

# МАКСИКОМ МХМ500Р. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ.



## ПРОИСХОЖДЕНИЕ.

МАКСИКОМ МХМ500Р – цифровая АТС российского производства. Имеет статус ТОРП (телекоммуникационное оборудование российского происхождения).

Широко используется в программах импортозамещения.

## ВОЗМОЖНОСТИ.

МХМ500Р – универсальный коммутатор телефонной, факсимильной, громкоговорящей и переговорной связи с расширенными диспетчерскими возможностями.

Станция специально разработана для российских условий и российского потребителя. Поэтому отлично сочетается как с современными городскими АТС, так и со станциями предыдущих поколений, функционирующими еще с советских времен.

## ПРИМЕНЕНИЕ.

Решения на основе МАКСИКОМ МХМ500Р широко применяются в самых разных системах связи. Среди них:

- **Офисные и учрежденческие системы разной емкости.** В их состав, как правило, входят многофункциональные директорские пульта с широкими управленческими возможностями. В частности, данная АТС предоставляет уникальный сервис селекторных совещаний.
- **Системы производственной (управленческой и диспетчерской) связи.**
- **Палатная сигнализация и связь.** Решения для медицинских учреждений.
- **Специальная диспетчерская связь** для ФСИН, ВС, МЧС, МВД.
- **Корабельные и судовые АТС.**

Основной список типовых тематических решений на основе МАКСИКОМ МХМ500Р представлен на странице [Решения](#) корпоративного сайта компании.

Примеры конкретных решений для разных типов предприятий и решений можно посмотреть в [Алфавитном каталоге](#).

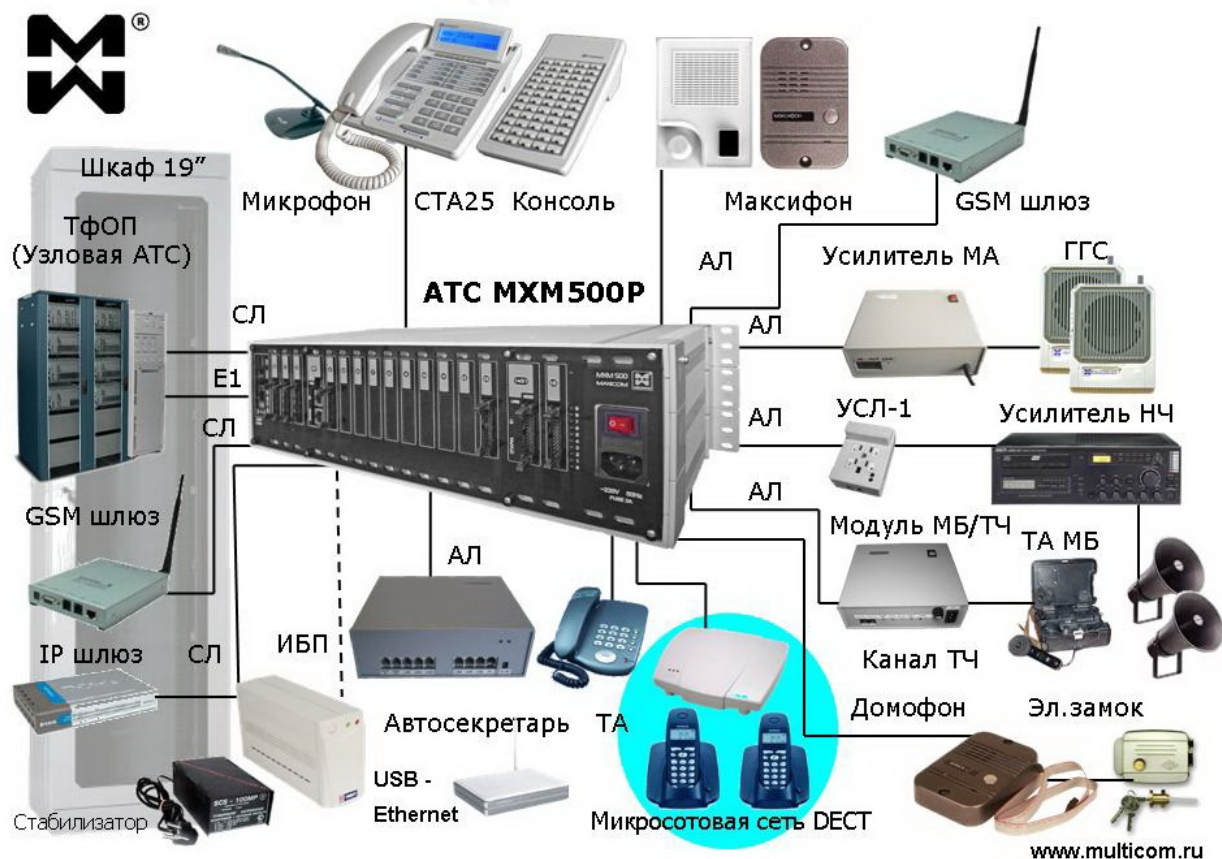
## ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

