

# Декларация о соответствии

## 1. Заявитель (изготовитель):

ООО «Мультиком», являющееся изготовителем,  
зарегистрированное Регистрационной палатой Администрации Санкт-Петербурга,  
Свидетельство о регистрации № 62075 от 27 января 1998г.  
Адрес: 191119, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр-т, д. 143,  
многоканальный тел./факс 325-15-40, e-mail: [director@multicom.ru](mailto:director@multicom.ru).

в лице Генерального директора Гринвальда Дмитрия Борисовича  
заявляет, что:

Малая УАТС «Максиком» модель МХМ500 соответствует требованиям:  
«Общим техническим требованиям к малым УАТС, включаемым в абонентские комплекты  
опорных АТС», утвержденным Министерством связи Российской Федерации 11.11.96 г.,  
и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и  
безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

## 2. Назначение и техническое описание изделия

### 2.1. Общее описание

Малая УАТС «Максиком» модель МХМ500 имеет блочно-модульную конструкцию с дискретным наращиванием емкости платами расширения. Станция серии МХМ500 выпускается в металлических корпусах.

Общая характеристика малой УАТС «Максиком» модель МХМ500:

Станция	Коммутационное поле	Макс. число портов	Максимальное число линий:		Корпус	Наращивание емкости
			Абон-ких	Соедин-ных		
МХМ500	цифровое	160	128	80	металлический, евроконструктив	платы расширения

Конструктивно станция серии МХМ500 выполнена по блочно-модульному принципу. В базовый конструктив этих станций входят: материнская плата с 16-ю установочными местами для плат расширения, модуль процессора, модуль источника питания. Дополнительно комплектуются: платы абонентских линий, соединительных линий, системных аппаратов, смешанные платы. Станция серии МХМ500 также может дополнительно комплектоваться внешними блоками усилителей ГТС, домофонов и блоками гальванической развязки для связи с компьютером.

Малая УАТС «Максиком» модель МХМ500 имеет цифровое коммутационное поле.

Малая УАТС «Максиком» модель МХМ500 может комплектоваться внешним станционным кроссом или ответными разъемами.

Малая УАТС «Максиком» модель МХМ500 оснащается как абонентскими двухпроводными окончаниями для подключения простых двухпроводных ТА, так и четырехпроводными окончаниями для подключения системных ТА с расширенными сервисными функциями, включая индикацию занятости абонентов станции. Возможность работы с тональным набором и голосовых уведомлений входит в функции базового блока, не требуя дополнительных плат расширения.

Малая УАТС «Максиком» модель МХМ500 обладает широким унифицированным спектром программно управляемых дополнительных видов обслуживания (ДВО).

### 2.2. Выполняемые функции

Малая УАТС «Максиком» модель МХМ500 предназначена для телефонизации как промышленных предприятий, учреждений, гостиниц, так и небольших офисов, коттеджей и квартир, кроме этого возможно ее использование в качестве пульта оперативной связи.



Основные функции ДВО, выполняемые станцией:

Для городских линий

- Табличная организация распределения входящих вызовов на конкретных абонентов
- Взаимодействие со встречными АТС в импульсном и тональном режимах
- Автоматическое преобразование исходящего номера в импульсный/тональный вид отдельно по каждой СЛ
- Тональный донабор внутреннего номера (DISA) и доступ к дополнительному сервису
- Режим ожидания "Музыкальная пауза"
- Ограничение длительности соединения для каждой городской линии
- Взаимодействие с нестандартными АТС типа "Квант"
- Гибкое регулирование запретов/разрешений на исходящую связь с помощью черных и белых записных книжек
- Равномерная/последовательная загрузка городских линий
- Маршрутизация исходящего вызова

Для каждого абонента

- Прямой выход на городскую линию или доступ к дополнительному сервису по поднятию трубки
- Ведение двух разговоров параллельно
- Заказ внутреннего соединения
- Заказ внешнего соединения
- Активный автодозвон
- Групповой вызов
- Передача внешнего соединения
- Переадресация входящих вызовов
- Срочный вызов занятого абонента
- Количество уровней приоритета доступа к сервису - 10
- Подключение с предупреждением к разговору (в соответствии с приоритетом)
- Неограниченное количество конференций с любым количеством участников
- Перехват входящего вызова
- Перехват выполненного заказа соединения
- Режим "Следуй за мной"
- Режим "Не беспокоить"
- Режим "Факс" для входящей и исходящей связи
- Гибкая многоуровневая система ограничений исходящей связи
- Функция "Будильник"
- Тональный/импульсный набор номера
- Программирование параметра "Флэш" для каждого ТА
- Акустическое подтверждение правильности действий абонента
- Индивидуальная "записная книжка" (до 10 номеров)
- Возможность записи в ячейку записной книжки номера узла коммутации телефонного оператора, пин-кода доступа к услугам и служебных символов (\* и #)
- Связь с домофоном, управление замком
- Выход на каналы громкого оповещения (ГТС)

