



SmartLabs

SmartLabs LLC
14, Lobachika Street,
Building 1b, Floor 2, Room 8,
Moscow, Russia, 107113.
Tel/Fax: +7 495 645 44 56
www.smartlabs.tv

EU Declaration of Conformity

in accordance with ISO/IEC 17050-1:2010

No. PRD-20180426-001

We,

SmartLabs LLC
14, Lobachika Street, Building 1b, Floor 2, Room 8, Moscow, 107113.
Russia

Declare under our sole responsibility that the product:

Product name: O2TV STB DVB-T2/HEVC/4K/HDR
Model name: SML-5442TW
Trademark O2
Revision SL-IPTV009_102
SW version 4.9.1

with the included components

PSU DC Adaptor 12V – 1.5A
HDMI cable (length 2.0 m)
AV cable adaptor (3xRCA – 3.5 mm miniJack, length 2.0 m)
Ethernet cable (length 3.0 m)

are in conformity with the relevant Union harmonization legislation specified in the annex, including, but not limited with: Directive 2014/53/EU, and are designed and manufactured with application of the harmonized standards.

26-04-2018

Date of issue

Moscow, Russia

Place of issue


Signature

Andrey Makashov

Full name

CEO

Position/Title

ANNEX

The device carries CE mark. The applied conformity assesment procedure is carried out according to Article 17(4) and Annex III of the Radio Equipment Directive 2014/53/EU and complies with the following Directive and Standards:

Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

Notified Body EU-type Examination Certificate

Notified Body: MiCOM Labs Inc.
575 Boulder Court, Pleasanton, California, 94566, USA

Notified Body Number: 2280

Conforms to:

Document	Description	Issued / Version
EN 55020	Sound and television broadcast receivers and associated equipment. Immunity characteristics. Limits and methods of measurement	2007+ A12:2016
EN 55024	Information technology equipment. Immunity characteristics. Limits and methods of measurement	2010 + A1:2015
EN 55032	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Emission Requirements	2015
EN 55035	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	2017
EN 61000-3-2	Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	2014
EN 61000-3-3	Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	2013
ETSI EN 300 328	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	V2.1.1 (2016-11)
ETSI EN 300 440	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum	V2.2.0 (Draft, 2017-09)
ETSI EN 301 489-1	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU	V2.2.0 (Draft, 2017-03)

ETSI EN 301 489-3	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	V2.1.1 (Final draft, 2017-03)
ETSI EN 301 489-17	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	V3.2.0 (Draft, 2017-03)
ETSI EN 301 893	5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	V2.1.1 (2017-05)
ETSI EN 303 340	Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	V1.1.2 (2016-09)
EN 62311	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)	2008
EN 60950-1	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	2006+ A11:2009+ A1:2010+ A12:2011+ A2:2013

Restriction of the use of certain Hazardous Substances Directive (RoHS/RoHS2) 2011/65/EU

Document	Description	Issued / Version
EN 50581	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances	2015

Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products

Document	Description	Issued / Version
(EC) No 107/2009	COMMISSION REGULATION (EC) No 107/2009 of 4 February 2009 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for simple set-top boxes	2009

český překlad:

EU prohlášení o shodě

SmartLabs LLC

14 Lobachika Street

Building 1b, Floor 2, Room 8

Moskva, Rusko, 107113

jako výrobce prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek – set-top-box:

název: O2TV STB DVD-T2/HEVC/4K/HDR

model: SML-5442TV

značka: O2

revize: SL-IPTV009_102

SW verze: 4.9.1

včetně příslušenství:

PSU DC adaptér 12V – 1.5 A

HDMI kabel (délka 2 m)

AV kabelový adaptér (3xRCA – 3.5 mm miniJack, délka 2 m)

Ethernetový kabel (délka 3 m)

je ve shodě s příslušnými harmonizovanými právními předpisy Evropské unie uvedenými v příloze včetně, ale nikoli výhradně, směrnice 2014/53/EU a je navržen a vyráběn za použití harmonizovaných norem.

26. 4. 2018

Datum vydání

Podpis

Moskva, Rusko

Andrey Makashov

Místo vydání

Jméno

CEO

Funkce

Příloha

Zařízení obsahuje označení CE. Posouzení shody bylo provedeno podle článku 17(4) a přílohy III směrnice 2014/53/EU o a je v souladu s následujícími směrnicemi a normami.

Směrnice 2014/53/EU o dodávání rádiových zařízení na trh

Oznámený subjekt pro EU přezkoušení typu:

MiCOM Labs Inc., 575 Boulder Court, Pleasanton, California 945666, USA

Identifikační číslo: 2280

- EN 55020:2007+A12:2016 Rozhlasové a televizní přijímače a přidružená zařízení - Charakteristiky odolnosti - Meze a metody měření
- EN 55024:2010+A1:2015 Zařízení informační techniky - Charakteristiky odolnosti - Meze a metody měření
- EN 55032:2015 Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení - Požadavky na emisi
- EN 55035:2017 Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení - Požadavky na odolnost
- EN 61000-3-2:2014 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 3- 2: Meze – Meze pro emise proudu harmonických (zařízení se vstupním fázovým proudem ≤ 16 A)
- EN 61000-3-3:2013 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 3-3: Meze – Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se vstupním fázovým proudem ≤ 16 A, které není předmětem podmíněného připojení
- ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Širokopásmové přenosové systémy - Zařízení pro přenos dat pracující v pásmu ISM 2,4 GHz a používající techniky širokopásmové modulace - Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU
- ETSI EN 300 440 V2.2.0 (draft, 2017-09) Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Rádiová zařízení používaná v kmitočtovém rozsahu 1 GHz až 40 GHz – Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU
- EN 301 489-1 V2.2.0 (draft, 2017-03) Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb - Část 1: Společné technické požadavky - Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.1(b) Směrnice 2014/53/EU a základní požadavky článku 6 Směrnice 2014/30/EU
- EN 301 489-3 V2.1.1 (final draft, 2017-03) Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb - Část 3: Specifické podmínky pro zařízení krátkého dosahu (SRD) pracující na kmitočtech mezi 9 kHz a 246 GHz - Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.1(b) Směrnice 2014/53/EU
- EN 301 489-17 V3.2.0 (draft, 2017-03) Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení - Část 17: Specifické podmínky pro širokopásmové datové přenosové systémy - Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.1(b) Směrnice 2014/53/EU
- ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) RLAN 5 GHz - Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU
- ETSI EN 303 340 V1.1.2 (2016-09) Přijímače digitálního zemského televizního vysílání - Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU
- EN 62311:2008 Posuzování elektronických a elektrických zařízení v souvislosti s omezeními vystavení člověka elektromagnetickým polím (0 Hz - 300 GHz)
- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 Zařízení informační technologie - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních

EN 50581:2015 Technická dokumentace k posuzování elektrických a elektrotechnických výrobků z hlediska omezování nebezpečných látek

Směrnice 2009/125/ES o požadavcích na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie

Nařízení Komise (ES) 107/2009 požadavky na ekodesign jednoduchých set-top-boxů