



Techavtomatika LLC,  
Dementyeva street 2B, RU-420127,  
Kazan, Russian Federation

Vehicle Tracking and Telematics systems

# Declaration of Conformity

## № 05/2017

We hereby declare under sole responsibility, that the following product

**BRAND NAME:** Escort  
**PRODUCT NAME:** Fuel level sensor  
**MODEL:** Escort TD-150



### PRODUCTS DESCRIPTION AND TECHNICAL SPECIFICATIONS:

**Power supply:** 10-60 Vdc; 30 mA  
**Data interface:** Analog output 0-9 VDC  
Frequency output 300-4395 Hz  
Digital output EIA-485 (RS-485)

**Probe's lengths:** 300-6000 mm

Is in conformity with standards harmonized with:

### AUTOMOTIVE EMC:

Clauses 6.5, 6.6, 6.7, 6.9 of E/ECE REGULATION NO. 10, REVISION 5  
that is affirmed by the test report T251-0337/17 of the SIQ Ljubljana,  
Trpinceva ulica 37A, SI-1000 Ljubljana, Slovenia.

Date  
2017/08/09

Director



Place  
Russia, Kazan

P.A. Rezunov

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.MЮ62.B.00110/18

Серия RU № 0574797

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на емкостные измерители уровня ЭСКОРТ ТД-150 (в дальнейшем – измерители), предназначенные для измерения уровня светлых нефтепродуктов в емкостях хранения.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей ПА, ПВ по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, согласно маркировке взрывозащиты.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Корпус измерителя выполнен в цилиндрическом цельнолитом корпусе из стеклонаполненного полиамида с металлической крышкой. Крышка и фланец имеют с корпусом неразъемное соединение (термозавальцовка). Внутри фланца установлена плата управления, залитая компаундом. Через отверстие во фланце выведены рабочие электроды, закрытые защитным кожухом. На боковой поверхности корпуса имеется герметичный ввод с постоянно присоединенным кабелем.

Подробное описание конструкции измерителей приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты ..... 0Ex ia IIB T6 X  
 Температура окружающей среды, °С ..... от минус 45 до +50  
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 ..... IP67  
 Параметры искробезопасных цепей приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение		
	x3-x4 (+U <sub>пит</sub> и GND)	x12-x13 (А и В)	x5 (Аналоговый выход)
Максимальное входное напряжение U <sub>i</sub> , В	40	12,5	10
Максимальный входной ток I <sub>i</sub> , мА	100	50	10
Максимальная входная мощность P <sub>i</sub> , Вт	0,5	0,625	0,01
Максимальная внутренняя емкость C <sub>i</sub> , мкФ	0	0,01	0,01
Максимальная внутренняя индуктивность L <sub>i</sub> , мГн	0	0,1	0,01

Взрывозащищенность измерителей обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2012 и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2012.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие измерителей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности измерителей.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011  
 ГОСТ 31610.0-2012  
 ГОСТ 31610.11-2012

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;  
 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования;  
 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- к измерителям должны подключаться устройства, имеющие соответствующую маркировку взрывозащиты и сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Выходные напряжение, ток и мощность таких устройств не должны превышать соответствующих максимальных входных значений измерителей. Внешние допустимые индуктивность и электрическая емкость искробезопасных цепей таких устройств должны быть не менее максимальных значений внутренних индуктивности и электрической емкости искробезопасных цепей измерителей с учетом параметров линии связи.
- место установки измерителя, кабелей удлинительных и их электрических соединителей должно соответствовать производителем.



