



Цифровая IP АТС Максиком МХМ500Р

До 620 внешних соединительных линий (СЛ)

До 1280 внутренних линий для телефонных аппаратов (ТА)

До 384 линий системных ТА (СТА)

До 128 внешних SIP-линий

До 256 SIP-телефонов сторонних производителей

До 4 потоков Е1

Цена: От 1244 руб./порт

С пакетом расширения возможности системы значительно возрастают.

**учреждения и организации
с численностью
сотрудников от 90
человек**

УАТС; внутренняя мини АТС на 100, 200, 300, 400 абонентов
(возможно расширение до 1280 внутренних абонентов)

Коммутатор системы ГГС и громкого оповещения (система
может быть как интегрированной в общую сеть связи
учреждения, так и автономной). [Подробнее.](#)

**Пульт директорской, оперативной, селекторной
связи** (при подключении одного и более СТА) [Подробнее](#)

Производственные и торговые предприятия с разветвленной инфраструктурой	УАТС, УПАТС Вынос абонентской емкости (Е1, IP) — см. вкладку «Решения» на этой же странице. Коммутатор распределенной ГГС. Интегрированная система телефонной и многозоновой громкоговорящей связи на базе IP-решений. Подробнее Специализированная модульная система ГГС и громкого оповещения с применением VOIP-Максифонов. Подробнее Интегрированная или автономная система цеховой громкоговорящей связи. См. фрагмент решения Специализированный директорский пульт связи с внешними и внутренними абонентами. См. пример решения
Социально-значимые учреждения и организации	Центральная АТС больницы. Примеры Система палатной связи отделения Система связи для школы, включающая телефонную связь, ГГС и оповещение, дистанционный контроль доступа в помещения.
Специальные ведомства	Система связи караульной службы Подробнее Комплексное решение для УФСИН Подробнее Система связи «Комната переговоров» Подробнее Система связи «Инспектор — камеры» Подробнее
Суда, в т.ч. неограниченного района плавания. атомные ледоколы	Система корабельной связи Подробнее о КАТС
Быстрая окупаемость	Средний срок окупаемости: 6-8 месяцев; внутренняя связь для абонентов МХМ500-Р бесплатна!
Закрытая ОС	Полная конфиденциальность переговоров внутри корпоративной сети

	Независимость от внешних серверов, недоступность баз данных и документооборота для внешних вторжений.
Расширенный набор сервисных функций, особое внимание — реальным потребностям	Умный автодозвон Поиск сотрудника на территории, если его местонахождение неизвестно, а мобильный выключен. Селекторные совещания и телефонные конференции с привлечением внутренних и внешних абонентов Гибкие настройки запретов/разрешений для групп сотрудников и отдельных сотрудников Программируемый автоинформатор в режиме DISA на каждой внешней двухпроводной линии Интеллектуальная маршрутизация вызовов
Широкие возможности подключения оконечных устройств	Сохранение парка телефонных аппаратов (Вы сможете заменить телефонные аппараты в любой момент и только если сами захотите) Организация пультов связи любой степени сложности (директорский, диспетчерский, пульт громкоговорящей связи и громкого оповещения). К МХМ500-Р подключаются системные телефонные аппараты, каналы ГГС, переговорные устройства дуплексной громкой связи. Интеграция с оборудованием других производителей
Простой монтаж	Возможность штатного крепления на стену или стойку 19». Кроссы различных конструкций в соответствии с Вашей задачей.

Таким образом, МХМ500Р поднимет возможности связи предприятия на качественно новый уровень: она не только сохранит весь потенциал традиционных видов связи, включая даже **поддержку существующего парка оконечных устройств (телефонов, факсов и т.д.)**, но и позволит Вашей компании воспользоваться преимуществами как **цифровой (TDM)**, так и **IP (VOIP) телефонии, проводных и беспроводных каналов как внешней, так и внутренней связи**. Она обеспечит абонентам легкое и удобное использование максимального перечня сервисов связи, даже с помощью простейшего телефонного аппарата. При этом АТС не

ограничивает выбор типов абонентских устройств, Вы можете использовать не только **обычные телефонные аппараты (ТА)**, хоть дисковые, но и **цифровые системные аппараты (СТА)**, **пульты связи, цифровые телефоны, IP телефоны, DECT телефоны или системы, выходы на системы радиосвязи, подключение линий МБ и ЦБ.** СТА или пульт связи позволяет, например, легко собирать конференции или селекторы и управлять ими. Системы DECT обеспечат свободу перемещения по всей территории предприятия, а GSM-шлюзы и радиосвязь — за его пределами. IP-связь не только добавит новый функционал, но и позволит значительно сэкономить на связи. Именно конвергенция таких контрастирующих друг с другом видов связи и предельно гуманный прайс-лист делают АТС Максиком наиболее рациональным предложением на рынке.

Применение реальной (не виртуальной) АТС с закрытой ОС, независимой от внешних серверов и обеспечивающей работу не только при неработоспособности сети провайдера или IP сети офиса, но даже при отсутствии напряжения в сети питания — единственный залог надежности, независимости и безопасности системы связи.