Пульс директорской и оперативно-диспетчерской связи

- Прямой вызов запрограммированного абонента при снятии трубки ТА
- Сбор участников конференций по заранее заданному списку нажатием одной клавиши
- Индикация состояния внешних и внутренних линий
- Индикация номера вызывающего абонента
- Индикация текущего времени и даты
- Индикация состояния заданных портов

Общестанционные

- Гибкая нумерация внутренних абонентов (программные номера)
- Группирование абонентов, до 40 групп
- Групповое программирование сервисных функций
- Голосовое приветствие
- Неограниченное количество направлений исходящей связи
- "Записные книжки" для сокращенного набора
  - общая (300 номеров)
  - на каждую из групп абонентов (200 номеров)
- Неограниченная длина номера в записных книжках.



- Управление режимом работы станции в зависимости от даты и времени суток
- Регистрация/тарификация разговоров и других значимых событий в станции
- Автоматическое переключение всех городских линий на фиксированные внутренние при отключении электропитания
- Энергонезависимое хранение запрограммированных установок
- Ограниченное программирование со стандартного телефонного аппарата
- Программирование с компьютера
- Подключение телефонов с повышенной комфортностью – русифицированных СТА
- Встроенные энергонезависимые часы
- Подключение домофонов
- Подключение систем громкого оповещения (ГГС)
- Модификация управляющей программы без вскрытия станции
- Смена встроенной музыкальной заставки (паузы) без вскрытия станции
- Подача внешнего сигнала вместо встроенной музыкальной заставки

### 2.3. Состав и комплектация оборудования

Малая УАТС «Максиком» MXM500 состоит из:

- унифицированного корпуса на 16 универсальных платомест
- блока центрального процессора С500
- блока источника питания PS160
- плат расширения:
  - унифицированная плата расширения SA37 для подключения 3СЛх7АЛх0СТА
  - унифицированная плата расширения SA55 для подключения 5СЛх5АЛх0СТА
  - унифицированная плата расширения AA10 для подключения 0СЛх10АЛх0СТА
  - унифицированная плата расширения AP62 для подключения 0СЛх6АЛх2СТА
  - унифицированная плата расширения SAP223 для подключения 2СЛх2АЛх3СТА

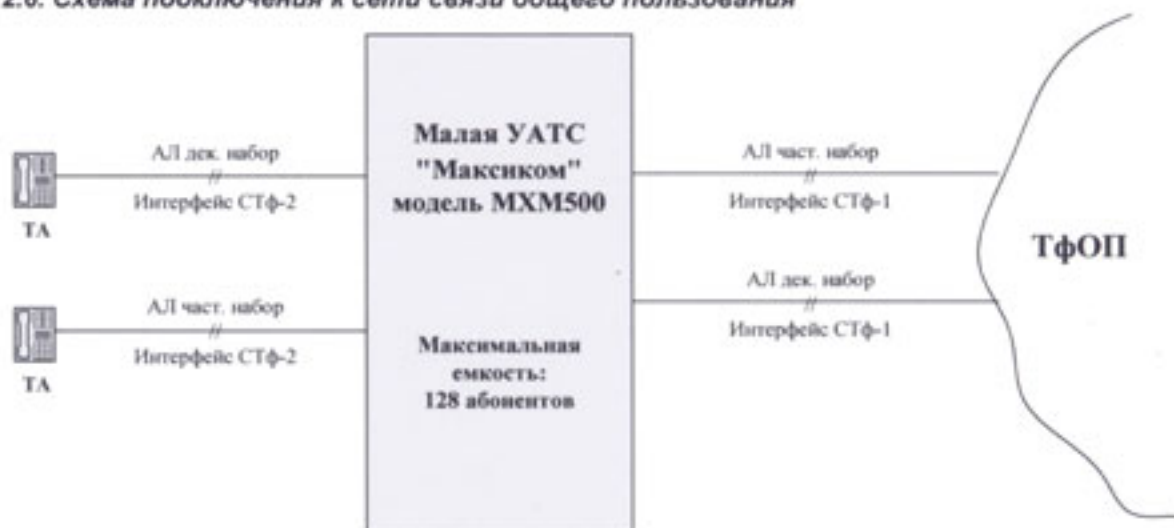
### 2.4. Версия программного обеспечения

