



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CN.МЛ04.В.01937

Серия RU № 0629710

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Радиофизические Тестовые Технологии»,  
адрес места нахождения: Россия, 125315, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д.10, стр. 1,  
адрес места осуществления деятельности: Россия, 107076, г. Москва, ул. 1-я Бухвостова, 12/11,  
корп. 53, оф. 508, телефон: +7 (495) 748 7861, адрес электронной почты: mail@certific.ru;  
Аттестат аккредитации № RA.RU.11МЛ04, включен в реестр 15.09.2015.

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй», ОГРН: 1027739023212,  
адрес места нахождения и осуществления деятельности: Россия, 121614, г. Москва, ул. Крылатская, д. 17, корпус 2,  
тел.: +7 (495) 234-0686, адрес электронной почты: Info-cis@huawei.com.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Huawei Technologies Co., Ltd.  
адрес места нахождения: Administration Building Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, Shenzhen  
518129, Китай; место(а) осуществления деятельности по изготовлению продукции: Manufacture Building, Huawei  
Technologies Company Limited, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, Китай.

## ПРОДУКЦИЯ

Абонентский терминал HUAWEI (HUAWEI P20 Pro) модель CLT-L29.  
Серийный выпуск в соответствии с директивой европейского парламента 2014/30/EU.

## КОД ТН ВЭД ТС

8517 12 000 0

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Акта анализа производства № АП18999 от 26.03.2018,  
Протоколов испытаний:  
№29/03/18/ТС-Р от 23.03.2018, Закрытое акционерное общество "МНИТИ", рег. №РА.РУ.21МО56 с 30.10.2015.  
Схема сертификации 1с.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов и/или документов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента (технических регламентов) согласно приложению к сертификату: №0482406.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

26.03.2018

ПО

25.03.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Шелудченков Андрей Викторович  
(инициалы, фамилия)

Чижов Александр Александрович  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС

RU C-CN.МЛ04.В.01937

Серия RU № 0482406

Лист № 1

Перечень стандартов и/или документов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента (технических регламентов):

- ГОСТ 30805.22-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений (разделы 4-6);
- ГОСТ CISPR 24-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний (раздел 5);
- ГОСТ 32134.1-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 1. Общие технические требования и методы испытаний;
- ГОСТ Р 52459.17-2009 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 17. Частные требования к оборудованию широкополосных систем передачи в диапазоне 2,4 ГГц, высокоскоростных локальных сетей в диапазоне 5 ГГц и широкополосных систем передачи данных в диапазоне 5,8 ГГц;
- ГОСТ Р 52459.24-2009 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 24. Частные требования к подвижному и портативному радиооборудованию IMT-2000 CDMA с прямым расширением спектра и вспомогательному оборудованию;
- ГОСТ Р 52459.3-2009 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 3. Частные требования к устройствам малого радиуса действия, работающим на частотах от 9 кГц до 40 ГГц;
- ГОСТ Р 52459.7-2009 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 7. Частные требования к подвижному и портативному радиооборудованию и вспомогательному оборудованию систем цифровой сотовой связи (GSM и DCS).



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

  
подпись Шелудченков Андрей Викторович  
инициалы, фамилия

  
подпись Чижов Александр Александрович  
инициалы, фамилия



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-TW.AЯ46.B.77068

Серия RU № 0435121

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации "РОСТЕСТ- Москва" ЗАО "Региональный орган по сертификации и тестированию", Адрес: 119049, Российская Федерация, г. Москва, ул. Житная, д. 14, стр. 1, Фактический адрес: 117418, Российская Федерация, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31, Телефон: +74956682715, +74991291911, Факс: +74991249996, E-mail: info@rostest.ru, Аттестат пер. № RA.RU.10АЯ46, 27.04.2015, Росаккредитация