Станция обеспечивает следующие виды внешних подключений:

| Внешние каналы связи | Способ подключения                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аналоговые           | Внешние аналоговые линии подключаются к портам СЛ (соединительных линий). Порты СЛ расположены на платах расширения, которые устанавливаются в базовый блок станции.                                                   |
| Цифровые             | Плата цифрового потока Е1500Р. Устанавливается в базовый блок. Можно установить одну или две платы.                                                                                                                    |
| IP                   | При установке платы IP 500Р станция превращается в <a href="#">аппаратную IP АТС</a> . В базовый блок можно установить одну или две IP платы. Кроме того, IP-телефонию можно обеспечить путем подключения VOIP-шлюзов. |
| GSM                  | Через GSM-шлюзы, которые подключаются к портам СЛ.                                                                                                                                                                     |

# АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА

## Типовая схема подключения АТС МАКСИКОМ®



Спектр устройств, которые можно подключить к портам станции для организации гибкой и адаптивной системы связи, очень широк.

- **Аналоговые проводные телефонные аппараты** практически любых марок и производителей. С импульсным и тональным набором номера.
- Системы DECT.
- Цифровые и аналоговые [системные телефонные аппараты и консоли расширения](#).
- Телефонные аппараты и пульта системы МБ – через [адаптеры МБ](#).
- IP/SIP телефоны, H.323 клиенты.
- Аналоговые и IP [переговорные устройства](#) Максифон
- Аналоговые и IP [домофоны](#) Максифон DMF

- [Каналы громкоговорящей связи и оповещения](#). К одному блоку АТС можно подключить до 10 каналов и задействовать для этой цели до 60 портов АЛ.
- Каналы тональной частоты – через [модуль ТЧ](#).
- Интеллектуальные [автосекретари](#).
- Факсы и факс-модемы.
- Шлюзы и роутеры.
- [Палатные коммутаторы](#) для систем палатной сигнализации.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АТС предоставляет абонентам десятки сервисных функций, в том числе, автодозвон, заказ внутреннего соединения, перехват и передачу вызова, телефонные конференции и селекторные совещания.

### Функциональные характеристики АТС МАКСИКОМ МХМ500Р

Благодаря широким возможностям станции можно максимально оптимизировать внешнюю связь, а также создать систему внутренней связи, которая полностью соответствует задачам конкретного предприятия и нюансам внутреннего управления.

