

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності за № 10094.009765-22
Registered at the Record of conformity assessment body under No

Чинний від¹ 04.11.2022
The date certification is granted¹

8526 92

код УКТЗЕД / TARIC code

Продукція
Production

Радіообладнання (Tyre Pressure Monitoring Sensor Transmitter)
торговельної марки Schrader Electronics моделі AG2SZ4 системи
контролю тиску в шині автомобіля

(повна назва, тип, вид, марка, торгова марка (товарний знак) / (complete product name, type, kind, model,
merchandise mark (trademark)

Відповідає вимогам
Comply with the requirements

ДСТУ EN 62368-1:2017 (EN 62368-1:2014; AC:2015-05; AC:2015-02; AC:2015-11; AC:2017;
A11:2017; IDT; IEC 62368-1:2014, MOD; Cor 1:2014; Cor 2:2015, IDT), ДСТУ EN 62479:2015
(EN 62479:2010, IDT), ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017 (ETSI EN 300 220-2:2017, IDT),
ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019 (ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09), IDT) (з урахуванням
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009 (ETSI EN 301 489-3:2002, IDT),
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1)

(назва та позначення нормативних документів) / (name and denotation of normative documents)

Виробник продукції
та місце виробництва
Producer and
place of production

"Schrader Electronics Limited", Велика Британія (11 Technology Park, Belfast Road, Muckamore,
Antrim, BT41 1QS, United Kingdom) на підприємствах:
- "Schrader Electronics Limited", 11 Technology Park, Belfast Road, Muckamore, Antrim, BT41 1QS,
United Kingdom, Велика Британія,
- "Sensata Technologies de Mexico S. de R.L.de C.V.", Av. Aguascalientes Sur No. 401, Ex Ejido Salto
de Ojo Caliente, C.P. 20190, Aguascalientes, Ags. Mexico, C.P. 20190, Мексика,
- "Sensata Technologies (Changzhou) Co., Ltd.", No. 18 Chuangxin Road, Xinbei District, Changzhou,
Jiangsu, 213031, the People's Republic of China, Китайська Народна Республіка

(найменування, адреса, код ЄДРПОУ виробника) / (name, address of manufacturer)

Сертифікат видано
Certificate is issued to

"Schrader Electronics Limited", Велика Британія
11 Technology Park, Belfast Road, Muckamore, Antrim, BT41 1QS,
United Kingdom

(найменування, адреса, код ЄДРПОУ організації, якій видано Сертифікат) /
(name, address of organization to which the Certificate was issued)

Додаткова інформація
Additional information

Продукція, що випускається серійно з 04.11.2022 і реалізується з
урахуванням гарантійного терміну зберігання. Умови експлуатації
згідно з Додатком. Наглядання здійснюється один раз на рік

Сертифікат видано органом
з оцінки відповідності
Certificate is issued by the conformity assessment body

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "УКРАЇНСЬКИЙ
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РАДІО І
ТЕЛЕБАЧЕННЯ" (ОС УНДІРТ)

Атестат про акредитацію № 10094
65026, м. Одеса, вул. Буніна, 31, тел.: (48) 740 71 27, 740 71 29;
e-mail infoall@uniirt.com.ua

На підставі
On the grounds of

- актів експертизи документації № 629-АЕД/22 від 22.04.2022, № 629.80-АЕД/22 від
02.11.2022;
- випробувань, що проведені акредитованими ВЛ(АВЛ)

Назва АВЛ	Номер протоколу	Реєстраційний номер АВЛ
ВЦ РІТ УНДІРТ, м. Одеса	10415 від 02.11.2022	20227

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body

Аркадій МІЛЬРУД

(підпис, ініціали, прізвище) / (signature, initials, family name)

¹ Закінчення чинності сертифікату відповідності (далі — СВ), який був виданий за результатами
сертифікації продукції за схемою 3 "Сертифікація продукції, що випускається серійно, без перевірки
виробництва", без щорічного оформлення Додатку до СВ відбувається через 1 рік з дати надання чинності
СВ або Додатку до СВ. Додаток до СВ складається за позитивними результатами щорічного наглядання та
з дати його підписання стає невід'ємною частиною СВ відповідно до програми наглядання.

Чинність сертифікату відповідності можна перевірити в базі даних ОСВ, що розміщена на його веб-
сторінці.

