

Электронная АТС «ЛАДОГА-М»

Электронная коммутационная аппаратура оперативной связи «ЛАДОГА-М» для органов внутренних дел обеспечивает прием и коммутацию сообщений, поступающих по линиям экстренных служб и внешним абонентским и соединительным линиям.

Позволяет организовать автоматическую связь оператора и абонентов станции между собой, с абонентами ГАТС, УПАТС, МТС и однотипных станций оперативной связи МВД России.

Характеристики

«ЛАДОГА-М» обеспечивает организацию прямых некоммутируемых телефонных каналов связи с 500 абонентами (с возможностью расширения до 6000 абонентов).

Организация каналов связи между дежурными частями МВД и подчиненными подразделениями может осуществляться как по прямым проводам, так и каналами 64 кбит/с в цифровых потоках Е1 (2048 кбит/с) по рекомендации ITU-T G703, G704.

Особенности:

Гибкая конфигурация, основанная на модульной конструкции

Неблокируемая коммутация

Наличие всех необходимых интерфейсов для включения в ТфОП

Подключение к сетям IP-телефонии, поддерживающим стандарт H.323

Возможность объединения в сеть до 255 станций «ЛАДОГА-М» и создания распределенной телефонной системы, в которой доступны множество функций, предоставляемых отдельной ЭАТС.

Использование сети ТСП/IP для передачи межстанционного речевого трафика

Централизованный удаленный мониторинг станции

Широкий выбор абонентских терминальных устройств

Система голосовой почты

Надежность аппаратуры

Конструкция ЭКА «ЛАДОГА-М» обеспечивает высочайший уровень надежности благодаря применению таких функций, как удаленное техническое обслуживание, распределенная обработка вызовов, память с коррекцией ошибок, самодиагностика, автоматическое уведомление о сбоях и ошибках в работе системы. Кроме того, применение самых современных технологий при конструировании и производстве станций позволяет значительно снизить количество используемых комплектующих, что также снижает возможность выхода системы из строя. В станциях имеется возможность резервирования всех наиболее ответственных систем и модулей, включая центральный процессор, блоки управления, систему питания, память.

Эксплуатация и техническое обслуживание системы.

Основные концепции построения программно-аппаратного комплекса ЭКА «ЛАДОГА-М», в целом, позволяют обслуживающему персоналу диагностировать и устранять возникающие неисправности в кратчайшие сроки, благодаря применению удаленного терминала технического обслуживания, работающего на базе ПК с обеспечением графического интерфейса для взаимодействия со станциями «ЛАДОГА-М». Для станций, объединенных в сеть, возможно централизованное удаленное техническое обслуживание из единого центра, включая диагностику, получение отчетов, изменение конфигурации. В ходе постоянного автоматического мониторинга системы осуществляется сбор и передача на монитор управляющего терминала всей необходимой информации о работе станций.

В ЭКА «ЛАДОГА-М» используются предварительно собранные модули и сменные платы, что обеспечивает простоту установки. Стандартные кабели с разъемами применяются для внутренних и внешних соединений. Кроме этого, система проходит полную проверку в ходе производства, что сводит к минимуму ошибки в установке. Система, построенная на основе высококачественных комплектующих, сама по себе является гарантией надежности и отсутствия неисправностей. Однако, даже в случае сбоев или возникновения той или иной ошибки в передаче и обработке данных, программа самодиагностики определяет неисправность и автоматически вносит необходимые изменения. Если неисправность не может быть самостоятельно устранена системой, программа самодиагностики информирует обслуживающий персонал о данной неисправности через терминал технического обслуживания. Кроме этого, наличие панели аварийных индикаторов также обеспечивает сигнализацию о неисправностях в системе. Неисправный блок может быть

легко и быстро заменен без какого-либо влияния на эксплуатацию системы в целом.

Комплектация

ЭКА «ЛАДОГА-М» предусматривает подключение до 16 пультов оперативной связи дежурных с возможностью выхода на абонента нажатием одной кнопки на клавиатуре пульта. Абонентские окончания могут комплектоваться как цифровыми, так и аналоговыми телефонными аппаратами. В станциях предусмотрена встроенная трехсторонняя конференция. Имеется возможность организации конференции до 30 абонентов

Функциональные возможности, конструктивные, климатические и надёжностные характеристики соответствуют Специальным техническим требованиям ОСТ 78.01.0005-2000.

