

## 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 №YL20100713 от 13.07.2010 г. с компанией «Yealink (Xiamen) Network Technology Co, Ltd», расположенной по адресу: No.1, Ling-Xia North Road, High Tech Park, Huli District, Xiamen, China (Китай), зарегистрированное Межрайонной инспекцией ФНС России № 46 по г. Москве 12.12.2008 г., ОГРН № 5087746581621, ИНН 7733678135; адрес местонахождения: Россия, 125362, Москва, ул. Свободы, д.1, корп.6, тел: (495) 926-26-44, e-mail: [sales@ipmatika.ru](mailto: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-конференц-телефон Yealink **CP960** (далее - оборудование), технические условия № АПМ-СР-2018-ТУ, производства компании «Yealink (Xiamen) Network Technology Co, Ltd», China (Китай)

**соответствует требованиям** Правил применения средств связи для передачи голосовой и видео информации по сетям передачи данных, утв. приказом Мининформсвязи России № 1 от 10.01.2007 (зарегистрирован в Минюсте России 19.01.2007, регистрационный № 8809), Правил применения оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц, утв. приказом Минкомсвязи России от 14.09.2010 № 124 (зарегистрирован в Минюсте России 12.10.2010, регистрационный № 18695) и Правил применения оконечного оборудования, выполняющего функции систем коммутации, утв. Приказом Мининформсвязи России №113 от 24.08.2006 г. (зарегистрирован в Минюсте России 04.09.2006 г., регистрационный № 8196) **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:** 73.84.14.3, другие предустановленные программы отсутствуют.

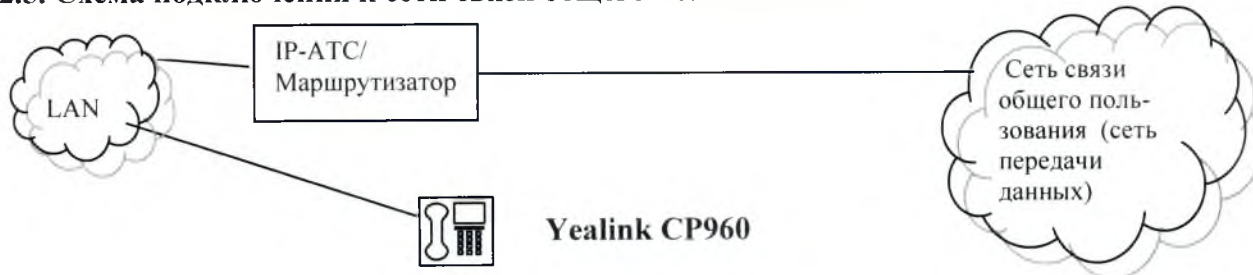
**2.2. Комплектность:** IP-конференц-телефон Yealink **CP960**, микрофон CPW90 (2 шт.), зарядная подставка для микрофонов, сетевой кабель Ethernet, руководство пользователя, гарантийный талон.

**2.3. Условия применения на сети связи общего пользования РФ:** в качестве абонентского терминала, поддерживающего протокол SIP в сети передачи данных с протоколом IP, оконечного оборудования абонентского радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандартов 802.15, 802.11a/b/g/n/ac и ТЗС, и в качестве оборудования радиотехнологии DECT, подключаемого к сети передачи данных по интерфейсу Ethernet.

**2.4. Выполняемые функции:** поддержка стека протоколов IP v4/v6, SIP v1/v2 с сетью передачи данных; передача и прием сигналов голосовой информации и данных с помощью беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандартов 802.11a/b/g/n/ac, 802.15 и ТЗС; подключение беспроводного оборудования по технологии DECT. Реализованы кодеки – G.711  $\mu$ A, G.722, G.722.1C, G. 723, G.726, G.729, iLBS, OPUS. Содержит 1 порт 10/100 Base-T. Вносимая задержка сигнала (ИКМ кодек стандарта G.711) не более 50 мс.