Модули	Функции
Питание и управление	
PS500P	Модуль блока питания (устанавливается в крайнее платоместо базового блока). Левее, в разъем «Экран» устанавливается экранирующая пластина для защиты функциональных модулей.
B500P	Управляющий модуль/процессор (Устанавливается в крайнее левое платоместо. При создании комплекса из блоков МХМ500-Р во второй и третий блоки на место процессора устанавливается модуль сопряжения))

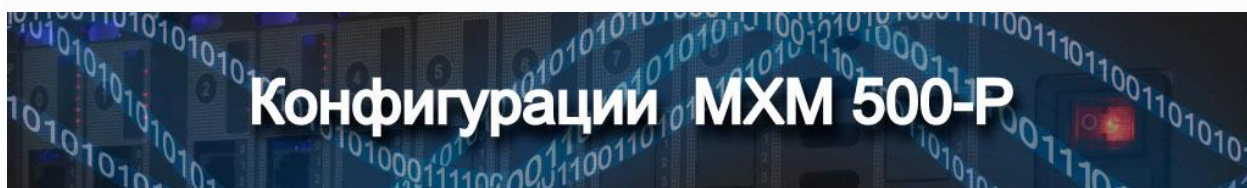
Подключение аналоговых СЛ, аналоговых телефонных аппаратов, факсов, переговорных устройств, каналов ГГС, телефонов МБ (любой из перечисленных ниже модулей устанавливается в любое свободное платоместо 0...15 для функциональных модулей)	
AA10P	Модуль расширения на 10 абонентских линий.
SA37P	Модуль расширения на 3 внешние линии и 7 абонентских линий.
SA55P	Модуль расширения на 5 внешних линий и 5 абонентских линий.
Подключение системных телефонных аппаратов	
AP62P	Модуль расширения на 6 абонентских линий и 2 четырехпроводные линии аналоговых системных телефонов и (или) консолей расширения к ним.
SAP223P	Модуль расширения на 2 внешние линии, 2 абонентские линии и 3 четырехпроводные линии аналоговых СТА.
AD62P	Модуль расширения на 6 абонентских линий и 2 порта для подключения двухпроводных системных телефонов некоторых сторонних производителей
Подключение цифрового потока и SIP-телефонов	
E1500P	Модуль подключения цифрового потока.

	Обеспечивает приём/передачу одного двухмегабитного потока E1 по следующим протоколам: EDSS PRI, (30B+D), 2 Мбит/сек, HDB3; Рек. МСЭ-Т G.703, G.704, G.706, G.962 — физический стык; Q.920, Q.921, ETS300.125, Q.931, ETS300.102 — логика EDSS PRI.
IP500P	Создание SIP и IAX2 транков, как локальных, так и с сетями глобальных операторов, подключение к станции SIP, IAX2 и H.323 абонентов, а также удалённое конфигурирование и управление станцией MXM500 через сеть Ethernet.

При расширении фирмы и росте числа сотрудников, модульная архитектура АТС Максиком позволяет не тратиться на полную замену оборудования, а гибко наращивать емкость системы. Кроме того, совместимость новых моделей с предыдущими, позволяет наращивать даже заслуженную систему с минимальными затратами.

Если дальнейшее расширение фирмы приводит к появлению территориально обособленных подразделений, поддержка «Максиком» основных протоколов цифровой телефонии E1 ISDN и IP-телефонии (SIP) дает возможность организации выносов номерной емкости и построения распределенных телефонных сетей с единым планом нумерации, что существенно повышает эффективность работы.

Благодаря единому для всех моделей станций Максиком абонентскому интерфейсу, абонентам не придется привыкать к новой системе команд при замене АТС.



Модульная структура МХМ500-Р обеспечивает очень широкий спектр возможных конфигураций.

Представление о возможностях конфигурирования станции на базе 1, 2 и 3 блоков дает следующая таблица.

Специальные модули расширения (количество)	Базовые возможности системы	
	Блоков АТС	IP-абонентов (SIP-телефонов)
0 (специальные модули не установлены)	1	0
	2	0
	3	0
Е1-500Р		
1 (обеспечивает до 100 СЛ, при этом одновременно могут использоваться для разговоров 30 СЛ)	1	0
1 (аналогично)	2	0
2 (до 200 СЛ, используется в том случае, если выход на город обеспечивают два разных оператора, по каждому из них одновременные разговоры могут вестись по 30 СЛ)	1	0
IP500Р		
1 (Обеспечивает 64 IP-транка (64 внешних IP) и 128 IP-абонентов)	1	128
1 (аналогично)	2	128
2 (128 IP-транков)	1	256

- В рамках каждой базовой возможности существуют десятки конкретных конфигураций, которые обеспечиваются выбором нужного типа и количества функциональных модулей.
- В рамках каждой конкретной конфигурации существуют несколько вариантов использования одного и того же порта АЛ. К порту АЛ можно подключить либо аналоговый телефонный аппарат, либо факс, либо универсальный домофон, либо переговорное устройство дуплексной громкой связи, либо канал ГТС. Есть и другие возможности использования портов АЛ.

Также возможно специальное решение для расширения емкости системы (до 1250 телефонных аппаратов) на базе коммутатора потока Е1.

Являясь российским разработчиком телекоммуникационного оборудования с более чем 20 летним опытом, при создании данной серии АТС, мы использовали самые современные технологии и учли все особенности и нюансы работы с отечественными телефонными линиями и провайдерами как традиционной, так и IP телефонии.