

Цифровые АТС серии МХМ500 / МХМ500-S



Данная АТС, предлагая необходимые рынку новые решения и имея значительный потенциал расширения как по емкости и сервису, так и по стыкам, продолжает развитие хорошо отработанной линейки АТС МХМ120/МХМ300-1. Станция выпускается в двух конструктивных исполнениях: коротком – 500-S (9,5”) и полноразмерном – 500 (19”). В целях максимального сохранения инвестиций пользователей, ранее выбравших технику «Максиком», АТС МХМ500/МХМ500-S допускает подключение до 2-х блоков ранее установленных станций МХМ120 и/или МХМ300-1. Максимальная емкость комплекса из 3-х блоков – до 480 портов.

Максиком МХМ500/МХМ500-S имеет единое коммутационное поле с блоками расширения, аналогично станции МХМ120. Максимальная емкость одного блока МХМ500 - до 160 портов, МХМ500-S – до 70 портов.

Новые функции МХМ500/МХМ500-S, появившиеся в результате коренной переработки программного обеспечения, дали возможность использовать АТС серии МХМ как полнофункциональный пульт директорской, оперативно-диспетчерской и/или селекторной связи. Теперь руководители предприятий и подразделений могут, используя системный телефонный аппарат, собирать участников конференций по заранее заданному списку нажатием одной клавиши, проводить совещания и в режиме конференции, и в режиме селектора. Системный аппарат отображает следующую информацию на дисплее:

- текущее время и дату в пассивном режиме
- номер или имя вызывающего абонента
- вид и состояние текущего соединения (абонент и время)
- отображение номера телефона переадресации на кнопках
- состояния внешних и внутренних линий и их тип (СЛ/АЛ)

Основные функциональные характеристики мини АТС Максиком МХМ500/МХМ500-S

Для городских линий

- Табличная организация распределения входящих вызовов на конкретных абонентов в зависимости от соответствия до 10-ти временным зонам и календарю
- Режим ожидания (Музыкальная пауза)
- Ограничение длительности соединения для городских линий
- Взаимодействие с нестандартными АТС типа "Квант"
- Взаимодействие с городскими и учрежденческими АТС с тональным набором
- "Тональный" донабор внутреннего абонента (DISA) с выдачей голосового приветствия (длительностью до 1 мин).
- Регистрация/тарификация разговоров
- Равномерная/последовательная загрузка городских линий
- Функция транзит СЛ-СЛ

Для каждого абонента

- Предустановленный автоматический набор по поднятию трубки (в т.ч. прямой выход на городскую линию)
- Ведение двух разговоров параллельно
- Заказ внутреннего и внешнего соединения (активный автодозвон)
- Групповой вызов
- Привязка сервисных функций к группам абонентов
- Передача внешнего соединения
- Переадресация входящих вызовов
- Срочный вызов занятого абонента
- Количество уровней приоритета - 10
- Подключение с предупреждением к разговору (в соответствии с приоритетом)
- 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
- Присвоение абонентам программных номеров
- Выход одновременно на все каналы громкого оповещения
- Тональный/импульсный набор номера
- Программирование параметра "Флэш"
- Акустическое подтверждение правильности действий абонента
- Индивидуальная "записная книжка" (до 10 номеров)

- Связь с домофоном
- Управление замком

Общестанционные

- Нумерация внутренних абонентов (программные номера) - 3-4-5-значные
- Количество направлений исходящей связи - до 50
- Группирование абонентов, количество групп - до 40
- "Записные книжки" для сокращенного набора (количество номеров)
 - общая 300
 - индивидуальные 10
- Возможность записи в ячейку записной книжки номера узла коммутации телефонного оператора, пин-кода доступа к услугам и служебных символов (* и #)
- Практически неограниченная емкость записи для каждой ячейки записной книжки
- Увеличенная гибкость программируемых команд в каждой записной книжке. Номер направления набирается непосредственно в записной книжке (нет predetermined 9-ки)
- До 10 временных зон с исключениями, зависящими от дня недели и календаря
- Автоматическое переключение всех городских линий на внутренние при обесточивании АТС
- Энергонезависимое хранение запрограммированных установок
- Программирование с компьютера
- Встроенные энергонезависимые часы
- Модификация управляющей программы без вскрытия станции
- Возможность смены встроенной музыкальной заставки (паузы) и голосовых сообщений без вскрытия станции
- Фиксация во встроенной системе сохранения данных :
 - начала и завершения разговора и изменения состава участников
 - изменения системного времени и даты
 - кодов ошибок функционирования.

