

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель: ООО «АйПиМатика», выполняющее функции иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям, действующее на основании договора №YE2009505 от 01 сентября 2009 г. с компанией YEASTAR TECHNOLOGY CO., LTD., China (Китай), расположенной по адресу 202, Wanghai Road 23, 2nd Software Park, Xiamen, China (Китай), зарегистрированное Межрайонной инспекцией ФНС России №46 по г. Москве 12.12.2008 г., основной государственный регистрационный № 5087746581621, по адресу Россия, 125362, Москва, ул. Свободы д.1, корп. 6, тел: (495) 921-36-70, факс: (495) 925-72-67, e-mail: sales@ipmatika.ru

в лице Генерального директора Усова Михаила Ефимовича, действующего на основании Устава, утвержденного 19 августа 2011 года Решением участников общества №2/11, заявляет, что IP-АТС **МурВХ U500**, технические условия №YS-PBX/U-TU, изготовленная на заводе, расположенном по адресу: A-1408 Lotus Building, No. 188 Jiahe Road, Xiamen, China (Китай)

соответствует требованиям Правил применения оконечного оборудования, выполняющего функции систем коммутации, утвержденных Приказом Мининформсвязи России №113 от 24.08.2006 г. (Зарегистрирован в Минюсте России 04.09.2006 г., регистрационный № 8196), Правил применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800, утвержденных Приказом Мининформсвязи России №21 от 19.02.2008г. (Зарегистрирован в Минюсте России 05.03.2008 г., регистрационный № 11279) и Правил применения абонентских терминалов систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне 2000 МГц, утвержденных Приказом Мининформсвязи России №100 от 27.08.2007 г. (Зарегистрирован в Минюсте России 29.08.2007 г., регистрационный № 10065)

и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Назначение и техническое описание

2.1 Версия программного обеспечения – 14.17.12.37

2.2 Комплектность: IP-АТС МурВХ U500, кабель электропитания, кабель Ethernet, телефонный кабель (2 шт.), крепление для стойки (2 шт.), консольный кабель, компакт-диск, инструкция по установке, руководство пользователя, гарантийный талон.

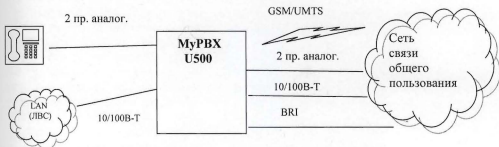
2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации: в качестве УАТС, подключаемой к телефонной сети связи общего пользования по двухпроводному аналоговому интерфейсу или по интерфейсу базового доступа, и к сети передачи данных по интерфейсу с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий (Ethernet), а также в качестве двухрежимной абонентской радиостанции сети подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM-900/1800 и UMTS.

2.4 Выполняемые функции: выполняет функции системы коммутации. Осуществляется передача и прием сигналов голосовой информации и данных с помощью беспроводной передачи данных. Содержит 2 порта 10/100Base-T. Реализованы протокол SIP, кодек голосовых частот ИКМ G.711 (общая вносимая задержка сигнала – не более 50 мс.).

2.5 Емкость коммутационного поля – 256 номеров.

2.6 Схема подключения к сети связи общего пользования, с обозначением реализуемых интерфейсов:

 М. Е. Усов



2.7 Электрические характеристики:

- электрический интерфейс 10BASE-T: среда передачи - неэкранированная симметричная пара категории 3, топология - звездообразная, код - манчестерский, линейная скорость передачи данных - 10 Мбит/с, максимальная длина сегмента - 100м;
- электрический интерфейс 100BASE-TX: среда передачи - 2 симметричные пары (STP или UTP) категории 5, топология - звездообразная, код - MLT3, 4B/5B, линейная скорость передачи данных - 125 Мбит/с, максимальная длина сегмента - 100м;
- двухпроводный аналоговый интерфейс для подключения оконечного оборудования: напряжение постоянного тока при разомкнутом шлейфе АЛу - от 20 до 72 В; ток питания в шлейфе АЛу - от 18 до 70 мА; длительность допускаемого прерывания подачи напряжения питания в сторону оконечного оборудования в режимах набора номера и разговора - не более 100 мс; уровень акустических сигналов на нагрузке 600 Ом при передаче сигналов "Ответ станции", "Контроль посылки вызова", "Занято" - минус (10±5) дБ; уровень акустических сигналов на нагрузке 600 Ом при передаче других акустических сигналов на фоне разговора - минус (15±5) дБ; частота вызывного сигнала - (25±2) Гц или (50±4) Гц; мощность вызывного сигнала - не менее 220 мВА; задержка отключения вызывного сигнала при ответе абонента - не более 150 мс; размыкание шлейфа АЛу оконечным (пользовательским) оборудованием в процессе разговора или при наборе номера на время, превышающее 400 мс, распознается как отбой абонента; размыкание шлейфа АЛу оконечным (пользовательским) оборудованием в процессе разговора или при наборе номера на время от 30 до 130 мс распознается как сигнал калиброванного замыкания шлейфа для заказа дополнительных видов обслуживания (ДВО); обеспечивается прием от оконечного оборудования сигнала частотного набора номера с параметрами: частоты составляющих сигнала набора номера - (группа I) 697, 770, 852, 941, (группа II) 1209, 1336, 1477, 1633 Гц; отклонение частот от своих номинальных значений - не более 1,8 %; уровни частотных составляющих сигнала набора номера - от минус 20 до 0 дБ; разность уровней частотных составляющих - не более 3 дБ; длительность двухчастотных посылок и пауз между ними - не менее 40 мс, суммарный уровень помех в полосе частот от 250 до 4300 Гц - на 20 дБ ниже уровня частотной составляющей группы I, определение первой цифры при частотном наборе номера обеспечивается, если две частоты сопровождаются сигналом "Ответ станции" с максимальным уровнем минус 5 дБм0;
- двухпроводный аналоговый интерфейс для подключения к телефонной сети связи общего пользования: допустимые пределы частоты вызывного сигнала составляют 16 - 55 Гц, допустимые пределы напряжения вызывного сигнала составляют 35 - 110 Вэфф., модуль входного сопротивления переменному току в режиме ожидания вызова (на частоте 1000 Гц) - не менее 2 кОм, модуль входного сопротивления переменному току в режиме в режиме приема вызова - 3-20 кОм, входное сопротивление по постоянному току при размыкании абонентского шлейфа - не менее 100 кОм, постоянная составляющая входного тока при посылке вызывного сигнала напряжением 110 Вэфф - не более 4 мА, ток шлейфа в разговорном режиме и при наборе номера составляет 22-70 мА;
- двухпроводный интерфейс базового доступа (ISDN BRI): одновременная передача в обе стороны по одной паре проводов (полный дуплекс), обеспечивается распознавание и передача кад-