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

Галкина Александровна Рязинова  
 подпись  
 инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин  
 подпись  
 инициалы, фамилия



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.MЮ62.B.00110/18

Серия RU № 0779671

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».  
 Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Техавтоматика».  
 Основной государственный регистрационный номер: 1021603881090.  
 Место нахождения: 420127, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Казань, улица Дементьева 2 «Б», корпус 4, офис 325  
 Телефон: 88435378391, адрес электронной почты: info@t-a-e.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Техавтоматика».  
 Место нахождения: 420127, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Казань, улица Дементьева 2 «Б», корпус 4, офис 325

**ПРОДУКЦИЯ** Емкостные измерители уровня ЭСКОРТ ТД-150.  
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланк № 0574797).  
 Оборудование выпускается по ТУ 26.51.52-002-59320438-18 и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.  
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9031 80 380 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011  
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства общества с ограниченной ответственностью «Техавтоматика» от 04.12.2018 года;
- протокола испытаний № 2223/8ИЛПМ-2018 от 19.12.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарт, обеспечивающий соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланк № 0574797).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.12.2018 ПО 30.12.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

Галина Александровна Родзивон  
(инициалы, фамилия)

Анатолий Владимирович Ивочкин  
(инициалы, фамилия)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений  
№ 82228-21

Срок действия утверждения типа до 12 июля 2026 г.

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
Измерители уровня емкостные "ЭСКОРТ ТД-150"

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Техавтоматика" (ООО "Техавтоматика"),  
г. Казань

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ

-

КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА  
ОС

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ  
РТ-МП-8109-449-2020

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 2 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому  
регулированию и метрологии от 12 июля 2021 г. N 1277.

Руководитель

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Федерального агентства по техническому регулированию и  
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 028BB28700A0AC3E9843FA50B54F406F4C  
Кому выдан: Шалаев Антон Павлович  
Действителен: с 29.12.2020 до 29.12.2021

А.П.Шалаев

«03» августа 2021 г.



## DECLARATION

May 27th, 2021

"Xirgo Global", UAB, the official developer and manufacturer of telemetry equipment with office at Chemijos St. 15, Kaunas LT-51332, Lithuania hereby declares the company «Viatic Service» SRL, registered at St. Lupu 42, building 4, Chisinau, Republic of Moldova, as it's authorized partner and has the right to sell, install and service the equipment manufactured by „Xirgo Global“.

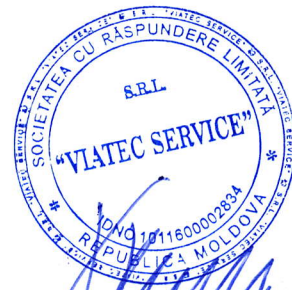
Artiom Cetverikov

Export manager



XIRGO GLOBAL, UAB  
Chemijos st. 15  
LT-51332, Kaunas, Lithuania

COMPANY NO.: 300566439  
VAT NO.: LT100002374219  
www.xirgoglobal.com



REPUBLICA MOLDOVA

# LICENȚĂ

Seria AC

Nr. 000935

Denumirea autorității de licențiere

**Agencia Națională pentru Reglementare în  
Comunicații Electronice și  
Tehnologia Informației**

Denumirea, forma juridică de organizare,  
adresa juridică a titularului de licență

**Societatea cu Răspundere Limitată  
"VIATEC SERVICE"  
str. Vasile Lupu 42/C, ap.(of.) 4  
MD-2071, mun. Chișinău, Republica Moldova**

Data și numărul certificatului de  
înregistrare de stat a titularului de licență

-----

Numărul de înregistrare a întreprinderii

**1011600002834**

Codul fiscal

**1011600002834**

Genul de activitate, integral sau parțial,  
pentru a cărui desfășurare se eliberează licența

**Servicii de creare, implementare și de asigurare a  
funcționării sistemelor informaționale automatizate  
de importanță statală, inclusiv a produselor program**

Data eliberării licenței

**29 martie 2017**

Valabilă până la

**29 martie 2022**

Semnătura conducătorului  
autorității de licențiere

**Grigore VARANIȚA**  
Director



Notă: Licența este valabilă numai în condițiile în care sunt indicate condițiile de activitate specificat în

# ANEXĂ LA LICENȚĂ

Seria AC

Nr. 000935

Titular de licență

**„VIATEC SERVICE” S.R.L.**

Titularul de licență este obligat să respecte următoarele condiții de licențiere pentru desfășurarea activității:

Servicii de creare, implementare și de asigurare a funcționării sistemelor informaționale automatizate de importanță statală, inclusiv a produselor program

Titularul licenței are obligația de a respecta condițiile de licență pentru genul de activitate: „Servicii de creare, implementare și de asigurare a funcționării sistemelor informaționale automatizate de importanță statală, inclusiv a produselor program”, aprobate prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Agenției Naționale pentru Reglementare în Comunicații Electronice și Tehnologia Informației, nr. 33 din 04.11.2010.