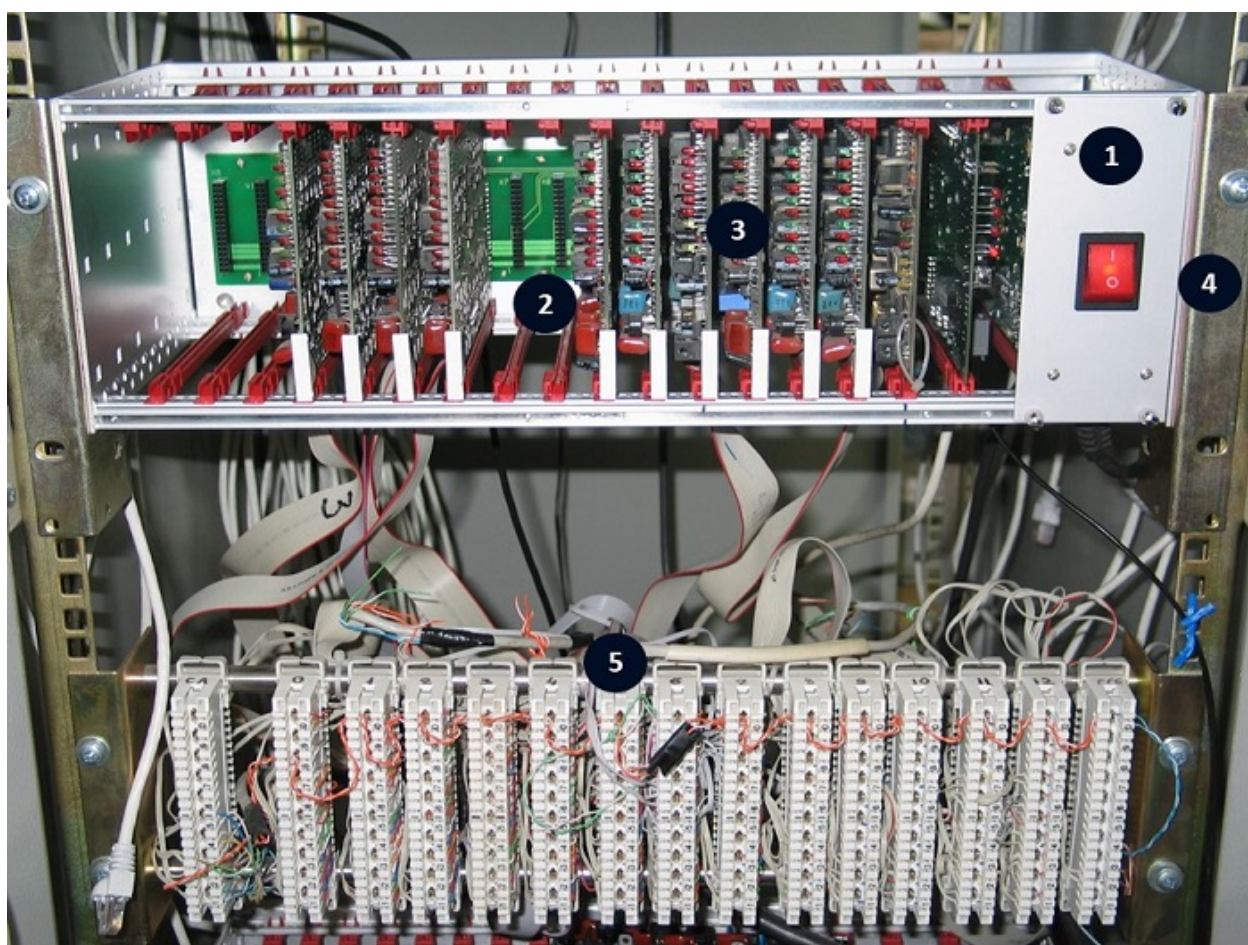
Технические возможности данной модели АТС обеспечивают ее безопасную и стабильную работу в российских сетях связи – в качестве основы систем гражданского и специального назначения

### Технические характеристики станции.

# УСТРОЙСТВО И КОНФИГУРИРОВАНИЕ.

## Базовый блок.

**Базовый блок станции** содержит специальные слоты для установки импульсного питания, центрального процессора, а также 16 слотов (платомест) для установки модулей расширения.

