

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

Р1.02    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

Р1.03    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

Р1.03    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.

Р1.04    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

Р1.05    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

R1.06 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

R1.07 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

R2.01 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
--------------------------	---------

