

# 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 MP80** 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 MP80 имеет блочно-модульную конструкцию с дискретным наращиванием емкости платами расширения. Станция серии MP80 выпускается в металлических корпусах.

Общая характеристика малой УАТС «Максиком» модель MP80:

| Станция | Коммутационное поле | Макс. число портов | Максимальное число линий: |            | Корпус        | Наращивание емкости |
|---------|---------------------|--------------------|---------------------------|------------|---------------|---------------------|
|         |                     |                    | Абон-ких                  | Соедин-ных |               |                     |
| MP80    | аналоговое          | 80                 | 80                        | 20         | металлический | платы расширения    |

Конструктивно станция серии MP80 выполнена по блочно-модульному принципу. В базовый конструктив этой станции входят: материнская плата с 10-ю установочными местами для плат расширения, модуль процессора, модуль источника питания. Дополнительно комплектуются: платы абонентских линий, соединительных линий, системных аппаратов, смешанные платы абонентских и соединительных линий. Станция серии MP80 также может дополнительно комплектоваться внешними блоками усилителей ГТС, домофонов и блоками гальванической развязки для связи с компьютером.

Малая УАТС «Максиком» модель MP80 имеет аналоговое коммутационное поле.

Малая УАТС «Максиком» модель MP80 может комплектоваться внешним станционным кроссом или ответными разъемами.

Малая УАТС «Максиком» модель MP80 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 MP80 обладает широким унифицированным спектром программно управляемых дополнительных видов обслуживания (ДВО).

### 2.2. Выполняемые функции

Малая УАТС «Максиком» модель MP80 предназначена для телефонизации как промышленных предприятий, учреждений, гостиниц, так и небольших офисов, коттеджей и квартир, кроме этого возможно её 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 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 (ГГС)

Пульт директорской и оперативно-диспетчерской связи

- Прямой вызов запрограммированного абонента при снятии трубки ТА
- 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
- 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 16-ти телефонов с повышенной комфортностью – русифицированных СТА
- Встроенные энергонезависимые часы
- Подключение до 2-х домофонов
- Подключение до 2-х каналов громкого оповещения (ГТС)
- 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» MP80 состоит из:

- базового блока В48, в который входит корпус, материнская плата с универсальными установочными местами для 10-ти плат расширения, модуль процессора, модуль источника питания.
- плат расширения:
  - плата расширения SA26 для подключения 2СЛх6АЛх0СТА
  - плата расширения SA17 для подключения 1СЛх7АЛх0СТА
  - плата расширения AA08 для подключения 0СЛх8АЛх0СТА
  - плата расширения AP04 для подключения 0СЛх0АЛх4СТА

### 2.4. Версия программного обеспечения

На станции «Максиком» модель MP80 используется унифицированная версия ПО: MX25

### 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 МР80 оснащается системой аварийного переключения внешних линий на фиксированные абонентские при пропадании питающего напряжения, а также могут оснащаться внешним источником бесперебойного питания 220 В.

Электрические характеристики УАТС «Максиком» модель МР80:

| <i>Основные электрические характеристики абонентского комплекта</i> |                |
|---|----------------|
| Линейное напряжение   | 30 ± 3 В       |
| Линейный ток короткого замыкания, не менее, мА                      | 25             |
| 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                              | 60 ± 5В, 50 Гц |
| <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                                    | 3              |

## 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 МР80 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 МР80 |
|---|-----------------------------------|
| Сетевое напряжение, В, эфф.                   | 220 -10% / +5%                    |
| Частота, Гц                                   | 50                                |
| Потребляемая мощность ВА:                     |                                   |
| - номинальная                                 | 35                                |
| - максимальная                                | 60                                |
| Габариты станции, мм.                         |                                   |
| - ширина                                      | 405                               |
| - высота                                      | 245                               |
| - глубина                                     | 125                               |
| Масса станции, не более, кг.                  | 6,5                               |
| Масса комплекта в транспортировочной таре, кг | 8                                 |

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

Оборудование малой УАТС «Максиком» модель МР80 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



М.П.

\_\_\_\_\_  
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-0017

от 25 марта 2005г.