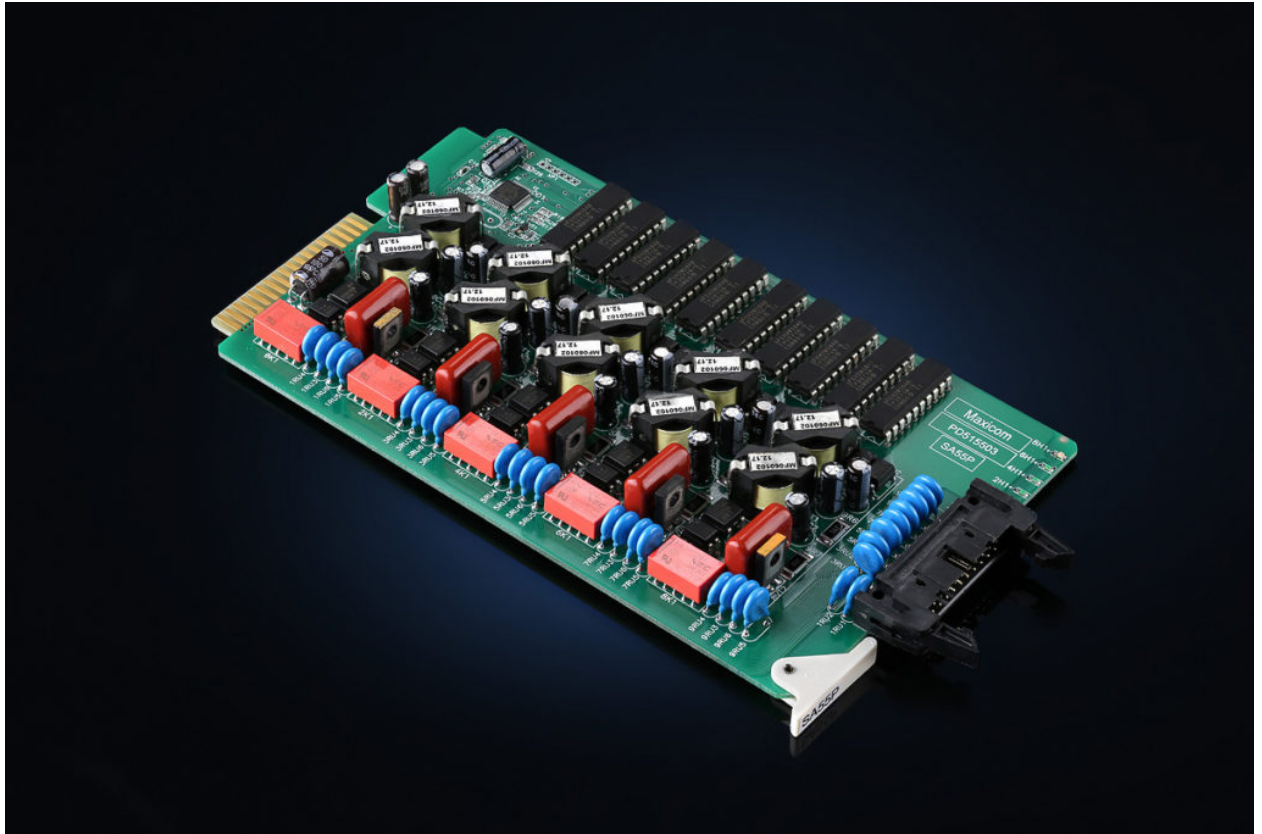


На фото - цифровая IP АТС МАКСИКОМ МХМ500Р, установленная на производственном предприятии. Применение -- [УПАТС](#) (учрежденческо-производственная автоматическая телефонная станция). 1 - базовый блок АТС, содержащий 16 свободных слотов для установки модулей расширения. В соответствии с выбранной конфигурацией, часть слотов могут остаться незаполненными (2), в остальные установлены необходимые модули расширения (3). Базовый блок и станционный кросс (5) установлены в телекоммуникационную стойку (4) и надежно закреплены.

Габариты базового блока: 420x200x130 мм.

Возможны как настенное крепление, так и установка в стойку или телекоммуникационный шкаф 19 дюймов.

## Модули расширения.



**Модули или платы расширения**, предназначенные для создания конкретных конфигураций, можно разделить на следующие группы.

1. Платы с портами аналоговых соединительных и абонентских линий.
2. Платы с портами системных аппаратов и консолей.
3. Плата цифрового потока.
4. IP плата.
5. Специализированные платы для создания комплексов из двух блоков. При их установке ни один из 16 свободных слотов не задействуется.

Список плат представлен на [специальной странице каталога](#). Там же можно посмотреть описания плат.

# Конфигурирование.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ



Базовый блок



Импульсный источник питания



Центральный процессор



Плата сопряжения



Плата согласования на процессор



Плата цифрового потока



Плата на 6 портов АЛ и 2 порта СТА



Плата на 10 портов АЛ

4

4

3

1

3

3

3

34

## ЕДИНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ ДОМА

### АТС1

Общая емкость системы составляет:

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Количество блоков:                   | 2   |
| Внешних соединительных линий:        | 0   |
| Абонентских линий:                   | 196 |
| Портов системных телефонов:          | 2   |
| Портов цифровых системных телефонов: | 0   |
| Потоков Е1:                          | 1   |
| Свободных платомест:                 | 11  |

### АТС2

Общая емкость системы составляет:

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Количество блоков:            | 1  |
| Внешних соединительных линий: | 0  |
| Абонентских линий:            | 66 |
| Портов системных телефонов:   | 2  |
| Портов Цифровых СТА:          | 0  |
| Потоков Е1:                   | 1  |
| Портов IP:                    | 0  |
| Свободных платомест:          | 8  |

### АТС3

Общая емкость системы составляет:

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Количество блоков:            | 1  |
| Внешних соединительных линий: | 0  |
| Абонентских линий:            | 96 |
| Портов системных телефонов:   | 2  |
| Портов Цифровых СТА:          | 0  |
| Потоков Е1:                   | 1  |
| Портов IP:                    | 0  |
| Свободных платомест:          | 5  |

Конкретная конфигурация создается путем установки в базовый блок нужного количества плат соответствующего типа. Количество потенциально возможных конфигураций даже на базе одного блока чрезвычайно велико.

