охраны (From guard)
Проходная (Passage)		
Бухгалтерия (Accounting)		
Секретариат (Secretariat)		
Комната охраны (Security room)		
к. 211 (Room 211)		
к. 212 (Room 212)		
к. 213 (Room 213)		
- Разное (Miscellaneous):**
  - Датчики блокирует (Locks sensors):
    - Сервер контроллеров (Server controllers)
    - Мониторинг (Monitoring)
  - При сработке датчика (On sensor alarm):
    - Включать реле (Turn on relay)

<sup>2</sup> Для считывателя (в программе *Конфигуратор*) должна быть установлена опция *На охране*.

### Панель «Коды для постановки под охрану».

Если в качестве считывателя для постановки под охрану используется считыватель с цифровой клавиатурой, то появляется возможность выборочной постановки под охрану помещений объекта. В расположенной на панели таблице для каждого помещения может быть задан четырехсимвольный код. Для постановки (снятия) сотрудник должен приложить свою карточку к считывателю и набрать код того помещения, которое следует поставить под охрану.

### Панель «Разное».

На данной панели указывается та программа, которая блокирует охранные датчики, после их срабатывания. По умолчанию – программа *Сервер контроллеров*.

## 7. Системный журнал (WriterLog)

### Панель «Общие настройки»

- *Приоритет (PSETAPPPRIORITY)*

Стандартный приоритет Windows (Real, High, Normal, Low).

- *Ранг пользователя (USER-USERLEVEL)* Устанавливает ранг пользователя (A – администратор, U – пользователь).

*Номер процессора (NUMPROCESSOR)* Номер процессора для многопроцессорных машин.

- *Предельный процент заполненности диска (DiskLimit)*

При превышении этого значения программа перестанет работать, и вся система перейдет в автономный режим.

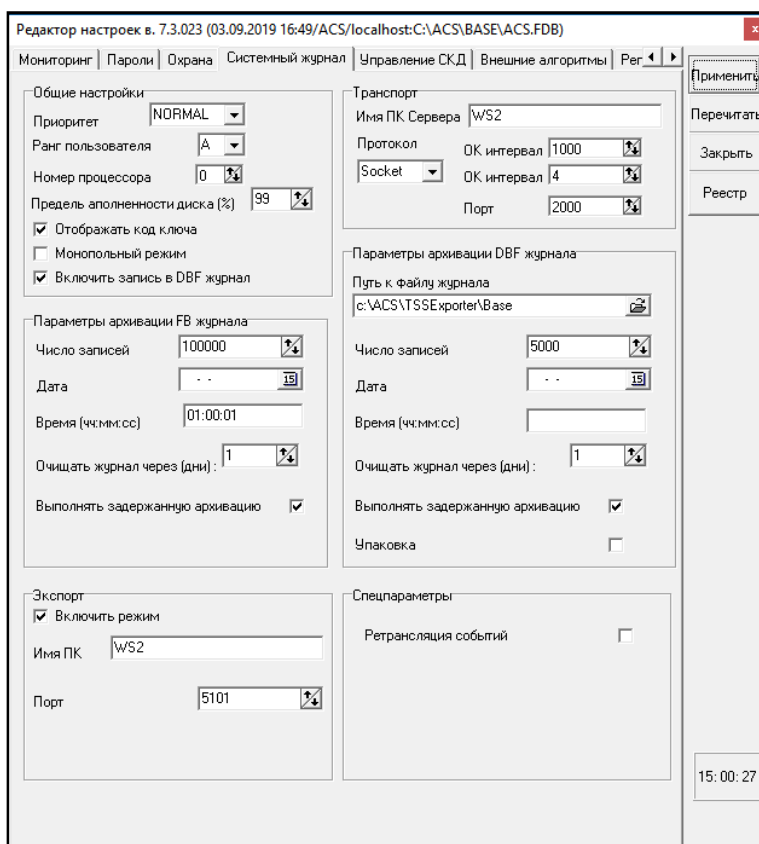
- *Отображать код ключа (VISIBLE\_KLUCH).*

Если опция включена, то в экранной форме появится колонка *КЛЮЧ*.

- *Монопольный режим (FEXCLUSIVELOG).*

Если опция включена (по умолчанию), то программа будет захватывать текущую таблицу *Системного журнала* формата DBF в монопольный режим. Заметьте, что речь идет не об основном журнале (база ACS\_LOG) формата Firebird, а только о дополнительном Dbase журнале (syslog.dbf).

- *Включить запись в DBF журнал*



Данная опция активирует запись событий в журнал DBF формата (для панели с настройками DBF журнала).

#### **Панель «Транспорт» (Transport)**

- *Протокол (Kind)*

Протокол связи клиента с *Транспортом* системы (Pipe или Socket).

- *Имя ПК (Host)*

Имя ПК *Транспорта* системы.

- *OK интервал (KeepAliveInterval)*

Интервал посылки сообщения OK

- *OK фактор*

Множитель для определения полного времени разрыва связи.

- Порт

Значение порта для службы *Транспорта*.

#### **Панель «Параметры Архивации FB журнала»**

Данная панель позволяет настраивать процедуру сброса протоколов работы СКУД в архив<sup>3</sup> для журнала формата Firebird.

Задаются следующие данные:

*Число записей* – число записей текущей таблицы журнала, по достижении которого выполняется сброс данных в архив.

*Дата* – дата следующей архивации.

*Время* – время архивации.

*Очищать журнал через (дни)* – частота (в днях) очистки журнала.

*Выполнять задержанную архивацию* – признак выполнения пропущенной архивации. Данная ситуация может возникать, например, если система в указанное для сброса в архив время, не работала.