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Фирма "Phihong Technology Co., Ltd." (Уполномоченное изготовителем лицо: Общество с ограниченной ответственностью «Р-ГРУПП» на основании Договора № 260-24/10-16 от 24.10.2016 г. ОГРН: 1157746642580, Сведения о государственной регистрации: Зарегистрировано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве от 16.07.2015 г., Юридический адрес: 107023, Москва, ул. Малая Семеновская, д. 3А, стр. 1, комн. 4, Телефон: +79256194072, Факс: +79256194072, E-mail: rgrouprus@gmail.com), Адрес: No. 568, Fusing 3rd Rd., Gueishan District, Taoyuan City 333 Taiwan, ТАЙВАНЬ (КИТАЙ). Телефон: 88633277288, Факс: 88633279008, E-mail: hans\_chen@phihong.com.tw

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Фирма "Phihong Technology Co., Ltd.", Адрес: No. 568, Fusing 3rd Rd., Gueishan District, Taoyuan City 333 Taiwan, ТАЙВАНЬ (КИТАЙ)

**ПРОДУКЦИЯ** Адаптеры питания торговой марки "HUAWEI", модель: HW-050450E00. Директива N 2014/35/EU, Директива N 2014/30/EU. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8504403009

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 0966-262 от 21.10.2016 г. Испытательный Центр продукции по физическим показателям (ФБУ "РОСТЕСТ-МОСКВА") (рег. № RA.RU.21A365 от 11.04.2016 г.); Протокол испытаний № 2078к-16/430 от 24.10.2016 г. Испытательная лаборатория Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве» (ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА») (рег. № РОСС RU.0001.21ГА31 от 18.04.2014 г. по 18.04.2019 г. Акт анализа состояния производства органа по сертификации "РОСТЕСТ-Москва" № 1413-05 от 24.10.2016 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия хранения, срок хранения, срок службы указаны в сопроводительной документации, срок годности не установлен. Предприятия-изготовители продукции - см. Приложение (бланк № 0303172)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.10.2016

ПО 23.10.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*  
*(подпись)*

М. Ю. Богатов  
(инициалы, фамилия)

О. Н. Круглова  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-TW.AЯ46.B.77068

Серия RU № 0303172

Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
Предприятие-изготовитель:	
"Phihong (Dongguan) Electronics Co., Ltd."	КИТАЙ, Keji Road, Yinhu IND. Zone, Qingxi Town, Dongguan City, Guangdong, P.R. China
"Dongguan Phitek Electronics Co., Ltd."	КИТАЙ, Tiesong Village, Qingxi Town, Dong Guan City, Guang Dong, P.R. China
"Phihong (Dongguan) Electronics Co., Ltd. Qingxi Tiesong Site"	КИТАЙ, Tiesong Village, Qingxi Town, Dong Guan City, Guang Dong P.R. China
"Dongguan Phitek Electronics Co., Ltd."	КИТАЙ, No. 1, Long Chen St. Xie Kug Cuen, Qingxi Town, Dong Guan City, Guang Dong 523652, P.R. China



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

М. Ю. Богатов

(инициалы, фамилия)

О. Н. Круглова

(инициалы, фамилия)

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1. Заявитель (изготовитель)** ООО «Техкомпания Хуавэй», выполняющее функции иностранного изготовителя «Huawei Technologies Co., Ltd.» в соответствии с контрактом №3011002120180001 от 01.01.2018г. с ним в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции этим требованиям

наименование организации или ФИО индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии  
Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, The People's Republic of China

адрес места нахождения (жительства) изготовителя средства связи  
ул. Крылатская, д.17, корпус 2, Москва, 121614, Россия,

для юридического лица указывается адрес места нахождения; для индивидуального предпринимателя - адрес места жительства  
тел.: (495) 234-0686, факс: (495) 234-0683, адрес электронной почты: info-cis@huawei.com,

телефон, факс, адрес электронной почты  
зарегистрировано Межрайонной инспекцией МНС России № 39 по г. Москве, от 15.09.2000г. ОГРН 1027739023212, ИНН 7714186804