В зависимости от задачи, создается решение на основе

- **Одного блока АТС**

**М** БАЗОВЫЕ КОНФИГУРАЦИИ МАКСИКОМ МХМ 500Р ДЛЯ РЕШЕНИЙ ИЗ ОДНОГО БЛОКА АТС.



16 свободных слотов = 160 портов



1 плата IP500P

До 64 SIP-транков, до 128 внутренних IP абонентов,  
15 свободных слотов = 150 портов



До 128 SIP-транков, до 256  
внутренних IP абонентов,  
14 свободных слотов = 140 портов



1 плата E1-500P

1 поток E1  
15 свободных слотов = 150 портов

- **Двух блоков**, из которых один становится ведущим, а второй – ведомым.

**М** БАЗОВЫЕ КОНФИГУРАЦИИ МАКСИКОМ МХМ 500Р ДЛЯ РЕШЕНИЙ ИЗ ДВУХ БЛОКОВ АТС.



32 свободных слота = 320 портов

Ведущая  
корзина



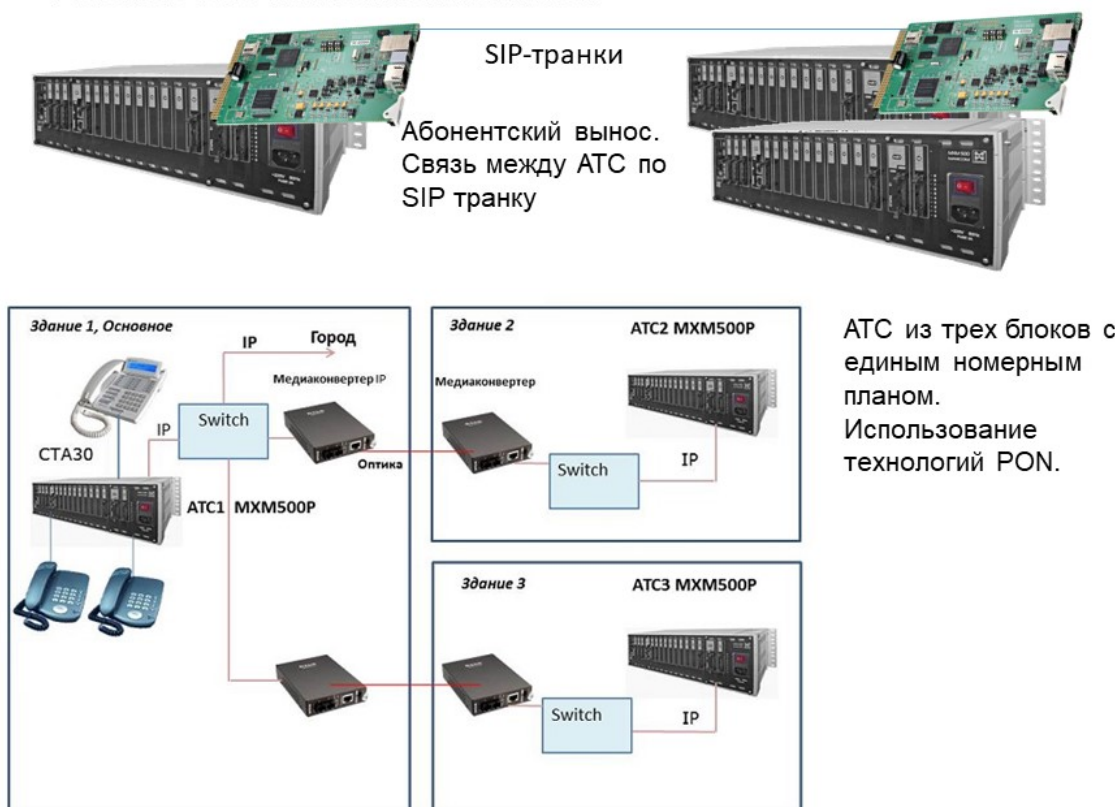
До 64 SIP-транков, до 128 внутренних  
абонентов, 31 свободный слот = 310  
портов