ЭКА «ЛАДОГА-М» предоставляет возможность перспективного развития ведомственных сетей МВД, поскольку реализует не только поддержку возможностей современной цифровой телефонии, но и обеспечивает интеграцию в сети IP-телефонии.

ЭКА «ЛАДОГА-М» производится ГУ НПО «Специальная техника и связь» совместно с компанией «Абител» на основе ЭАТС «ЛАДОГА 100/140»

Оборудование имеет сертификаты Министерства РФ по связи и информатизации (№ ОС/1-У-309), Министерства Внутренних Дел РФ (№МВД RU.0001.H0004), Государственной технической комиссии при Президенте РФ (№507, №551).

Компания «Абител»
123100, г. Москва,
ул. Мантулинская, д.5 стр.2
Тел. (095) 255-2503, 737-3738, ф. 259-4283
<http://www.abitel.ru> tc@abitel.ru

ГУ НПО «Специальная техника и связь»
111024, г. Москва, ул. Пруд Ключики д.2
Тел/факс (095) 273-3151, 273-9006

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ
№ 507

Выдан 28 сентября 2001 г.
Действителен до 28 сентября 2004 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что система управления потоками данных учрежденческой автоматической телефонной станции «Лалота» М100, изготовляемой ООО «Айбител», является программным средством обработки информации, выполненным в защищенном исполнении, и соответствует требованиям руководящего документа Гостехкомиссии России «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации» по 5 классу защищенности.

Сертификат выдан на основании результатов сертификационных испытаний, проведенных испытательной лабораторией ООО «Центр безопасности информации» (аттестат аккредитации № 17.09.2001 г., и экспертного заключения Гостехкомиссии России от 28.09.2001 г.

Заявитель: ООО «Айбител»
Адрес: 123100, г.Москва, ул. Мангулинская, д.5, стр.2
Телефон: (095) 737-3738

Контроль маркирования знаками соответствия сертифицированной продукции и контроль ее соответствия требованиям нормативных документов Гостехкомиссии России осуществляется испытательной лабораторией ООО «Центр безопасности информации».

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ГОСТЕХКОМИССИИ РОССИИ



В.С.Соколов

Настоящий сертификат внесен в Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации 28 сентября 2001 г.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ
№ 551

Выдан 24 декабря 2001 г.
Действителен до 24 декабря 2004 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что встроенные программные средства защиты информации системы управления потоками данных учрежденческой автоматической телефонной станции «Лалота» М140 версия 2.0, изготовляемой ООО «Айбител» в соответствии с техническими условиями на Учредительно-производственную АТС «Лалота 100/140 от 28.09.2001 г., являются программным средством обработки информации, выполненным в защищенном исполнении, и соответствует требованиям руководящего документа Гостехкомиссии России «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации» по 5 классу защищенности.

Сертификат выдан на основании результатов сертификационных испытаний, проведенных испытательной лабораторией ООО «Центр безопасности информации» (аттестат аккредитации № 30.11.2001 г., и экспертного заключения Гостехкомиссии России от 20.12.2001 г.

Заявитель: ООО «Айбител»
Адрес: 123100, г.Москва, ул. Мангулинская, д.5, стр.2
Телефон: (095) 737-3738

Контроль маркирования знаками соответствия сертифицированной продукции и ее соответствия требованиям нормативных документов Гостехкомиссии России осуществляется испытательной лабораторией ООО «Центр безопасности информации».

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ГОСТЕХКОМИССИИ РОССИИ



А.Е.Гапонов

Настоящий сертификат внесен в Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации 24 декабря 2001 г.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ВООРУЖЕНИЯ, ВОЕННОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ МВД RU.0001.H00044
 Срок действия с 17.04.2002 по 17.04.2003
 № 000100044

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11СТ01
 вооружения, военной и специальной техники ГУ НПО "Специальная техника и связь"
 МВД России, 111024, Москва, ул. Проф. Ключики, 2, тел. 273-90-81.

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ
ИДЕНТИФИЦИРОВАННАЯ ЗАЯВИТЕЛЕМ ПРОДУКЦИЯ
 Цифровая электронная
 автоматическая телефонная станция
 "ЛАДОГА 100/140"
 серийный выпуск.