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер, идентификационный номер налогоплательщика (ИНН))

**в лице уполномоченного представителя Устенко Марины Эдуардовны,**

должность, фамилия, имя, отчество (при наличии) представителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии средства связи

**действующего на основании Доверенности № LG201711140008 от 20.11.2017г.**

наименование и реквизиты документа, дающего право подписывать декларацию о соответствии (заверенная в установленном законодательством РФ порядке, копия прилагается)

заявляет, что **Абонентский терминал HUAWEI (HUAWEI P20 Pro) модель CLT-L29, ТУ 6571-001-55189013-2018**

наименование, тип, марка средства связи, номер технических условий или иной документ изготовителя на русском языке, в соответствии с которым осуществляется производство средства связи  
**производства «Huawei Technologies Co., Ltd.» (Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, The People's Republic of China)**

адрес места нахождения (жительства) изготовителя средства связи

**соответствует:** «Правилам применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800», утверждённым приказом Мининформсвязи России от 19.02.2008 № 21 (в ред. приказов Минкомсвязи России от 21.04.2014 № 95, от 10.03.2015 № 68, от 05.05.2015 № 153); «Правилам применения абонентских терминалов систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне 2000 МГц», утверждённым приказом Мининформсвязи России от 27.08.2007 № 100 (в ред. приказов Минкомсвязи России от 20.04.2012 № 119, от 25.06.2013 № 147, от 10.03.2015 № 68, от 05.05.2015 № 153, от 12.05.2015 № 157); «Правилам применения абонентских терминалов систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне частот 900 МГц», утверждённым приказом Минкомсвязи России от 13.10.2011 № 257 (в ред. приказов Минкомсвязи России от 10.03.2015 № 68, от 05.05.2015 № 153, от 12.05.2015 № 157); «Правилам применения абонентских терминалов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced», утвержденным приказом Минкомсвязи России от 06.06.2011 № 128 (в ред. приказов Минкомсвязи России от 12.05.2014 № 123, от 06.10.2014 № 333, от 10.03.2015 № 68, от 05.05.2015 № 153, от 21.11.2016 № 580); «Правилам применения оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц», утверждённым приказом Минкомсвязи России № 124 от 14.09.2010 (в ред. приказов Минкомсвязи России от 23.04.2013 № 93, от 22.04.2015 № 129)

наименование и реквизиты нормативного правового акта, содержащего требования, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием при необходимости пунктов, содержащих требования для данного средства связи

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



Подпись руководителя организации

М.Э. Устенко

И.О. Фамилия

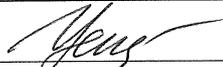
**2. Назначение и техническое описание****2.1 Версия программного обеспечения: Android 8.1,****Предустановленное ПО**