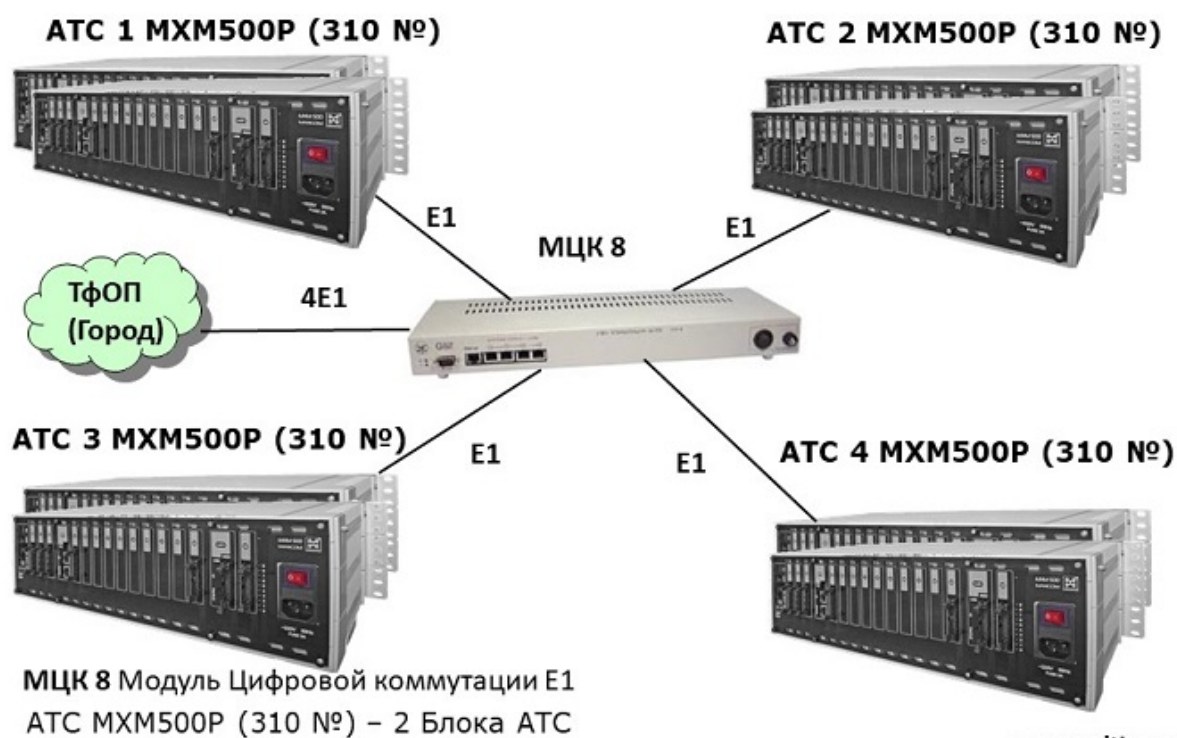
1 поток E1, 31 свободный слот = 310  
портов

- **Трех и более блоков АТС.** В масштабных решениях связи используются комплексы из двух блоков АТС, объединенные в единую систему по IP каналам или по потокам E1 с использованием модулей цифровой коммутации.