¹ The expiry date of the Certificate of Conformity (hereinafter - CoC), which was issued by the products
certification results according to the Scheme 3 "Certification of serial products, without factory inspection", without
annual drawing up of Annex to the CoC, is over after 1 year from the date of putting the CoC or Annex to the CoC
into effect. The Annex to the CoC is to be drawn up by the positive results of annual surveillance, and, according
to the surveillance program, is to become an integral part of the CoC from the date of its signing.

The validity of the CoC can be checked in the database of the Conformity Assessment Body (hereinafter -
CAB) indicated on its website.

<http://www.uniirt.com.ua>

ДОДАТОК

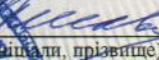
до сертифіката відповідності

ANNEX TO CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ 10094.009765-22

1	Радіобладнання, що зазначене у цьому сертифікаті відповідності, з технічними характеристиками, що наведені нижче, відповідає узагальненим умовам застосування у сфері використання радіочастотного ресурсу України, які визначені РІ 42-2 (додаток 19 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18) та експлуатація його здійснюється без оформлення дозволів УДЦР (рішення НКРЗІ від 23.12.2014 № 844, зареєстровано у Мін'юсті України 19.02.2015 за № 201/26646).
2	Склад обладнання т.м. Schrader Electronics:
2.1	- радіобладнання (Tyre Pressure Monitoring Sensor Transmitter) моделі AG2SZ4.
3	Технічні характеристики радіобладнання:
3.1	- радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України телеметрія та радіодистанційне керування;
3.2	- діапазон частот, МГц 433,05...434,79;
3.3	- максимальна вихідна потужність передавача (ЕВП), дБм (мВт) -17 (0,02);
3.4	- клас випромінювання 162KF1D;
3.5	- ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ - контрольна, не більше, кГц 200;
3.6	- тип антени / коефіцієнт підсилення, не більше, дБі інтегрована / мінус 25,4.
4	Продукція випробувана і відповідає вимогам таких нормативних документів:
4.1	ДСТУ EN 62368-1:2017 (EN 62368-1:2014; АС:2015-05; АС:2015-02; АС:2015-11; АС:2017; А11:2017; IDT; IEC 62368-1:2014, MOD; Cor 1:2014; Cor 2:2015, IDT) Обладнання аудіо-, відео-, інформаційних та комунікаційних технологій. Частина 1, Вимоги щодо безпеки;
4.2	ДСТУ EN 62479:2015 (EN 62479:2010, IDT) Оцінювання відповідності малопотужного електронного та електричного устаткування базовим граничним рівням, пов'язаним з дією електромагнітних полів (від 10 МГц до 300 ГГц) на людину;
4.3	ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017 (ETSI EN 300 220-2:2017, IDT) Радіобладнання малого радіуса дії діапазону частот від 25 МГц до 1000 МГц. Частина 2. Загальні технічні вимоги;
4.4	ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019 (ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09), IDT) Електромагнітна сумісність та радіочастотний спектр. Електромагнітна сумісність радіобладнання та радіослужб. Частина 1. Загальні технічні вимоги (пп. 8.2, 9.2, 9.3) - з урахуванням:
4.4.1	- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility;
4.4.2	- ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009 (ETSI EN 301 489-3:2002, IDT) Електромагнітна сумісність радіобладнання та радіослужб. Частина 3. Спеціальні умови для випробування пристроїв короткого радіуса дії, що працюють на частотах від 9 кГц до 40 ГГц;
4.4.3	- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU.

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body


 (підпис, ініціали, прізвище) / (signature, initials, family name)



031779

ДОДАТОК
до сертифіката відповідності
ANNEX TO CERTIFICATE OF COMPLIANCE

№ 10094.009765-22

1	Цей Додаток складено у відповідності з положенням процедури ООВ УНДІРТ СП-03.02 "процеси оцінювання продукції та оформлення результатів сертифікації".
2	ООВ УНДІРТ за позитивними результатами наглядання за сертифікованою продукцією (рішення № 629-РКВ/22 від 20.10.2023, щодо контрольних випробувань, звіт № 629-ЗВ/23 від 20.10.2023): Радіообладнання (Tyre Pressure Monitoring Sensor Transmitter) торговельної марки Schrader Electronics моделі AG2SZ4 системи контролю тиску в шині автомобіля, що випускається серійно "Schrader Electronics Limited", Велика Британія, на підприємствах: - "Schrader Electronics Limited", Велика Британія, - "Sensata Technologies de Mexico S. de R.L.de C.V.", Мексика, - "Sensata Technologies (Changzhou) Co., Ltd.", Китайська Народна Республіка, підтвердив чинність сертифіката відповідності № 10094.009765-22 від 04.11.2022.
3	Цей Додаток з 03.11.2023 є невід'ємною частиною сертифіката відповідності № 10094.009765-22 від 04.11.2022.