Приложение	Версия ПО	Приложение	Версия ПО
com.android.cts.priv.ctsshim	8.1.0-4396705	Хранилище настроек	8.1.0
MirrorLink	8.0.1.101	com.android.sharedstoragebackup	8.1.0
YouTube	12.47.58	Google Play Музыка	8.6.6626-1.Z
Камера	8.0.0.201	Спулер печати	8.1.0
Советы	6.1.0.4	OK Google enrollment	8.0.0
Android Services Library	1	com.android.frameworkres.overlay	1.0
HwSynergy	2.0	Стандартные заставки	8.1.0
Рабочий экран Huawei	8.0.1.209	Телефон	8.1.0.304
com.android.gallery3d.overlay	1.0	Диспетчер телефона	8.0.1.300
Музыка	12.0.0.331	Устройства ввода	8.1.0
Память номеров/SMS/MMS	5.0.0.1	Служба печати по умолчанию	8.1.0
Google	7.17.28.21.arm64	SUPL20Services	2.13.2.0
Память календаря	8.1.0.102	Phone Clone	8.0.2.311_OVE
Здоровье	8.0.0.330	Диск	2.7.462.09.40
Файлы	8.1.0.309_Local	Карты	9.56.7
hiview	8.0.0.323	Android System WebView	63.0.3239.111
com.huawei.iaware	8.1.0	Длинный скриншот	8.1.0.201
Импорт через Bluetooth	8.0.0.200	HiVoice	18.1.1.200
Хранилище мультимедиа	8.1.0	Управление звонками	5.0.0.1
Клавиатура SwiftKey	6.7.4.33	Синхронизация Контактов Google	8.1.0-4487743
Документы	1.7.232.04.40	Заметки	8.1.1.302
Темы	8.0.1.203	Key Chain	8.1.0
HwChrService	8.0.1.310	Huawei magazine unlock	8.1.0.202
Сервисная платформа Huawei	6.0.0.301	Chrome	63.0.3239.111
Google One Time Init	8.1.0-4487743	Translator	3.2.260
Android Shared Library	1	Загрузчик языков	8.0.0.203
com.android.wallpapercropper	8.1.0	Распознавание фото Huawei	8.1.7.201
Dolby Atmos	8.0.1.301	Галерея	8.1.7.206
HwNearby	8.0.0.300	Установщик пакетов	8.1.0-4487743
Кнопка навигации	8.0.1.003	Синхр.	1.0.4
HwSystemUI	1.1.1.0	Сервисы Google Play	11.9.51 (440-177350961)
Движения	8.0.1.100	Google Services Framework	8.1.0-4487743
SmartcardService	3.1.0	Carrier Services	8.0.178312362-carrierservices_V8S2_RC22
HwIntelligentRecSystem	8.1.1.207	Синтезатор речи Google	3.13.3
featurelayerwidget	8.1.0	HwStartupGuide	8.0.1.018
Файлы	8.1.0	Call Log Backup/Restore	8.1.0

  
Подпись руководителя организации

М.Э. Устенко  
И.О. Фамилия

Приложение	Версия ПО	Приложение	Версия ПО
Внешний накопитель	8.1.0	Настройка Google Partner	8.1.0-4487743
Просмотр HTML	8.1.0	FIDO UAF Client	8.0.0.301
Companion Device Manager	8.1.0	Google Play Фильмы	3.28.14
MmsService	8.1.0	ProxyHandler	8.1.0
Таблицы	1.7.232.06.40	MirrorShare	8.0.0.303
Служба Погода	8.0.1.203	Netflix	1.0.0
Презентации	1.7.232.05.40	com.android.frameworkhwext.overlay.dark	1.0
Диспетчер загрузки	8.1.0	Сканирование визитных карточек	8.1.0.310
Сообщения	2.8.041 (Sarangi_RC25_all dpi.universal.phon e)	Отзывы о Маркете	8.1.0-4487743
Remote Control Service	6.0.1	Print Service Recommendation Service	1.1.0
HiCare	8.0.1.330	Google Фото	3.11.0.178912478
Файлы	1.3.1	Синхронизация Google Календаря	5.2.3-99827563- release
Запись с экрана	8.0.1.101	Настройка рабочего профиля	8.1.0
PartnerNetflixActivation	1.0.0	SwiftKey factory settings	2.1.0.190
Huawei Видео	8.0.3.328	Виджет Погода	8.0.1.203
com.android.partnerbrowsercu stomizations.tmobile	7.0	Яндекс	6.45
Редактор видео	8.1.0.201	Компас	8.0.1.102
PrivateSpace	8.1.1.102	Заставки	8.1.0
ConfigUpdater	8.1.0-4487743	Facebook	stub (18.4)
Диктофон	8.0.1.104	Настройки SIM-карт	8.1.0.307
iConnect	1.1	com.android.providers.partne rbookmarks	8.1.0
Резервные копии	8.0.1.303_OVE	HwAps	6.0.1.20
Мастер доступа к пакетам	8.1.0	Обновление	8.0.10.245
com.huawei.hiviewtunnel	8.0.0.316	Wi-Fi Direct	8.0.0.202
Загрузки	8.1.0	Каталог живых обоев	8.1.0
Play Маркет	8.5.39.W-all [0] [PR] 178322352	MMITest	6.0.0
ProcProcessor	8.1.0	Теги	1.1
com.hisi.mapcon	1.0	Messenger	stub (18.4)
androidhwext	8.1.0	Power Genius	8.1.11
Quik	4.2.0.2813- HUAWEI- 55e8948	Facebook App Installer	18.4
com.android.frameworkhwext. honor	1.0	Умный скриншот	8.0.0.205
Установщик сертификатов	8.1.0	Google Резервное копирование	8.1.0-4487743
com.android.carrierconfig	1.0.0	HwInstantOnline	1.0

