



**ЕС СЕРТИФИКАТ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА ТИПА
ДИРЕКТИВА 2014/53/ЕС ЗА РАДИООБОРУДВАНЕТО
Приложение III Модул Б**

ПРОИЗВОДИТЕЛ

Име:	Шенжен Вжой Кар Електроникс Лимитед
Адрес:	No. 405, Ze Hua Building, No.988 Mei Long Road Long Hua District, Шенжен, Китай
Име и длъжност на лице за контакт:	Линг Юхуа, Изпълнителен директор
Телефонен номер и електронна поща:	+ 86-755-36317464. sales@vjoycar.com

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Търговка марка/ търговско наименование:	VJOYCAR
Номер на модел:	V43, V44, V45, V46, V47, V48, V34, V30
Описание на продукта:	4G Tracker

ТЕХНИЧЕСКА ДОКУМЕНТАЦИЯ

Идентификация:	V43_Schematics, V43_BlockDiagram, V43_OperationalDescription, V43_UserManual, V43_BOM, V43_PCBLayout&PartPlacement, V43_RiskAssessment, V43_ANNEX EUT Label & Photos, V43_DOC		
Подписано от (име и длъжност) :	Линг Юхуа	Дата:	13 юни 2019 год.
Име на фирмата:	Шенжен Вжой Кар Електроникс Лимитед		

НОТИФИЦИРАН ОРГАН

Сертификат издаден от:	Нотифициран орган 1177 ТИМКО Инженеринг Инк.		
Номер на сертификат:	TCF-1541CC19		
Име и подпис:	Бруно Клавие [подпис]	Дата:	21 юни 2019 год.

Устройството се маркира, както следва: **С€**

Въз основа на доказателствата, представени в техническата документация, ТИМКО Инженеринг Инк., в качеството си на назначен нотифициран орган, издаде този сертификат за ЕС изследване на типа в съответствие с приложение III, модул Б. Описаният продукт изглежда съответства на съществените изисквания, посочени в член 3.1, буква а), член 3.1, буква б) и член 3.2 от RED 2014/53/ЕС. Този сертификат е валиден само във връзка със съответния доклад за оценка. Този сертификат е валиден до (1) датата на прекратяване на презумпцията за съответствие на който и да е от заменените стандарти, които са били използвани за изпитването на този продукт и са били оценени от нотифицирания орган, или (2) датата на модификации на одобрения тип, които могат да повлияят на съответствието на апаратурата със съществените изисквания на настоящата директива или на условията за валидност на този сертификат, в зависимост от това кое от двете събития настъпи първо.

ТИМКО ИНЖЕНЕРИНГ. ИНК. Р.О. ВОХ370 НЮБЕРИ, FL 32669 www.timcoengr.com	Настоящият сертификат се издава при условие, че ТИМКО Инженеринг Инк. или нейните дъщерни дружества не поемат никаква отговорност относно съдържанието на този документ, освен принудителната по закон. Разрешено е възпроизвеждането на пълния текст на сертификата (с Приложениято). Възпроизвеждането на части от този сертификат може да бъде разрешено само с писмено от ТИМКО Инженеринг Инк.
--	---

ЕС СЕРТИФИКАТ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА ТИПА
Приложение 1
TCF 1541CC19

Дата: 21 юни 2019 год.

СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Предназначение / категория:	GSM, GPRS, EDGE
Радиочестотна изходна мощност:	GSM900: 32.06dBm, GSM1800: 29.20dBm EDGE900: 24.40dBm, EDGE1800: 24.76dBm (Проведена)
Честотен диапазон (MHz):	GSM900: Предаване: 880-915MHz, Приемане: 925-960MHz DCS1800: Предаване: 1710-1785MHz, Приемане: 1805-1880MHz
Модулация:	GMSK, 8PSK
Тип на антената:	Вградена антена

Предназначение / категория:	WCDMA, HSDPA, HSUPA
Радиочестотна изходна мощност:	WCDMA Лента 1: 21.64dBm. WCDMA Лента 8: 21.91dBm (Проведена)

Честотен диапазон (MHz):	WCDMA Лента 1: Предаване: 1920-1980MHz, Приемане: 2110-2170MHz WCDMA Лента 8: Предаване: 880-915MHz, Приемане: 925-960MHz
Модулация:	QPSK
Тип на антената:	Вградена антена