 М. Е. Усов

ра, включающего в себя биты начала кадра, биты каналов В1 и В2, биты канала D и служебные биты, выполняется процедура активизации и деактивизации, номинальная скорость передачи – 160 кбит/с, четырехуровневый сигнал в коде 2B1Q, номинальное нагрузочное сопротивление – 135 Ом.

Оптические характеристики отсутствуют.

2.8 Реализуемые интерфейсы: 10BASE-T, 100BASE-TX, двухпроводный аналоговый интерфейс для подключения оконечного оборудования, двухпроводный аналоговый интерфейс для подключения к телефонной сети связи общего пользования, двухпроводный интерфейс базового доступа, GSM, UMTS.

2.9 Характеристики радиозлучения.

2.9.1 Интерфейс GSM-900/1800

Наименование характеристики (параметра)	Значение характеристики	
	GSM-900	GSM-1800
Диапазон рабочих частот: - на передачу - на прием	880 – 915 МГц	1710–1785 МГц
	925 – 960 МГц	1805– 1880 МГц
Дуплексный разнос частот передачи и приема	45 МГц	95 МГц
Дуплексный разнос частот между соседними частотными каналами	200 кГц	
Номинальная максимальная выходная мощность и класс мощности	2,0 Вт (33 дБм)	1,0 Вт (30 дБм)
	4 класс	1 класс
Тип модуляции несущей	Гауссовская манипуляция с минимальным сдвигом (GMSK)	
Класс излучения	200KF7W; 200KG7W	

2.9.2 Интерфейс UMTS

Характеристики (параметры)	Значения
Режим передачи	UMTS
Классы излучения	3M84G7W, 3M84G7D, 3M84G7E
Тип модуляции несущей	QPSK (4 позиционная фазовая манипуляция)
Диапазон рабочих частот: прием; передача	2110 – 2170 МГц
	1920 – 1980 МГц
Разнос между частотными каналами	5 МГц
Дуплексный разнос между частотами приема и передачи	190 МГц
Максимальная выходная мощность и класс мощности	21 дБм (4 класс)
Относительное отклонение частоты передатчика от номинала	Не более $\pm 0,1 \cdot 10^{-6}$
Максимальное значение вектора ошибки сигнала передатчика	Не более 17,5%
Предельно допустимый коэффициент ошибок (BER) при уровне эталонной чувствительности приемника - 117 дБм	0,001

Уровень побочных излучений передатчика

 М. Е. Усов

Диапазон частот	Уровень излучений, не более, дБм
9 кГц – 150 кГц	-36
150 кГц – 30 МГц	-36
30 МГц – 1000 МГц	-36
1,0 ГГц – 12,75 ГГц	-30

2.10 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения: температура от 0⁰ до +40⁰ С; влажность от 10% до 90% без образования конденсата. Оборудование выполнено в виде настольного блока. Размеры 340 x 210x 44 мм., вес 2,1 кг.

2.11 Электропитание осуществляется от источника переменного тока 220В/50 Гц. Максимальное энергопотребление - 60 Вт.

2.12 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования) и приемниках глобальных спутниковых навигационных систем – в оборудовании имеются встроенные средства криптографии (шифрования) - протоколы SIP TLS и SRTP, предназначенные для защиты каналов связи от несанкционированного доступа. Приемники глобальных спутниковых навигационных систем отсутствуют.

3. Декларация принята на основании протокола испытаний №МТТ 0608/13_РВХ от 15.04.2013 г. (испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества «Испытательный центр МирТелеТест», аттестат аккредитации №ИЛ-26-06, выдан Федеральным агентством связи 20.09.2011г., действителен до 20.09.2016г.).

Декларация составлена на 4 (четыре) листах.

4. Дата принятия декларации

29.04.2013 г.

число, месяц, год

Декларация действительна до

29.04.2020 г.

число, месяц, год

М.Е. Усов

И.О. Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М. П.

подпись уполномоченного представителя
Федерального агентства связи

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи

Д.О. Панышев

И.О. Фамилия

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № Д. МЧАТС-0686

от « 05 » 06 2013 г.

Прошито, пронумеровано, скреплено
печатью

4 листа

Генеральный директор
ООО "АйПиМатика"

М.Е. Усов