## **ПРИМЕРЫ БАЗОВЫХ КОНФИГУРАЦИЙ ИЗ ТРЕХ БЛОКОВ АТС МАКСИКОМ MXM500P**



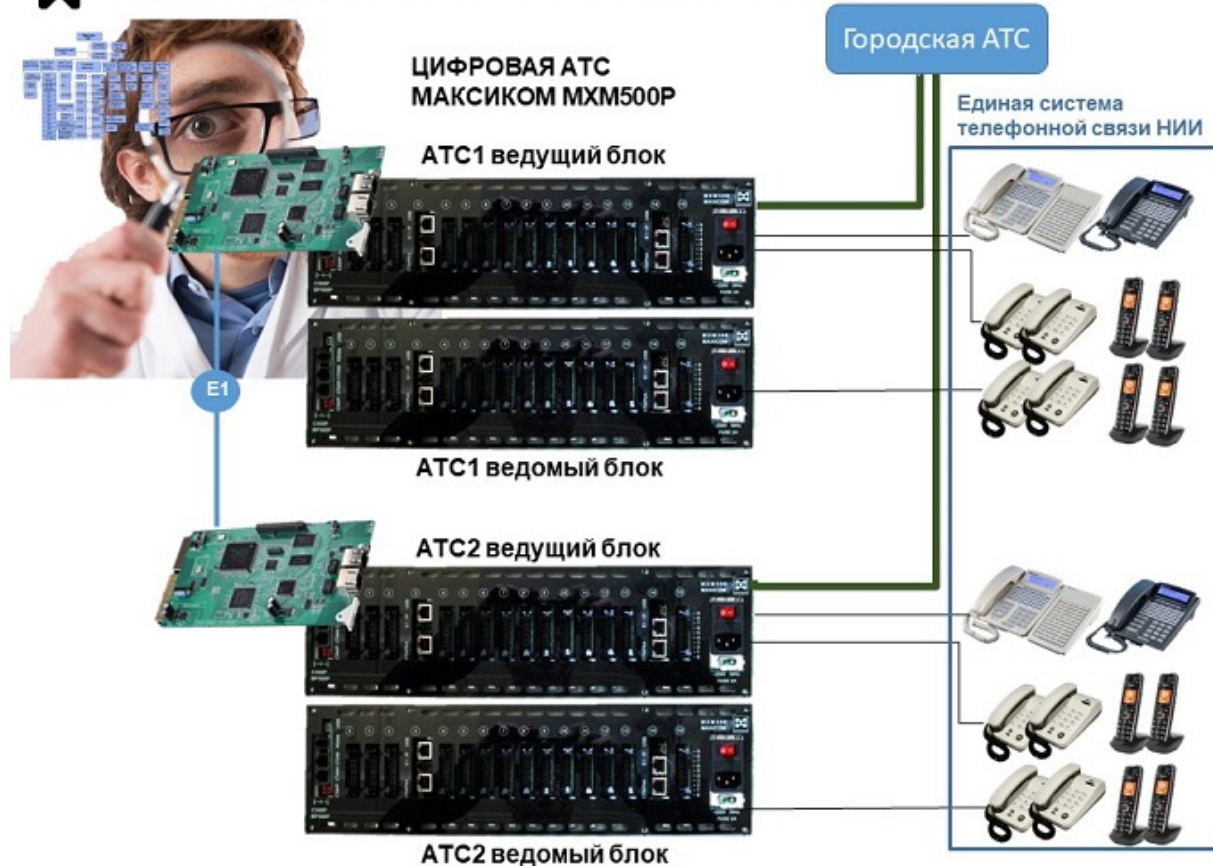
## **КОМПЛЕКС ИЗ 4-Х АТС (8 блоков) МАКСИКОМ MXM500P.**



# ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЙ

## Телефонизация НИИ

 СИСТЕМА ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ ДЛЯ НИИ. 4-2-1.



Телефонизация поликлиники

**ЦИФРОВАЯ АТС МАКСИКОМ MXM500P ДЛЯ ВАШИХ ПРОЕКТОВ**

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа |
|---------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|         | ОСНОВНЫЕ ПРИБОРЫ                                                 |                                                    |
| 1       | Цифровая мини АТС Максиком MXM500, 3У, в составе:                | MXM500P                                            |
|         | Базовый блок MXM500, 16 слотов для установки плат расширения     | B500P                                              |
|         | Импульсный блок питания для Максиком MXM500                      | P5500P                                             |
|         | Центральный процессор для Максиком MXM500                        | C500P                                              |
|         | Плата сопряжения с MXM500                                        | BK500P                                             |
|         | Комплект согласования на процессор                               | CD500P                                             |
|         | модуль расширения SA55P на 5 внешних линий и 5 абонентских линий | SA55P                                              |
|         | модуль расширения SAP223P                                        | SAP223P                                            |
|         | модуль расширения AA10P на 10 абонентских линий                  | AA10P                                              |
|         | Модуль программирования через USB порт                           | QFU                                                |
| 2       | Системный телефон                                                | STA30                                              |
| 3       | Системный телефон                                                | STA30W                                             |
| 4       | Консоль 60 клавиш для системных телефонов Максиком               | KSTA60                                             |

