

# 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 МХМ300-1 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 МХМ300-1 имеет блочно-модульную конструкцию с дискретным наращиванием емкости платами расширения. Станция серии МХМ300-1 выпускается в металлических корпусах.

Общая характеристика малой УАТС «Максиком» модель МХМ300-1:

Станция	Коммутационное поле	Макс. число портов	Максимальное число линий:		Корпус	Наращивание емкости
			Абон-ких	Соедин-ных		
МХМ300-1	цифровое	150	128	75	металлический, евроконструктив	платы расширения

Конструктивно станция серии МХМ300-1 выполнена по блочно-модульному принципу. В базовый конструктив этих станций входят: материнская плата с 15-ю установочными местами для плат расширения, модуль процессора, модуль источника питания. Дополнительно комплектуются: платы абонентских линий, соединительных линий, системных аппаратов, смешанные платы. Станция серии МХМ300-1 также может дополнительно комплектоваться внешними блоками усилителей ГТС, домофонов и блоками гальванической развязки для связи с компьютером.

Малая УАТС «Максиком» модель МХМ300-1 имеет цифровое коммутационное поле.

Малая УАТС «Максиком» модель МХМ300-1 может комплектоваться внешним станционным кроссом или ответными разъемами.

Малая УАТС «Максиком» модель МХМ300-1 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 входит в функции базового блока, не требуя дополнительных плат расширения.

Малая УАТС «Максиком» модель МХМ300-1 обладает широким унифицированным спектром программно управляемых дополнительных видов обслуживания (ДВО).

### 2.2. Выполняемые функции

Малая УАТС «Максиком» модель МХМ300-1 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 донabor прямого внутреннего номера (DISA)
- 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
- Регистрация/тарификация разговоров
- Равномерная/последовательная загрузка городских линий

Для каждого абонента

- Прямой выход на городскую линию 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"
- Ограничение исходящей связи
  - по любой комбинации городских линий для конкретного абонента
  - по любой СЛ для всех абонентов
  - по выходу в междугородную сеть
  - по выходу в международную сеть
- 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)

Пульт 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 системы

Общестанционные

- Гибкая нумерация внутренних абонентов (программные номера)
- Группирование абонентов, до 20 групп
- Групповое программирование сервисных функций
- Количество направлений исходящей связи - 6
- "Записные книжки" для сокращенного набора (количество номеров)

- общая (30)
- на каждую из групп абонентов (20)
- Режим день/ночь с автоматическим переключением наведения входящих вызовов по времени
- Автоматическое переключение всех городских линий на фиксированные внутренние при отключении электропитания
- Энергонезависимое хранение запрограммированных установок
- Программирование со стандартного телефонного аппарата
- Назначение любого внутреннего порта для программирования
- Программирование с компьютера
- Подключение до 45-ти телефонов с повышенной комфортностью – русифицированных СТА
- Встроенные энергонезависимые часы
- Подключение до 4-х домофонов
- Подключение до 6-х каналов громкого оповещения (ГТС)
- Модификация управляющей программы без вскрытия станции
- Смена встроенной музыкальной заставки (паузы) без вскрытия станции

### 2.3. Состав и комплектация оборудования

Малая УАТС «Максимом» модель МХМ300-1 состоит из:

- унифицированного корпуса на 15 универсальных платомест
- блока центрального процессора С150U1
- блока источника питания PS150
- 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 «Максимом» модель МХМ300-1 используется унифицированная версия ПО: МХ25

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

Применяется в качестве малой УАТС с подключением к сети связи общего пользования Российской Федерации по двухпроводным аналоговым абонентским линиям.

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



## 2.7. Электрические характеристики

Малая УАТС «Максиком» модель МХМ300-1 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 МХМ300-1:

<i>Основные электрические характеристики абонентского комплекта</i>	
Линейное напряжение	36 ± 3 В
Линейный ток короткого замыкания, не менее, мА	30
Сопrotивление 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>Передачочные 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» модель МХМ300-1 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 МХМ300-1
Сетевое напряжение, В, эфф.	220 -10% / +5%
Частота, Гц	50-60
Потребляемая мощность ВА:	
- номинальная	50
- максимальная	80
Габариты станции, мм.	
- ширина	450
- высота	135
- глубина	200
Масса станции, не более, кг.	5
Масса комплекта в транспортировочной таре, кг	9

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

Оборудование малой УАТС «Максиком» модель МХМ300-1 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-МУАК-0014  
от "25" марта 2005г.