На малой УАТС «Максиком» модель MXM500 используется версия ПО: MX30

### 2.5. Условия применения на сети связи общего пользования РФ

Применяется на единой сети электросвязи Российской Федерации в качестве малой УАТС с подключением к ЕСЭ России по двухпроводным аналоговым абонентским линиям.

### 2.6. Схема подключения к сети связи общего пользования





## 2.7. Электрические характеристики

Малая УАТС «Максиком» модель MXM500 оснащается системой аварийного переключения внешних линий на фиксированные абонентские при пропадании питающего напряжения, а также может оснащаться внешним источником бесперебойного питания 220 В.

Электрические характеристики малой УАТС «Максиком» модель MXM500:

<i>Основные электрические характеристики абонентского комплекта</i>	
Линейное напряжение	36 ± 3 В
Линейный ток короткого замыкания, не менее, мА	30
Сопротивление шлейфа (вместе с ТА), кОм	до 5
Рекомендованное сопротивление шлейфа (вместе с ТА), кОм	1,2
Рекомендованная емкость шлейфа, не более, мкФ	1
Напряжение и частота вызывного сигнала	80 ± 5В, 25Гц
<i>Характеристики соединительных линий</i>	
Уровень шума в диапазоне 300 - 3400 Гц, дБ, не более	-65
Ток утечки в линии при напряжении 60 В, не более, мкА	150
Напряжение вызывного сигнала, не менее, эфф В	40
Частота вызывного сигнала, Гц	20 - 50
Линейный ток, мА	15 - 60
<i>Передачные характеристики</i>	
Полное входное сопротивление станции в полосе 300 - 3400 Гц	600 Ом
Переходное затухание, не менее, дБ	66
Вносимое затухание, не более, дБ.	1

## 2.8. Реализуемые интерфейсы

- Двухпроводный аналоговый абонентский.
- Двухпроводный аналоговый соединительных линий с опорной АТС.
- Четырехпроводный гибридный интерфейс системных телефонов (СТА)

## 2.9. Условия эксплуатации, способы размещения, типы электропитания

При эксплуатации в рабочем состоянии малая УАТС «Максиком» работоспособна при предельных рабочих температурах от +1 С до +40 С, относительной влажности 80 % при температуре 25 С и атмосферном давлении от 84,0 кПа до 106,7 кПа (от 630 мм.рт.с. до 800 мм.рт.с.).

В нерабочем состоянии, при хранении и транспортировании оборудование выдерживает воздействие температур окружающего воздуха от минус 50 С до плюс 50 С.

## 2.10. Требования к электропитанию

Станция	малая УАТС «Максиком» модель MXM500
Сетевое напряжение, В, эфф.	220 -10% / +5%
Частота, Гц	50-60
Потребляемая мощность ВА:	
- номинальная	50
- максимальная	100
Габариты станции, мм.	
- ширина	450
- высота	135
- глубина	200
Масса станции, не более, кг.	5
Масса комплекта в транспортировочной таре, кг	7



**2.11. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем.**

Оборудование малой УАТС «Максиком» модель МХМ500 не содержит встроенных средств криптографии (шифрования) и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

**3. Декларация принята на основании:**

Протокол испытаний ИЦ «ЛОНИИС» № 4604021.022 403 ПТ

Декларация составлена на: \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_ листах

**4. Дата принятия декларации**

\_\_\_\_\_ 21.03.2005 \_\_\_\_\_

число, месяц, год

декларация действительна до

\_\_\_\_\_ 21.03.2012 \_\_\_\_\_

число, месяц, год



\_\_\_\_\_  
Генеральный директор  
ООО «Мультиком»

\_\_\_\_\_  
Д.Б. Гринвальд

**5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи**

М.П.



\_\_\_\_\_  
Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи

\_\_\_\_\_  
Л.В. Юрасова

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № Д-МУАТС-002/1  
от "25" марта 2005 г.