



ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ «ОМЕГА»
CONFORMITY ASSESSMENT BODY «OMEGA»
СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ
TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 0795

Серія СТ

**Зареєстровано в реєстрі
ООВ за №**

Registered at the Record of CAB under №

Термін дії з*

Term of validity is from

Сертифікат видано

Certificate is issued on

Продукція

Production

Тип

Type

Модель (і)

Model (s)

Торгова марка / назва

Trade mark / brand name

Висновки

Conclusions

UA.TR.109.R.0228-18

27 липня 2018 р.

«Schrader Electronics Ltd.»

(11 Technology Park, Belfast Road, Antrim BT41 1QS, UK/Велика Британія)

Датчик системи моніторингу тиску шин (Tyre Pressure Monitoring Sensor)

-

AG2SM4

Schrader Electronics

За результатами експертизи технічної документації та підтверджуючих документів встановлено відповідність технічного проекту радіобладнання:

- суттєвим вимогам п.п. 6, 7 Технічного регламенту радіобладнання, затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 №355;

- Узагальненим умовам застосування PI 42-2 (схвалені Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18)

Виробник

Manufacturer

«Schrader Electronics Ltd.»

(11 Technology Park, Belfast Road, Antrim BT41 1QS, UK/Велика Британія)

Місце виробництва

Place of production

«Schrader Electronics Ltd.»

(11 Technology Park, Belfast Road, Antrim BT41 1QS, UK/Велика Британія)

Орган з оцінки

відповідності

Conformity assessment body

«ОМЕГА» ТОВ «ВЦ «ОМЕГА», реєстраційний номер №UA.TR.109, за наказом Мінекономрозвитку від 16.03.2018 №367

Рішення НКРЗІ від 03.04.2018 №192 про уповноваження та атестат про акредитацію НААУ №10283 (03186, м. Київ, вул. Антонова, 5, офіс 714, тел.: +38 044 248 0411)

Підстава

The grounds

Звіт про оцінювання ООВ «ОМЕГА» від 27.07.2018 р. №0228-18

**Додаткова інформація/
обмеження**

Additional information / limitations

Технічні характеристики та умови експлуатації наведені у додатках. Додатки є невід'ємною частиною цього сертифікату.

* Сертифікат є чинним, якщо його дію не скасовано та зазначені у додатках умови виконуються.

Сертифікат втрачає чинність у разі внесення виробником будь-яких змін до технічної документації або обладнання, про що не було повідомлено та узгоджено з ООВ «ОМЕГА».

Доповнення до цього сертифікату, що будуть оформлені після його реєстрації, оформлюються окремими додатками.

The certificate is valid till it's not cancelled and the conditions specified in the annexes are fulfilled.

This certificate will not be valid if the manufacturer makes any changes or modifications to the technical documentation or equipment, which have not been notified to, and agreed with CAB «OMEGA».

Supplements to this certificate, which will be issued after its registration, are to be legalized by separate annexes.

Керівник органу з оцінки відповідності

Head of the conformity assessment body



М.П./Stamp

(підпис)
(signature)

В.О. Мітусов

(ініціали, прізвище)
(initials, family name)

ДОДАТОК 1

до сертифікату експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 0795/1

Серія ДТ

До сертифікату №UA.TR.109.R.0228-18

To certificate №

З метою оцінки адекватності технічного проекту радіобладнання проведено експертизу файлу технічної документації «0228-18 SchraderElectronics_AG2SM4 TD.zip»

In order to assess the adequacy of the technical design of the radio equipment was examined the technical documentation file «0228-18 SchraderElectronics_AG2SM4 TD.zip»

Перелік елементів файлу технічної документації: List of elements of the technical documentation file:	- технічний опис / Product Identification; - технічна специфікація / Datasheet; - фотографії радіобладнання / Product Photos; - склад компонентів / Bill of Materials; - проект маркування / Label Final; - декларація виробника / Declaration of Manufacturing; - протоколи випробувань / Test Reports; - оцінка ризиків / Risk analysis.
---	--