  
Подпись руководителя организации

М.Э. Устенко  
И.О. Фамилия

Приложение	Версия ПО	Приложение	Версия ПО
TalkBack	6.0.0	Менеджер хранилища	8.1.0
Настройка устройства	1.0.167490326	Bookmark Provider	8.1.0
Система Android	8.1.0	Настройки	5.0.0.2
X Google enrollment	8.0.0	Калькулятор	8.0.1.101
Huawei Histen	8.0.0	ProjectMenu	2.00.06
Huawei Mobile Services	2.6.0.303	Погода	8.0.1.203
Tips	8.0.0.1	com.android.cts.ctsshim	8.1.0-4396705
Контакты	8.1.0.314	Виртуальный пульт	1.00.01
Системные службы Huawei	6.0.0.10	Booking.com Отели	13.7
Asphalt Nitro	1.0.2	VpnDialogs	8.1.0
Puzzle Pets	1.0.3	Эл. почта	8.1.1.301
Королевства	1.0.2	Телефон	5.0.0.1
Дракономания	1.0.3	Оболочка	8.1.0
Человек-Паук: Невероятная Сила	1.0.2	Яндекс Браузер	17.9.0.524
com.android.frameworkhwext. dark	1.0	com.android.wallpaperbacku p	8.1.0
com.android.frameworkhwext. nova	1.0	Хранилище заблокированных номеров	8.1.0
Android Easter Egg	1.0	Словарь пользователя	8.1.0
MTP-хост	8.1.0	PredefinedEapSim	1.0
Служба NFC	8.1.0	Huawei Device	1.0
SIM-меню	8.1.0	Медицинская карта	8.1.0
Paradise Wallpaper	020101	Сканер	8.0.0.200
com.android.backupconfirm	8.1.0	Геолокация	8.1.0
Instagram	stub (18.4)	Часы	8.0.1.104
Huawei Share	8.0.0.201	Интерфейс системы	5.0.1.3
HwIndexSearchObserverService	8.0.0.202	Службы Exchange	8.1.1.301
Умная разблокировка	8.0.0.202	Bluetooth MIDI Service	8.1.0
Intent Filter Verification Service	1.0	Facebook App Manager	18.4
HwIndexSearchService	8.0.0.202	Постоянное отображение на экране	8.0.0.317
Gmail	7.11.26.179049568 .release	HwImsService	1.0
Duo	25.0.179835608.D R25.0 RC16	HwLBSService	2.0.1.35
Share	8.1.0	2ГИС	4.1.26.1890
FIDO UAF ASM	8.0.0.301	Bluetooth	8.1.0
Сообщение с настройками	1.0.0	Хранилище контактов	8.1.0.312
Календарь	8.1.1.112	Сбербанк	7.8.3
HwWifiproBqeService	8.0.0.202	CaptivePortalLogin	8.1.0
Настройка устройства Android	227.4514490	Зеркало	1.0.0.0