#### **Панель «Параметры архивации DBF журнала»**

Задаются следующие данные:

Опция *Включить работу с DBF журналом* на панели «**Общие настройки**» включает запись протокола событий в Dbase таблицу.

*Число записей* – число записей текущей таблицы журнала, по достижении которого выполняется сброс данных в архив.

*Дата* – дата следующей архивации.

*Время* – время архивации.

*Очищать журнал через (дни)* – частота (в днях) очистки журнала.

*Выполнять задержанную архивацию* – признак выполнения пропущенной архивации. Данная ситуация может возникать, например, если система в указанное для сброса в архив время, не работала.

*Упаковка* - для Dbase журнала существует опция *Упаковка*, выбор которой заменяет процедуру сброса в архив операцией упаковки таблицы.

---

<sup>3</sup> Подробно об архивации журнала смотрите далее.

### Панель «Экспорт»<sup>4</sup>

Данная панель служит для настройки работы системы экспорта событий СКУД (модуль TSSExporter).

Опция *Включить режим* – включает режим экспорта событий.

Поле *Имя ПК* – имя ПК, на котором функционирует программа *Экспорт событий*.

Поле *Порт* – порт взаимодействия (значение по умолчанию 5101, должен быть открыт).

### Панель «Спецрежимы»

Опция *Ретрансляция событий* – включение механизма передачи данных о местонахождении сотрудника в таблицу *Personnel* (в системе репликации).

## 8. Управления СКД (@ACSGMSServer/A)

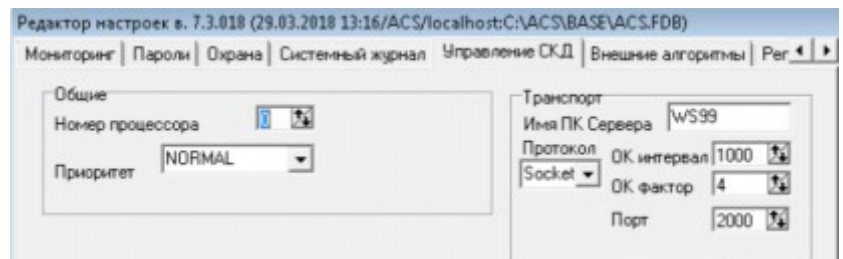
### Общие

- *Номер процессора (NUMPROCESSOR)*

Номер процессора для многопроцессорных машин.

- *Приоритет (SPECREGIMS-PSETAPPPRIORITY)*

Устанавливает системный приоритет Windows для данной программы. По умолчанию-NORMAL.



### Панель «Транспорт» (Transport)

- *Протокол (Kind)*

Протокол связи клиента с *Транспортом* системы (Pipe или Socket).

- *Имя ПК (Host)*

Имя ПК Сервера СКУД (точнее, ПК с установленным *Транспортом* системы).

- *ОК интервал (KeepAliveInterval)*

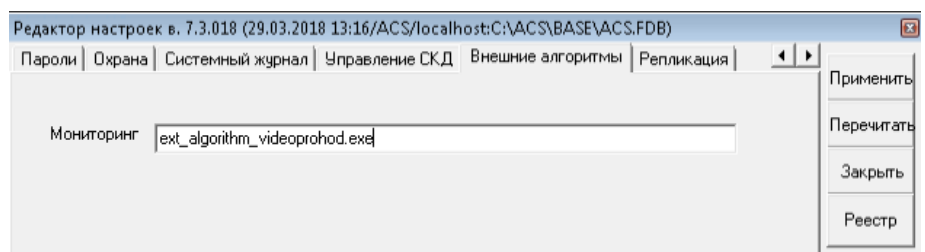
Интервал посылки сообщения ОК

- *ОК фактор*

Множитель для определения полного времени разрыва связи.

## 9. Внешние алгоритмы (Monitoring)

В единственном поле этой закладки указываются имена исполняемых файлов программ т.н. внешних алгоритмов, т.е. позволяющих включать дополнительную обработку событий. Эти программы поставляются (или разрабатываются) дополнительно. В прайс-листе они объединены под названием «*Модули дополнительной функциональности*».



Допускается перечисление нескольких модулей, разделенных запятыми.

<sup>4</sup> Подробно о настройке и работе Системы экспорта событий (TSSExporter) читайте в документе «TSS0314\_Экспорт событий»

## 10. Репликация

Конфигурирование системы синхронизации протокола событий

- Включить синхронизацию

Включение системы репликации событий СКУД.

- Имя ПК *Транспорта*

Имя ПК *Сервера синхронизации* (машина, на которой работает *Транспорт синхронизации*).

- Передавать события

Тип событий, подлежащих передаче. Выбирается из списка или вводится с клавиатуры.

- Скорость передачи

Скорость передачи данных. По умолчанию – 300 мсек. (примерно три события в секунду). При небольшом числе клиентов синхронизации, мощных компьютерах и хорошей сети этот параметр можно уменьшить до 100 – 200 (соответственно до 5 – 10 событий в секунду).

- Объекты синхронизации

Данный раздел служит для настройки передачи событий с конкретных объектов.

В левом окне находится список всех существующих объектов Системы. Галкой *проходные* можно отфильтровать список только по проходным. В правое окошко заносятся те объекты, по которым необходима синхронизация событий. Набор стрелок между окнами служит для добавления, либо удаления выбранных объектов.

- В нижней таблице задается собственно список локальных систем, с которыми необходимо наладить обмен данными.

Указываются три параметра:

Имя ПК – имя локального сервера СКУД.

Передача – включает (YES) или выключает (NO) передачу событий указанной СКУД.

Прием – включает (YES) или выключает (NO) прием событий от указанной СКУД.

