

Версии СПО программно-аппаратного
информационного комплекса для определения коэффициента
потерь вызовов AnCom ПАИК-КПВ

- =====
- P1.02 Пакет специального программного обеспечения комплекса
AnCom ПАИК-КПВ:
- апр2001 - модифицировано встроенное ПО модемов AnCom;
модифицированное встроенное ПО обеспечивает возможность
установки в модем КПВ-интерфейса, что позволяет использовать
модемы AnCom в составе комплекса ПАИК-КПВ;
- версии: встроенное ПО модема - V5.8/24.20
 - управляющее СПО ПАИК-КПВ - V1.04
 - ПО калибровки и проверки
 модемов - V1.01
 - ТО и ИЭ ИС ПАИК-КПВ - D1.02
 - ТО и ИЭ автоответчика АТ-3 - D1.02
- =====
- P1.03 Пакет специального программного обеспечения комплекса
AnCom ПАИК-КПВ:
- апр2001 - Модифицирована ПО калибровки и проверки модемов .
Изменена документация в части калибровки и проверки модемов .
- версии: встроенное ПО модема - V5.8/24.20
 - управляющее СПО ПАИК-КПВ - V1.04
 - ПО калибровки и проверки
 модемов - V1.02
 - ТО и ИЭ ИС ПАИК-КПВ - D1.03
 - ТО и ИЭ автоответчика АТ-3 - D1.03
-
- P1.03 Из состава пакета специального программного обеспечения комплекса
окт2001 AnCom ПАИК-КПВ выделено в отдельный документ ТО и ИЭ
автоответчика АТ-3.
Встроенное ПО модема, управляющее СПО ПАИК-КПВ,
ПО калибровки и проверки модемов, ТО и ИЭ ИС ПАИК-КПВ
- без изменений.
- =====
- P1.04 Пакет специального программного обеспечения комплекса
AnCom ПАИК-КПВ:
- ноябрь2001 - Исправлены ошибки в управляющем СПО:
- не открывался файл сценария;
 - СПО некорректно работало через USB-порт;
 - неправильно работала ссылка на Помощь в окне
 "Редактор телефонного номера"
 - в файл результатов добавлена таблица параметров настройки
 цикла;
 - внесены редакторские корректировки в ТО и ИЭ ИС ПАИК-КПВ часть 1
- версии: встроенное ПО модема - V5.8/24.20
 - управляющее СПО ПАИК-КПВ - V1.05
 - ПО калибровки и проверки
 модемов - V1.02
 - ТО и ИЭ ИС ПАИК-КПВ - D1.04
- =====
- P1.05 Пакет специального программного обеспечения комплекса
AnCom ПАИК-КПВ:
- сент2002 - Исправления в управляющем СПО:
- Добавлена защита, предотвращающая разрушение КПВ-интерфейса
 при возникновении отказов модема;
 - Добавлено аварийное сообщение:
 "Отказ модема! Необходимо выключить-включить питание модема"
 Сообщение возникает при самопроизвольном перезапуске
 модема под воздействием скачков напряжения питания или
 в линии связи.
- версии: встроенное ПО модема - V5.8/24.20
 - управляющее СПО ПАИК-КПВ - V1.06
 - ПО калибровки и проверки
 модемов - V1.02
 - ТО и ИЭ ИС ПАИК-КПВ - D1.04
-

P1.06 Пакет специального программного обеспечения комплекса
AnCom ПАИК-КПВ:

- дек2002 - Исправления в управляющем СПО:
- Версия поддерживает работу с новыми модемами серии AnCom ST.
- Исправления ПО калибровки и проверки модемов:
- Версия поддерживает работу с новыми модемами серии AnCom ST.

версии: встроенное ПО модема серии AnCom STE/STK - V5.8/24.20
встроенное ПО модема серии AnCom ST - V1.2/1.0
управляющее СПО ПАИК-КПВ - V1.07
ПО калибровки и проверки модемов - V1.04
ТО и ИЭ ИС ПАИК-КПВ - D1.04

P1.07 Пакет специального программного обеспечения комплекса
AnCom ПАИК-КПВ:

- май2003 - Исправления в управляющем СПО:
- Исправлена ошибка, приводящая к невозможности рестарта сценария.
- Исправлена ошибка, приводящая к возникновению сообщения
"Нет ответа ! Возможно модем отключен!" при нормально
функционирующем модеме.
- Введена защита от прерывания исполнения сценария при
аппаратном перезапуске модема (актуальна для модемов AnCom ST,
выпущенных до 10.02.2003). Защита может быть включена
по ключу "/NoAlarm" в командной строке при запуске программы,
Например:

C:\QSM3\QSM3.exe /NoAlarm

версии: встроенное ПО модема серии AnCom STE/STK - V5.8/24.20
встроенное ПО модема серии AnCom ST - V1.2/1.0
управляющее СПО ПАИК-КПВ - V1.08
ПО калибровки и проверки модемов - V1.05
ТО и ИЭ ИС ПАИК-КПВ - D1.04

P2.01 Пакет специального программного обеспечения комплекса
AnCom ПАИК-КПВ:

- июнь2003 - НОВАЯ ВЕРСИЯ управляющего СПО:

версии: встроенное ПО модема серии AnCom STE/STK - V5.8/24.20
встроенное ПО модема серии AnCom ST - V1.2/1.0
управляющее СПО ПАИК-КПВ - V2.01
ПО калибровки и проверки модемов - V1.05
ТО и ИЭ ИС ПАИК-КПВ - D2.01

Отличия от предыдущей версии СПО 1.XX

- Разрешены диапазоны частот работы модема как автоответчика:
1100-1500 Гц, 2100-2700 Гц;
- Запрещена работа с модемами AnCom ST-1842;
- Изменен формат БД. Форматы старой и новой БД НЕСОВМЕСТИМЫ,
для использования данных из старой БД в новой необходимо
произвести слияние БД (см. ТО и ИЭ ИС ПАИК-КПВ);
- Производится анализ сигналов "Перегрузка", "Отбой";
- Поддерживается режим работы с "интеллектуальным" автоответчиком
по аналогии с Alcatel S-12;
- Независимое от сценария управление динамиком модема;
- Исключены нормы на аналоговые параметры (затухание,
уровень и задержка ОС, уровень и задержка СКПВ);
- Включение режима "Удержание линии" по заданному количеству событий;
- Введена защита от прерывания исполнения сценария при
аппаратном перезапуске модема (актуальна для модемов AnCom ST,
выпущенных до 10.02.2003). Защита может быть включена
по ключу "/NoAlarm" в командной строке при запуске программы,
Например:

C:\QSM3\QSM3.exe /NoAlarm

- Пакетный режим работы - возможность удаленного управления
комплексом (по локальной сети).

Р2.02 Пакет специального программного обеспечения комплекса
AnCom ПАИК-КПВ:

июль2003

- Исправления в управляющем СПО:

- Исправлена ошибка, приводящая к сбою настроек цикла при завершении исполнения сценария.

версии: встроенное ПО модема серии AnCom STE/STK - V5.8/24.20
встроенное ПО модема серии AnCom ST - V1.2/1.0
управляющее СПО ПАИК-КПВ - V2.02
ПО калибровки и проверки модемов - V1.05
ТО и ИЭ ИС ПАИК-КПВ
/Электронная помощь(HeTp)/ - D2.01

Р2.03 Пакет специального программного обеспечения комплекса
AnCom ПАИК-КПВ:

ноябрь2003

1. Исправления в управляющем СПО:

- Исправлена ошибка экспорта таблиц "Статистика цикла попыток вызова", "Статистика циклов" базы данных в MS Word.

2. Редакторская правка документации:

- Глава "Контроль измерительной станции ПАИК_КПВ" перенесена в отдельный документ "Методика калибровки комплекса ПАИК-КПВ"

версии: встроенное ПО модема серии AnCom STE/STK - V5.8/24.20
встроенное ПО модема серии AnCom ST - V1.2/1.0
управляющее СПО ПАИК-КПВ - V2.03
ПО калибровки и проверки модемов - V1.05
ТО и ИЭ ИС ПАИК-КПВ
/Электронная помощь(HeTp)/ - D2.02

Р2.04 Пакет специального программного обеспечения комплекса
AnCom ПАИК-КПВ:

декабрь2003

1. Исправления в управляющем СПО:

- Исправлена ошибка в процедуре контроля доступных портов в системе допущенная в версии 2.03

версии:

управляющее СПО ПАИК-КПВ - V2.04
ПО калибровки и проверки модемов - V1.05
ТО и ИЭ ИС ПАИК-КПВ /Электронная помощь(HeTp)/ - D2.02
встроенное ПО модема серии AnCom STE/STK начиная с - V5.8/24.20
встроенное ПО модема серии AnCom ST начиная с - V1.2/1.0

Р2.05 Пакет специального программного обеспечения комплекса
AnCom ПАИК-КПВ:

май2004

1. Исправления в управляющем СПО:

- Исправлена ошибка возникающая при закрытии основного окна программы (при этом открыты формы графиков и форма сценария) и приводящая к некорректному завершению приложения;
- При добавлении нового цикла в сценарий после цикла, в котором установлен флаг "Перебор номера" данный флаг устанавливался автоматически и для нового цикла.