М.Е. Усов

**2.5. Схема подключения к сети связи общего пользования:**

**2.6. Емкость коммутационного поля:** не выполняет функций систем коммутации каналов.

**2.7. Характеристики радиозлучения****2.7.1 Параметры интерфейсов 802.15, ТЗС и 802.11a/b/g/n/ac.**

№ п/п	Наименование параметра/функции	Значение						
		802.15	ТЗС	802.11a	802.11b	802.11g	802.11n	802.11ac
1	Диапазон частот, МГц	2400 – 2483,5	2400 – 2483,5	5150-5350 5470 – 5725	2400 – 2483,5	2400 – 2483,5	2400–2483,5 5150-5350 5470 – 5725	5150 – 5350 5470 – 5725
2	Режимы работы	FHSS	DSSS	OFDM	DSSS	OFDM	OFDM	OFDM
3	План частот (центральные частоты каналов, МГц)	2402+n, где n=0–78	2402+2*n, где n=0–39	5180+20*n, где n=0–7; 5480+20*n, где n=0–11.	2412+5*n, где n=0–12	2412+5*n, где n=0–12.	2412+5*n, где n=0–7; 5190+40*n, где n=0-3 5480+20*n, где n=0–11 5490+40*n, где n=0–5	5180–20*n, где n=0–7; 5190+40*n, где n=0-3; 5480+20*n, где n=0–11 5490+40*n, где n=0–5; 5510+80*n, где n=0–3
4	Скорости передачи информации по радиоканалу и виды модуляции	1 Мбит/с – GFSK; 2; 3 Мбит/с – π/4-DPSK, 8DPSK	1 Мбит/с – GFSK	6: 9 Мбит/с – BPSK 12: 18 Мбит/с – QPSK 24: 36 Мбит/с – 16QAM 48; 54 Мбит/с – 64QAM	1: 2 Мбит/с – DBPSK К 2Мбит/с – DQPSK К 5,5Мбит/с – CCK	6: 9 Мбит/с – BPSK 12:18 Мбит/с – QPSK 24:36 Мбит/с – 16QAM 48;54 Мбит/с – 64QAM	7,2; 13,5; 15 Мбит/с – BPSK 14,4; 21,7; 27; 30; 45 Мбит/с – QPSK 28,9; 43,3; 54; 60; 86,7; 90 Мбит/с – 16QAM М 57,8; 65; 72,2; 108 Мбит/с – 64QAM	от 7,2 до 32,5 Мбит/с – BPSK от 14,4 до 97,5 Мбит/с – QPSK от 28,9 до 195 Мбит/с – 16QAM от 57,8 до 260 Мбит/с – 64QAM
5	Максимальная мощность излучения, дБм	10	7	12	17	16,5	15,5 (2,4 ГГц) 16 (5 ГГц)	16
6	Относительная нестабильность частоты передатчика	Не более ±75 кГц	Не более 25*10 <sup>-6</sup>	Не более 20*10 <sup>-6</sup>	Не более 25*10 <sup>-6</sup>	Не более 25*10 <sup>-6</sup>	Не более 25*10 <sup>-6</sup> (2,4 ГГц), и не более 20*10 <sup>-6</sup> (5 ГГц)	Не более 20*10 <sup>-6</sup>
7	Максимальный уровень по-	-30	-30	-30	-35	-35	-30	-30

 М.Е. Усов

	бочных излучений передатчика, дБм							
8	Минимальный / максимальный уровни входного сигнала приемника, дБм	-70/-20	-80/-10	-79/-30	-80/-4	-79/-20	-82/-30 (2,4 ГГц) -82/-20 (5 ГГц)	-82/-30
9	Максимальный уровень паразитных излучений, дБм	-47	-47	-50	-47	-50	-47 (2,4 ГГц) -50 (5 ГГц)	-47

### 2.7.2 Параметры интерфейса DECT

Параметры передатчиков базового блока (ББ) и портативного абонентского радиоблока (ПАРБ).

Наименование (параметра)	Значение	
	ББ	ПАРБ
Диапазон частот	1880-1900 МГц	
Отклонение несущих частот	не более 50 кГц	
Отклонение тактовой частоты	не более $10 \times 10^{-6}$	не более $25 \times 10^{-6}$
Пиковая излучаемая мощность	не более 250 мВт	
Средняя излучаемая мощность на канал	не более 10 мВт	
Коэффициент усиления антенны	не более 3 дБ	
Номинальная девиация частоты	288 кГц	

Параметры приемников ББ и ПАРБ.

Наименование (параметра)	Значение	
	ББ	ПАРБ
Чувствительность приемника	не хуже минус 83 дБм	
Мощность побочных излучений вне выделенной полосы частот DECT: - в полосе частот 30 – 1000 МГц; - в полосе частот 1000 – 12750 МГц	не более 2 нВт не более 20 нВт	
Мощность побочных излучений в выделенной полосе частот DECT	не более 2 нВт	

### 2.8. Электрические (оптические) 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;

Оптические характеристики отсутствуют.

**2.9 Реализуемые интерфейсы (стандарты):** 10Base-T, 100Base-Tx, 802.11a/b/g/n/ac, 802.15, T3S, DECT.

**2.10. Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения:** температура  $-10^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность – 10%... 95%. Предназначен для установки внутри помещений.

**2.11. Электропитание:** от источника переменного тока 220В/50Гц через внешний адаптер постоянного тока напряжением +12В/1А или от источника PoE. Потребляемая мощность 3,8 Вт (7,6 Вт для режима PoE).

 М.Е. Усов

2.12. Сведения о наличии или отсутствии встроенных систем криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем: оборудование содержит встроенные средства криптографии (шифрования), используемые для защиты от несанкционированного доступа и копирования. Встроенные приемники глобальных спутниковых навигационных систем отсутствуют.

3. Декларация принята на основании протокола собственных испытаний №АПМ-CP960 от 05.04.2018 и протокола испытаний №МТТ-0781/18-CP от 25.09.2018 г. Закрытого акционерного общества «Испытательный центр МирТелеТест», (аттестат аккредитации № RA.RU.21AM76, выдан Федеральной службой по аккредитации 01.11.2016г., бессрочный); IP-конференц-телефон Yealink CP960, версия ПО 73.84.14.3, другие предустановленные программы отсутствуют.

Декларация составлена на 2 (двух) листах.

4. Дата принятия декларации

16.11.2018 г.

Число, месяц, год

Декларация действительна до

16.11.2028 г.

число, месяц, год



*[Handwritten signature]*  
подпись Генерального директора  
ООО «АйПиМатика»

М.Е. Усов  
И.О. Фамилия



5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М. П.

*[Handwritten signature]*  
подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

Р.В. Шередиц  
И.О. Фамилия