  
Подпись руководителя организации

М.Э. Устенко  
И.О. Фамилия

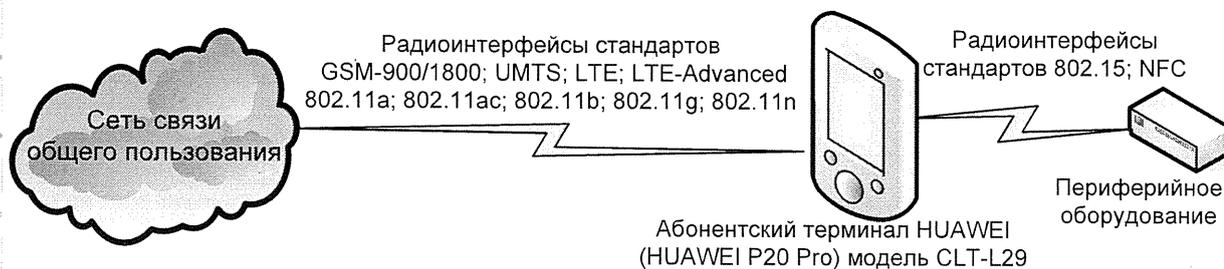
**2.2 Комплектность:** Абонентский терминал HUAWEI (HUAWEI P20 Pro) модель CLT-L29; Зарядное устройство; Инструмент для извлечения карт; Type-C кабель; Type-C гарнитура; адаптер Type-C на 3,5мм аудиовыход; Чехол; Защитная плёнка; Гарантийный талон; Краткое руководство пользователя.

**2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации в соответствии с нормативными правовыми актами, устанавливающими правила применения средств связи:** Применяется в качестве абонентской радиостанции сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800, абонентского терминала систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающий в диапазонах 900МГц и 2000МГц (далее по тексту – UMTS), абонентского терминала сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced, оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандартов 802.15, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11a, 802.11ac; вспомогательного устройства ближней связи (NFC).

**2.4 Выполняемые функции:** Прием/передача голосовых сообщений; прием/передача коротких сообщений; прием/передача данных; доступ к ресурсам интернета. Имеет два международных идентификационных номера (IMEI).

**2.5 Ёмкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации:** Не выполняет функции систем коммутации.

**2.6 Схемы подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации:**



**2.7 Электрические (оптические) характеристики; характеристики радиоизлучения:**

2.7.1 Оптические излучения отсутствуют.

2.7.2 Электрические характеристики отсутствуют.

2.7.3 Характеристики радиоизлучения:

Наименование параметра	Значение параметра			
<b>Стандарты GSM-900/1800; UMTS</b>				
Диапазон рабочих частот, МГц:	GSM-900	GSM-1800	UMTS-900	UMTS-2000
	880-915	1710-1785	880-915	1920-1980
на передачу				
на прием	925-960	1805-1880	925-960	2110-2170
Дуплексный разнос, МГц	45	95	45	190
Разнос каналов	200 кГц	200 кГц	5 МГц	5 МГц
Тип модуляции несущей	Гауссовская; 8-ми позиционная фазовая		QPSK, 16QAM, 64QAM	
Выходная мощность, не более	2,0 Вт	1,0 Вт	250 мВт	250 мВт
<b>Стандарты LTE; LTE-Advanced</b>				
Диапазон рабочих частот, МГц:	3	7	20	
	1710-1785	2500-2570	832-862	
на передачу				
на прием	1805-1880	2620-2690	791-821	
Дуплексный разнос, МГц	95	120	-41	
Ширина полосы частот, МГц	5; 10	5; 10	5; 10	
Тип модуляции несущей:	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM			
Выходная мощность, не более	23 дБм	23 дБм	23 дБм	