Основные технические характеристики

Характеристика	500-S	500
Общие		
Количество абонентских линий (АЛ)	до 210 (до 70 в одном блоке)	до 480 (до 160 в одном блоке)
Количество внешних линий (СЛ)	до 105 (до 35 в одном блоке)	до 240 (до 80 в одном блоке)
Количество системных телефонов	до 21	до 48
Количество каналов для подключения усилителей громкоговорящей связи (ГГС)	до 10 (канал ГГС организуется с использованием АЛ и СЛ)	до 10 (канал ГГС организуется с использованием АЛ и СЛ)
Конференц-связь (количество участников в одной конференции)	до 63	до 63
Количество одновременных конференций	до 32	до 32
Количество блоков усилителей громкоговорящей связи на одном канале	до 4	до 4
Количество стандартных громкоговорителей, подключаемых к одному усилителю ГГС	до 30	до 30
Выходная мощность усилителя ГГС на R=50 Ом	10 Вт	10 Вт
Количество каналов для подключения домофонов	до 10 (подключение по АЛ)	до 10 (подключение по АЛ)
Типы подключаемых линий:		
абонентские линии	двухпроводные симметричные	двухпроводные симметричные
внешние линии	двухпроводные симметричные	двухпроводные симметричные
	E1 ISDN PRI *	E1 ISDN PRI *

линии системных телефонов (СТА)	четырёхпроводные	четырёхпроводные
Линии МБ	двухпроводные	двухпроводные
Линии ТЧ	четырёхпроводные	четырёхпроводные
Основные электрические характеристики абонентского комплекта		
Линейное напряжение	36 ± 3 В	36 ± 3 В
Линейный ток	не менее 30 мА	не менее 30 мА
Сопротивление шлейфа (вместе с ТА)	до 5 кОм	до 5 кОм
Рекомендованная емкость шлейфа	не более 1 мкФ	не более 1 мкФ
Напряжение вызывного сигнала	80 ± 5В, 50 Гц	80 ± 5 В , 25 Гц
Требования к соединительным линиям		
Уровень шума в диапазоне 200 - 400 Гц	не более минус 45 дБ	не более минус 45 дБ
Ток утечки в линии при напряжении 60 В	не более 150 мкА	не более 150 мкА
Напряжение вызывного сигнала	не менее 40 В перем. тока	не менее 40 В перем. тока
Частота вызывного сигнала	20 - 50 Гц	20 - 50 Гц
Линейный ток	15 - 60 мА	15 - 60 мА
Передаточные характеристики		
Полное входное сопротивление станции в полосе 300 - 3400 Гц	600 Ом	600 Ом
Переходное затухание	не менее 66 дБ	не менее 67 дБ
Вносимое затухание	не более 1 дБ	не более 1 дБ
Сохранение запрограммированных характеристик при выключенном питании	не менее 5 лет	не менее 5 лет
Требования к электропитанию		
Сетевое напряжение	160 – 250 В эфф	160 – 250 В эфф
Частота	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц
Потребляемая мощность (для одного блока):		

- номинальная	25 ВА	50 ВА
- максимальная	40 ВА	80 ВА
Габариты станции	230x135x200	450x135x200
Габариты кросса	230x200x60	450x200x60
Масса станции	не более 4 кГ	не более 6 кГ
Масса комплекта в транспортировочной таре	не более 5 кГ	не более 8 кГ

* При установке платы E1-500, общая емкость составляет до 310 портов в МХМ500.

Срок эксплуатации — 10 лет.