В процессе исполнения нового цикла в рамках сценария возникала исключительная

ситуация. Ошибка устранена.

версии:

управляющее СПО ПАИК-КПВ	- v2.05
ПО калибровки и проверки модемов	- v1.05
ТО и ИЭ ИС ПАИК-КПВ /Электронная помощь(HeIp)/	- D2.02
встроенное ПО модема серии AnCom STE/STK начиная с	- v5.8/24.20
встроенное ПО модема серии AnCom ST начиная с	- v1.2/1.0

|||
P2.06 Пакет специального программного обеспечения комплекса
AnCom ПАИК-КПВ:

май2005

1. Редакторская правка документации. Внесены изменения в титульный лист.

версии:

управляющее СПО ПАИК-КПВ	- v2.05
ПО калибровки и проверки модемов	- v1.05
ТО и ИЭ ИС ПАИК-КПВ /Электронная помощь(HeIp)/	- D2.03
встроенное ПО модема серии AnCom STE/STK начиная с	- v5.8/24.20
встроенное ПО модема серии AnCom ST начиная с	- v1.2/1.0

|||
P2.07 Пакет специального программного обеспечения комплекса
AnCom ПАИК-КПВ:

сентябрь2005

- Обеспечена работа программы под управлением windows'NT4 (SP4 и выше).

- Добавлена возможность вставки нового цикла в любое место в списке циклов в сценарии

- В списке циклов сценария для каждого цикла добавлен флаг "Исполнять цикл". Если флаг установлен - данный цикл участвует в исполнении сценария, если флаг снят - цикл не исполняется

База данных:

- Изменено условие выборки циклов по дате-времени.

Теперь, например, при задании следующих условий выборки:

дата: с 20.08.05 по 23.08.05

время: с 16:00:00 по 20:00:00

все циклы, выполнение которых началось ранее "20.08.05 16:00:00", не учитываются при формировании выборки и не показываются в экранных

формах.

Все циклы, завершение которых осуществилось после "23.08.05 20:00:00" - не учитываются.

- В фильтр выборки добавлена возможность задания интервала времени суток (применяется для каждой даты) для ограничения выборки.

версии:

управляющее СПО ПАИК-КПВ	- v2.06
ПО калибровки и проверки модемов	- v1.05
ТО и ИЭ ИС ПАИК-КПВ /Электронная помощь(HeIp)/	- D2.04
встроенное ПО модема серии AnCom STE/STK начиная с	- v5.8/24.20
встроенное ПО модема серии AnCom ST начиная с	- v1.2/1.0

|||
P2.08 Пакет специального программного обеспечения комплекса
AnCom ПАИК-КПВ:

ноябрь2005

- Исправлена ошибка, возникающая при использовании функции перебора номера и приводящая к завершению процесса перебора из-за появления лишних цифр в наборе номера.

версии:

управляющее СПО ПАИК-КПВ	- v2.07
--------------------------	---------

ПО калибровки и проверки модемов - V1.05
ТО и ИЭ ИС ПАИК-КПВ /Электронная помощь(HeIp)/ - D2.04
встроенное ПО модема серии AnCom STE/STK начиная с - V5.8/24.20
встроенное ПО модема серии AnCom ST начиная с - V1.2/1.0

||||| Р2.09 Пакет специального программного обеспечения комплекса
AnCom ПАИК-КПВ:
март2006

- Обеспечена работа программы при задержке ответа от модема либо при перезапуске модема. Данный режим ранее включался при наличии флага /NoAlarm в командной строке при запуске программы. Начиная с версии Р2.09 данный режим включается всегда. Наличие флага "NoAlarm" не требуется.

версии:

управляющее СПО ПАИК-КПВ - V2.08
ПО калибровки и проверки модемов - V1.05
Электронная помощь(HeIp) - D2.04
встроенное ПО модема серии AnCom STE/STK начиная с - V5.8/24.20
встроенное ПО модема серии AnCom ST начиная с - V1.2/1.0

||||| Р2.10 Пакет специального программного обеспечения комплекса
AnCom ПАИК-КПВ:
фев2009

- Обеспечена работа программы под ОС Vista. Изменен путь для временных файлов базы данных.

версии:

управляющее СПО ПАИК-КПВ - V2.08
ПО калибровки и проверки модемов - V1.05
Электронная помощь(HeIp) - D2.04
встроенное ПО модема серии AnCom STE/STK начиная с - V5.8/24.20
встроенное ПО модема серии AnCom ST начиная с - V1.2/1.0