КОД К-ОКП:
521241

КОД ТН ВЭД СНГ:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
 Техническим условиям 6651-333-04604025-2002 ТУ и тактико-техническим требованиям к станциям оперативной телефонной связи для органов внутренних дел.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ПРОДАВЕЦ)
 ООО "Айбител"
 123100, г. Москва, ул. Матвеевская, д. 5, стр. 2.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
 Заключения по результатам проведения работ по сертификации продукции. Протокола испытаний № 9-1-2002/73

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
 Инспекционный контроль один раз в год

В.А. Химичев
 начальник филиала

Р.Н. Манданов
 начальник филиала

Эксперт

Сертификация не применяется при обязательной сертификации

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО СВЯЗИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ
Система сертификации "Связь"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 № ОС/1-У-309

Срок действия: с 8 августа 2002 г. до 8 августа 2005 г.

Зарегистрирована в Государственном реестре за № РОСС RU.0007.01Э000

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ И, ВОЗМОЖНО, НОМЕР ТЕХНИЧЕСКОГО УСЛОВИЯ
 Учредительно-производственная АТС "Алаога 100/140" (версия ПО 2.1)
 производства ООО "АЙБИТЕЛ" (Россия),
 технические условия 6651-333-04604025-2002, код ОКЛАП 322103

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, ПОЛУЧАЮЩЕГО СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ (в адрес)
 ООО "АЙБИТЕЛ",
 123100, г. Москва, ул. Матвеевская, д. 5, стр. 2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ИЛИ СООТВЕТСТВИЕ КОТОРЫМ ПРЕДВИДЕНЫ ПРОДУКЦИЯ
 Технические требования к учрежденческой АТС (УПАТС), входящим в состав общесудоподстанционного телефонного сети, учрежденческой АТС (УПАТС), Дополнения к части телефонной сети центрального обслуживания (ЦСНО) в общем техническом требовании к учрежденческо-производственной АТС (УПАТС), включаемых в общесудоподстанционную телефонную сеть (ОУСПТС), утвержденных Минсвязи России 03.04.97, "Общие технические требования к малым УАТС с функцией ЦСНО", утвержденных Госстандартом России 18.03.98, "Общие технические требования к телефонным станциям. Спецификация 2000 год", утвержденных Госстандартом России 28.12.86, "Технические требования к телефонным станциям. Спецификация 2000 год", утвержденных Госстандартом России 28.12.86, "Технические требования к АТС", Технические требования к каналам обмена информацией между СОСМ и ПУ, утвержденных Госстандартом России 20.04.99, ГОСТ Р ИСО 9001-96

НАИМЕНОВАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА (ЛАБОРАТОРИИ)
 Испытательный центр ТЭС местной телефонной сети в составе ФГУП ЛОНИИС
 Сертификационная лаборатория систем качества СА СК "ЛОНИИС"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА (ЛАБОРАТОРИИ)
 Заключение № 4064021.024 134-90 от 10.07.2002

РЕШЕНИЕ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ
 Настоящим Сертификатом Орган по сертификации удостоверяет соответствие учрежденческо-производственной АТС "Алаога 100/140" (версия ПО 2.1) производства ООО "АЙБИТЕЛ" (Россия) вышеперечисленным техническим требованиям и нормативной документации. Принятая у изготовителя система качества позволяет обеспечивать стабильность характеристик сертифицированного оборудования и соответствует ГОСТ Р ИСО 9001-96

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ:
 Применяется в качестве учрежденческо-производственной АТС с реализацией функций ЦСНО (2В+Д, 3В+Д), СОСМ, с подключением к БСС России по трехпроводным аналоговым и цифровым (2В/8кбит/с) соединительным линиям с линейной сигнализацией по 2ВСК, четырехпроводным аналоговым соединительным линиям при подключении к каналообразующей аппаратуре, цифровым линиям доступа на первичной скорости (3ВВ+Д) ЦСНО с системой сигнализации E-DSS1; а также в качестве малой УАТС с максимальной допустимой емкостью 128 абонентов при подключении к БСС России по аналоговым абонентским линиям и базовому (2В+Д) доступу ЦСНО

ЗНАК СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ
 ДЛЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ НА САМОМ НЕДЕЛЕНИ
 И В ТЕХНИЧЕСКОМ ДОКУМЕНТАЦИИ НА НЕГО

Заместитель руководителя
 Органа по сертификации

Начальник
 Управления сертификации

Минсвязь России
 Н.Ф. Полятков

Л.В. Юрсова

№ 24659