Подпись руководителя организации

М.Э. Устенко  
И.О. Фамилия

Стр. 6

Наименование параметра	Значение параметра			
Диапазон рабочих частот, МГц: на передачу на прием	38	39	40	41
	2570-2620	1880-1920	2300-2400	2496-2690
Ширина полосы частот, МГц	5; 10	5; 10	5; 10	5; 10
Тип модуляции несущей:	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM			
Выходная мощность, не более	23 дБм	23 дБм	23 дБм	23 дБм
Стандарты 802.15; 802.11b; 802.11g; 802.11n; 802.11a; 802.11ac				
Стандарт	802.15	802.11b	802.11g	802.11n
Диапазон частот, МГц	2400-2483,5	2400-2483,5	2400-2483,5	2400-2483,5
Метод расширения спектра	FHSS	DSSS	OFDM, DSSS, OFDM-DSSS	OFDM
Виды модуляции	GFSK	DBPSK; DQPSK; CCK	BPSK; QPSK; 16 QAM; 64 QAM	BPSK; QPSK; 16QAM; 64 QAM
Выходная мощность, не более	6 мВт	100 мВт	100 мВт	100 мВт
802.11a				
Диапазон частот, МГц	5150-5250; 5250-5350; 5650-5725	802.11n	5150-5250; 5250-5350; 5650-5725	802.11ac
Метод расширения спектра	OFDM	OFDM	OFDM	OFDM
Виды модуляции	BPSK; QPSK; 16QAM; 64QAM	BPSK; QPSK; 16QAM; 64QAM	BPSK; QPSK; 16QAM; 64QAM	BPSK; QPSK; 16QAM; 256QAM
Выходная мощность, не более	100 мВт	100 мВт	100 мВт	100 мВт

**Вспомогательное устройство ближней связи (NFC)**

	иницирующее устройство	целевое устройство
Центральная частота, МГц	13,56	13,56 ± 847 кГц
Виды модуляции	100% ASK, 10% ASK	OOK, BPSK

**2.8 Реализуемые стандарты и интерфейсы:** GSM-900/1800; UMTS; LTE; LTE-Advanced; 802.15; 802.11b; 802.11g; 802.11n; 802.11a; 802.11ac; NFC.

**2.9 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения электропитания:** Рабочий диапазон температур от -10°C до +55°C, относительная влажность - от 5% до 95%. Питание осуществляется от встроенного источника постоянного тока - аккумуляторной батареи и от зарядного устройства.

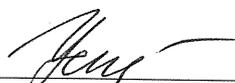
**2.10 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования):** Имеет встроенные средства криптографии (шифрования). Нотификация № RU0000035840, дата регистрации 20.02.2018г.

**2.11 Сведения о наличии или отсутствии встроенных приемников глобальных спутниковых навигационных систем:** В состав Абонентский терминал HUAWEI (HUAWEI P20 Pro) модель CLT-L29 входят приемники глобальных спутниковых навигационных систем GPS/AGPS/ГЛОНАСС/Beidou.

техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии средств связи

**3. Декларация принята на основании** протокола собственных испытаний № 2018-HUAWEI (HUAWEI P20 Pro) CLT-L29 от 19.02.2018; протокола испытаний и измерений № 18-068 от 19.02.2018 Абонентский терминал HUAWEI (HUAWEI P20 Pro) модель CLT-L29 версия ПО Android 8.1, проведенных в испытательном центре ЗАО «Исследовательский центр связи», аттестат аккредитации № ИЦ-31-07, выдан Федеральной службой по аккредитации 17.02.2016г., дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 02.10.2015г., срок окончания действия аттестата аккредитации не установлен.

сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям

  
Подпись руководителя организации

М.Э. Устенко  
И.О. Фамилия

Стр. 7

4. Декларация составлена на семи листах

5. Дата принятия декларации 22.02.2018

число, месяц, год

Декларация действительна до 21.02.2028

число, месяц, год

М.П.

Подпись руководителя организации или  
индивидуального предпринимателя, подавшего декларацию

М.Э. Устенко

И.О. Фамилия

6. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.

Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

Р.В. Шередин

И.О. Фамилия

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный №

А-СМРП-11229

от « 15 » 03 18 г.