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body

Аркадій МІЛЬРУД

(підпис, ініціали, прізвище) / (signature, initials, family name)

№ 181535 Stamp



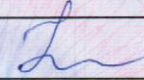
033829

ДОДАТОК
до сертифіката відповідності
ANNEX TO CERTIFICATE OF COMPLIANCE

№ 10094.009765-22

- | | |
|---|--|
| 1 | Цей Додаток складено у відповідності з положенням процедури ООВ УНДІРТ СП-03.02 "процеси оцінювання продукції та оформлення результатів сертифікації". |
| 2 | ООВ УНДІРТ за позитивними результатами наглядання за сертифікованою продукцією (протокол № 629-ТН/22-К від 23.07.2024 щодо контрольних випробувань, звіт № 629-ЗВ/24 від 23.07.2024):
Радиообладнання (Tyre Pressure Monitoring Sensor Transmitter) торговельної марки Schrader Electronics моделі AG2SZ4 системи контролю тиску в шині автомобіля, що випускається серійно "Schrader Electronics Limited", Велика Британія, на підприємствах:
- "Schrader Electronics Limited", Велика Британія,
- "Sensata Technologies de Mexico S. de R.L.de C.V.", Мексика,
- "Sensata Technologies (Changzhou) Co., Ltd.", Китайська Народна Республіка,
підтвердив чинність сертифіката відповідності № 10094.009765-22 від 04.11.2022. |
| 3 | Цей Додаток з 04.11.2024 є невід'ємною частиною сертифіката відповідності № 10094.009765-22 від 04.11.2022. |

Т.в.о. керівника органу з оцінки відповідності
Acting Head of the conformity assessment body


Марина НЕЗДОЛІЙ
(підпис, ініціали, прізвище) / (signature, initials, family name)




ДОДАТОК
до сертифіката відповідності
ANNEX TO CERTIFICATE OF COMPLIANCE

№ 10094.009765-22

- | | |
|---|--|
| 1 | Цей Додаток складено у відповідності з положенням процедури ООВ УНДІРТ СП-03.02 "процеси оцінювання продукції та оформлення результатів сертифікації". |
| 2 | ООВ УНДІРТ за позитивними результатами наглядання за сертифікованою продукцією (рішення № 629-ТН/22- РКВ від 19.08.2025 стосовно контрольних випробувань, звіт № 629-ЗВ/25 від 19.08.2025):
Радіообладнання (Tyre Pressure Monitoring Sensor Transmitter) торговельної марки Schrader Electronics моделі AG2SZ4 системи контролю тиску в шині автомобіля, що випускається серійно "Schrader Electronics Limited", Велика Британія (11 Technology Park, Belfast Road, Muckamore, Antrim, BT41 1QS, United Kingdom) на підприємствах:
- "Schrader Electronics Limited", Велика Британія,
- "Sensata Technologies de Mexico S. de R.L.de C.V.", Мексика,
- "Sensata Technologies (Changzhou) Co., Ltd.", Китайська Народна Республіка,
підтвердив:
- радіообладнання, що зазначене у цьому сертифікаті відповідності відповідає вимогам які визначені РІ 50-3-1 розділу Р10 "Узагальнених умов застосування радіообладнання та випромінювальних пристроїв" (додаток до рішення НКЕК від 12.02.2025 № 81);
- чинність сертифіката відповідності № 10094.009765-22 від 04.11.2022. |
| 3 | Цей Додаток з 04.11.2025 є невід'ємною частиною сертифіката відповідності № 10094.009765-22 від 04.11.2022. |

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body


Аркадій МІЛЬРУД
(підпис, ініціали, прізвище) / (signature, initials, family name)



038935