Предназначение / категория:	FDD-LTE Лента 1, 3, 7, 8, 20, 28
Радиочестотна изходна мощност:	FDD-LTE Лента 1 : 23.59 dBm, FDD-LTE Лента 3: 22.31 dBm, FDD-LTE Лента 7: 24.79 dBm, FDD-LTE Лента 8: 22.34 dBm, FDD-LTE Лента 20: 22.99 dBm, FDD-LTE Лента 28: 21.80 dBm (Проведена)
Честотен диапазон (MHz):	FDD-LTE Лента 1: Предаване: 1920-1980 MHz, Приемане: 2110-2170 MHz FDD-LTE Лента 3: Предаване: 1710-1 785 MHz, Приемане: 1805-1880 MHz FDD-LTE Лента 7: Предаване: 2500-2570 MHz, Приемане: 2620-2690 MHz FDD-LTE Лента 8: Предаване: 880-915 MHz, Приемане: 925-960 MHz FDD-LTE Лента 20: Предаване: 832-862 MHz, Приемане: 791-821 MHz FDD-LTE Лента 28: Предаване: 703-748 MHz, Приемане: 758-803 MHz
Модулация:	QPSK, 16QAM
Тип на антената:	Вградена антена

Предназначение / категория:	Wi-Fi (2.4G)
Радиочестотна изходна мощност:	15.79 dBm (EIRP)
Честотен диапазон (MHz):	2412-24 72 MHz for 802.11b/g/n (HT20) 2422-2462 MHz for 802.11n (HT 40)
Модулация:	DBPSK, BPSK, DQPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Тип на антената:	Вградена антена

Предназначение / категория:	GPS
Радиочестотна изходна мощност:	--
Честотен диапазон (MHz):	1575.42 MHz
Модулация:	--

Тип на антената:	Вградена антена
------------------	-----------------

Според техническата документация, изготвена от производителя, това радиооборудване е оценено за съответствие със следните стандарти, които са приложени изцяло:

ОЦЕНЕНИ СЪЩЕСТВЕНИ ИЗИСКВАНИЯ

Аспекти	Номер на стандарта
Радио	ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) ETSI EN 303 413 V1.1.1 (2017-06) ETSI EN 301 511 V12.5.1(2017-03) ETSI EN 301 908-1 V11.1.1 (2016-07) ETSI EN 301 908-2 V11. 1.2 (2017-08) ETSI EN 301 908-13 V11.1.2 (2017-07)
Електромагнитна съвместимост	EN 55032: 20 15/AC: 20 16-07, EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 ;EN 61000-3-3:2013 Проект за ETSI EN 301 489-1 V2.2.1 (2019-03) Проект за ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) ETSI EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04) Проект за ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11)
Здраве	EN 50566: 2017 EN 62209-2: 2010
Безопасност	EN 62368- 1: 2014+A 11:2017

СПИСЪК НА ПРЕГЛЕДАНИТЕ ДОКУМЕНТИ

№	Описание на документ	
1	Копие от декларацията за съответствие	
2.	Упълномощително писмо от производителя за агент/представител (ако заявлението е подадено от лице, различно от производителя)	
3.	Уведомително писмо за съответствие с член 10, параграф 2	
4.	Уведомително писмо и/или доказателства за съответствие с член 10, параграф 10 (т.е. информация върху опаковката, попълнена с инструкции за потребителите)	
5.	Общо описание на радиооборудването (напр. Описание на работата)	
6.	Снимки или илюстрации, показващи външните характеристики, маркировката и вътрешното оформление	
7.	RED Приложение VI, точка 8 – Версии на софтуера или фърмуера, които влияят на съответствието със съществените изисквания	
8.	Информация за потребителя и инструкции за инсталиране	
9.	Концептуален проект и производствени чертежи и схеми на компоненти, възли, вериги и други подобни елементи	
10.	Описания и обяснения, необходими за разбирането на тези чертежи и схеми и за функционирането на радиооборудването	
11	RED Приложение III, модул Б – Анализ и оценка на риска(овете)	
12.	Когато е приложен модулът за оценяване на съответствието от приложение III, копие от сертификата за ЕС изследване на типа и приложенията към него, издадени от съответния нотифициран орган	

13.	Резултати от направените проектни изчисления, проведените изследвания и други подобни елементи, които са от значение		
14.	Протоколи от изпитвания	V43_EN62368 V43_EN62471 V43_EN300328_WiFi – RED V43_EN301489-1, 17,19,52 – RED V43_EN301511 – RED V43_EN301908 за LTE – RED V43_EN301908-WCDMA – RED V43_EN303413_GPS – RED V43_IEC62133	

Подписаната Лина Дейвидова Санто удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски език на български език на приложения документ. Преводът се състои от 5 стр.

Преводач:

/Лина Дейвидова Санто/