

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 ИР-АТС **МурВХ U200**, 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 оказывает дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Назначение и техническое описание

2.1 Версия программного обеспечения – 15.17.12.37

2.2 Комплектность: ИР-АТС **МурВХ U200**, кабель электропитания, кабель Ethernet, телефонный кабель (2 шт.), крепление для стойки (2 шт.), консольный кабель, компакт-диск, инструкция по установке, руководство пользователя, гарантийный талон.

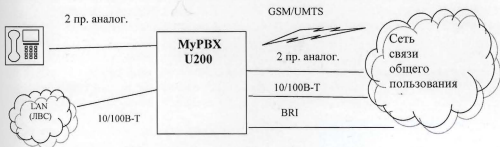
2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации: в качестве УАТС, подключаемой к телефонной сети связи общего пользования по двухпроводному аналоговому интерфейсу или по интерфейсу базового доступа, и к сети передачи данных по интерфейсу с использованием контроля несущей 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 – 200 номеров.


М. Е. Усов

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



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, 4В/5В, 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 послышки 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 размыкания 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 дБ0;
- 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 приема вызова – 3-20 кОм, входное сопротивление по постоянному току при размыкании абонентского шлейфа – не менее 100 кОм, постоянная составляющая входного тока при послышке вызывного сигнала напряжением 110 Вэфф – не более 4 мА, ток шлейфа в разговорном режиме и при наборе номера составляет 22–70 мА;

 М. Е. Усов

- двухпроводный интерфейс базового доступа (ISDN BRI): одновременная передача в обе стороны по одной паре проводов (полный дуплекс), обеспечивается распознавание и передача кадра, 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 радионизлучения.

2.9.1 Интерфейс GSM-900/1800

| Наименование характеристики (параметра) | Значение характеристики | |
|--|--|----------------------------|
| | GSM-900 | GSM-1800 |
| Диапазон рабочих частот: | | |
| - на передаче | 880 – 915 МГц | 1710–1785 МГц |
| - на прием | 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) 4 класс | 1,0 Вт (30 дБм) 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; | 2110 – 2170 МГц |
| передача | 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 | |
|--|----------------------------------|
| 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_PBX 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

Д.О. Панышев

И.О. Фамилия

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № Д. МЧДТ-0625

от 05.06.2013 г.

Прошито, пронумеровано, скреплено
печатью

4 листа

Генеральный директор
ООО "АПИМатика"

М.Е. Усов