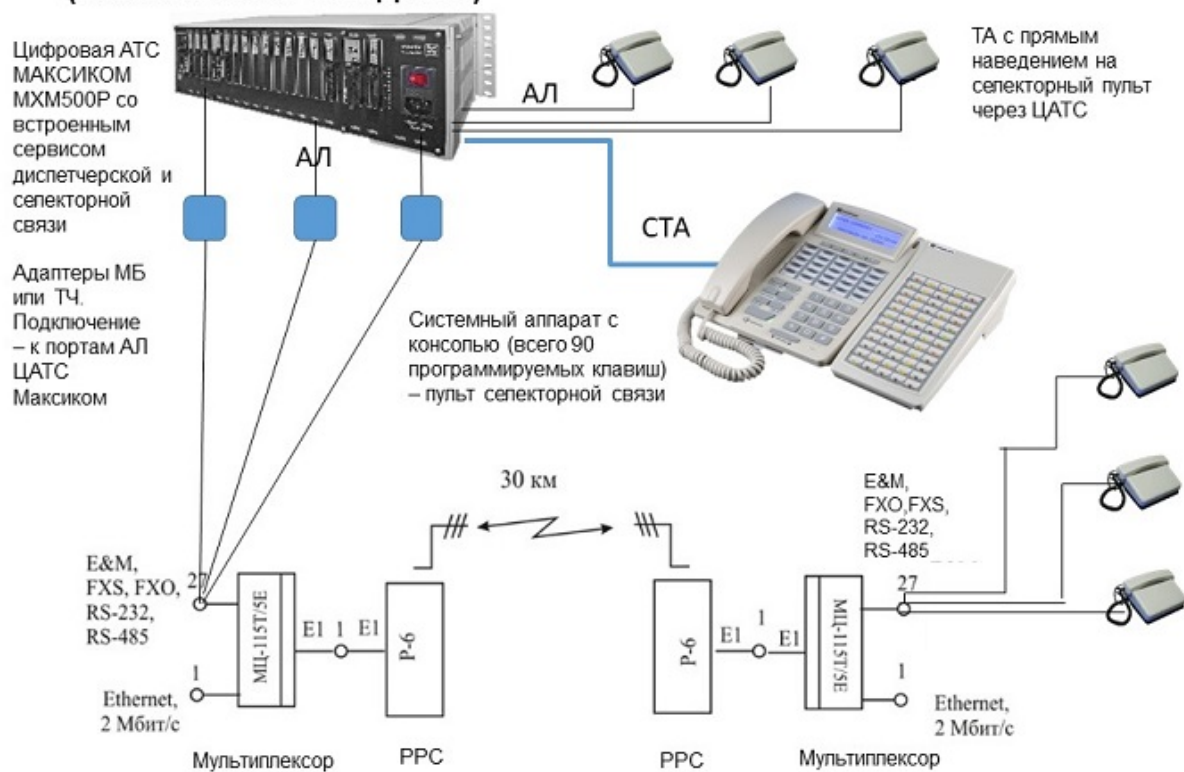


Телефонизация  
здания (6 этажей  
+ нулевой этаж)  
на основе  
комплекса из  
двух блоков  
Максиком  
MXM500P



## Система специальной селекторной связи

### СЕЛЕКТОРНЫЙ ПУЛЬТ ДЛЯ ПРЯМЫХ ТЕЛЕФОНОВ И КАНАЛОВ ТЧ (2-Х ИЛИ 4-Х ПРОВОДНЫХ)



## Система ГГС и оповещения для аэропорта

### **СТАЦИОНАРНЫЕ СИСТЕМЫ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ ГГС И ОПОВЕЩЕНИЯ ДЛЯ АЭРОПОРТОВ**



## Система палатной связи и сигнализации



### **ПОСТАВКА, МОНТАЖ, НАСТРОЙКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ.**

#### **АТС в конкретной конфигурации, выбранной Заказчиком**

- проходит обязательную индивидуальную предпоставочную проверку.
- поставляется в собранном виде и готова к работе в программных установках завода-изготовителя.

Детали поставки (самовывоз, доставка до терминала, доставка "до дверей") предварительно обсуждаются с Заказчиком. Есть большой опыт оперативных поставок в разные регионы страны.

#### **Необходимые работы по монтажу АТС и кроссов, минимальному и расширенному программированию станции и настройке системы связи готовы произвести**

- Специалисты ООО "Мультиком"

- Сертифицированные специалисты, сотрудники региональных представительств “Мультиком” и партнерских компаний.
- Специалисты монтажных компаний, которые мы подберем и порекомендуем Заказчику в конкретном регионе.

**Организациям и учреждениям, установившим АТС МАКСИКОМ МХМ500Р, предоставляется гарантийное и постгарантийное обслуживание. Техническая поддержка АТС осуществляется в течение всего срока службы станции.**

**Контакты.**

**+7(800) 511-15-40**

**+7(812) 325-15-40**

**[manager@multicom.ru](mailto:manager@multicom.ru)**

**Полный список контактов – [на нашем сайте.](#)**