Застосовані стандарти та інші технічні специфікації

Applied standards and other relevant technical specifications

Суттєві вимоги технічного регламенту Essential requirements of the technical regulation	Стандарти Standards	Протоколи випробувань та випробувальна лабораторія Test reports and test laboratory
П. 6 абзац 2 (захист здоров'я, безпеки людей і домашніх тварин, захист власності) item 6 paragraph 2 (the protection of health and safety of persons and of domestic animals and the protection of property)	ДСТУ EN 60950-1:2015 (EN 60950-1:2006; A11:2009; A1:2010; A12:2011; A2:2013; AC:2011, IDT), ДСТУ EN 62479:2010 (EN 62479:2010, IDT)	№LD171214C26 від 17.01.2014 «Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd., Taoyuan Branch» (No. 47-2, 14 th Ling, Chia Pau Vil., Lin Kou Dist., New Taipei City, Taiwan/Тайвань), №17B0531R-RFCEP01V00 від 15.01.2018, №17B0531R-RFCEP09V00 від 26.03.2018
П. 6 абзац 3 (відповідний рівень електромагнітної сумісності) item 6 paragraph 3 (an adequate level of electromagnetic compatibility)	ДСТУ EN 301489-1:2014 (EN 301489-1 V1.9.2, IDT), ДСТУ ETSI EN 301489-3:2009 (ETSI EN 301489-3:2002, IDT)	«DEKRA Testing and Certification Co., Ltd.» (No.159, Sec. 2, Wenhua 1 st Rd., Linkou Dist., New Taipei City 24457, Taiwan/Тайвань), Протокол експертизи результатів випробувань від 27.07.2018 №155/18
П. 7 (ефективне використання і підтримка ефективного використання радіочастотного ресурсу України у відповідній радіотехнології та уникання шкідливих завад) item 7 (are both effectively uses and supports the efficient use of radio spectrum in order to avoid harmful interference)	ETSI EN 300 220-2 V3.1.1	

Умови застосування радіобладнання

Conditions for the application of radioequipment

Радіобладнання відповідає вимогам: Radioequipment meets the requirements:	- додатковим вимогам, що визначені Планом використання радіочастотного ресурсу України, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 09.06.2006 р. №815 (радіотехнологія Телеметрія та радіодистанційне керування); - Узагальнених умов застосування РІ 42-2 (Додаток 19 до Рішення НКРЗІ від 12.01.2012 №18).
--	--

Порядок використання – експлуатація здійснюється на бездозвільній основі відповідно до рішення НКРЗІ від 23.12.2014 №844, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 за №201/26646.

Керівник органу з оцінки відповідності
Head of the conformity assessment body



М.П./Stamp

(підпис)
(signature)

В.О. Мітусов
(ініціали, прізвище)
(initials, family name)

ДОДАТОК 2

до сертифікату експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 0795/2

Серія ДТ

До сертифікату №UA.TR.109.R.0228-18

To certificate №

Основні параметри у сфері користування радіочастотним ресурсом

General specifications in field of the efficient use of radio spectrum

Найменування параметру Name of the parameter	Опис параметру, значення або позначення Description of parameter, value or designation
Технічні характеристики Specifications	
Служба радіозв'язку Radiocommunication service	Малопотужні застосування Low-power applications
Радіотехнологія Radio technology	Телеметрія та радіодистанційне керування (PI 42-2) Telemetry and radio remote control
Робоча частота, МГц Operating frequency, MHz	433,92
Максимальна потужність передавача, дБм (мВт) Maximum transmit power, dBm (mW)	Мінус 20 (0,01)
Тип антени/Ga, дБі Antenna/gain, dBi	Ненаправлена інтегрована/мінус 23,8 (integrated)

Версія ПЗ, яка впливає на дотримання суттєвих вимог SW version	-
Версія виконання обладнання, яка впливає на дотримання суттєвих вимог HW version	-

Склад та компоненти обладнання (аксесуари):

System and optional components of equipment (accessories):

- датчик системи моніторингу тиску шин (Tyre Pressure Monitoring Sensor) т.м. «Schrader Electronics» моделі AG2SM4

Керівник органу з оцінки відповідності
Head of the conformity assessment body



М.П./Stamp

(підпис)
(signature)

В.О. Мітусов
(ініціали, прізвище)
(initials, family name)