Notă: Anexa și copiile ei sunt valabile numai cu ștampila originală a autorității de licențiere.



**BST** | A RELIABLE TESTING FOR TRUST  
GLOBAL TESTING AND CERTIFICATION PRECISION SERVICE CLOUD FACTORY

# EC-RED Certificate

No.: **BSTXD190913378001EC**

**Submittor** : Xirgo Global Ltd.  
Taikos 116d 51152 Kaunas Lithuania

**Manufacturer** : Xirgo Global Ltd.  
Taikos 116d 51152 Kaunas Lithuania

**Product** : Fleet Management System for 12/24V Vehicles  
**Trade name** : FMS500 XtCAN  
**M/N** : FMS500 XtCAN, FMS500 ONE; FMS500 Light; FMS500 Light+; FMS500 StCAN; FMS500 Tacho

Essential requirement		Applied Specifications, Standards	Documentary Evidence	Result
Art.3.1(a)	Health	EN 50385	BSTXD190913378001EM	Pass
Art.3.1(a)	Safety	EN 60950	BSTXD190913378001SR	Pass
Art.3.1(b)	EMC	ETSI EN 301 489	BSTXD190913378001ER	Pass
Art.3.2	Radio	ETSI EN 301 511	BSTXD190913378001RF	Pass

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council RED directive 2014/53/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this Directive.  
The scope of evaluation relates to the submitted documents only.



**Christina Deng**  
Manager  
Oct. 18, 2019



**BST Testing (Shenzhen) Co.,Ltd.**

Add: No.7, New Era Industrial Zone, Guantian, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel:400-882-9628, 8009990305, E-mail:christina@bst-lab.com



**CERTIFICATE**

Of Conformity

EC Council Directive 2004/108/EC

Electromagnetic Compatibility

Registration No.: AT1307871E

Report No.: 201307931E

Applicant : Shanghai Cixi Instrument Co., Ltd.  
Rm 612-613, Jiahe SunnyPlaze, No.76, Jiuxin Road, Jiuting  
Town, Shanghai.

Product : Positive Displacement Flow Meter

Identification : Model No. : V4R, V4OEM, V8R, V8OEM, DFM8

Trade Mark : GN

Rating : DC 12V, 5mA

Test Standards : EN 61326-1: 2006

The certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above-mentioned product. Technical report and documentation are at the applicant's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all provisions of Annex III of Council Directive 2004/108/EC, in its latest amended version, referred to EMC Directive. The certificate does not imply assessment of the production and does not permit the use of Lab's logo. The applicant of the certificate is authorized to use this certificate in connection with EC declaration of conformity to Article 10.1 of the Directive.



Certified by

*Tom Chen*  
Tom Chen  
Manager

Aug. 16, 2013  
Date



The CE Marking may only be used if all relevant and effective EC Directives are complied with



Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

1/F., Building 1, SEC Industrial Park, No.0409 Qianhai Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China  
Tel: (86)755-26066544  
Fax: (86)755-26014772  
Http://www.anbotek.com  
Email: service@anbotek.com



CERTIFICATE



UAB Gurtam  
K.Donelaichio G.24, LT-44239,  
Kaunas, Lithuania  
Tel. +370 682 48819

VAT Code: 100005489613  
Tax code: 302506437

To: ViaTEC Service SRL

Date: 01.06.2021

Ref.No: 56

Subject: Letter of Authorization

We hereby confirm that Viatic Service SRL is an authorized representative of Gurtam and under the terms of the Agreement has the rights to:

- distribute software complex Wialon for satellite monitoring on the territory of the Republic of Moldova;
- provide services in satellite monitoring of vehicles, people and other objects using software complex Wialon;
- provide services in data retranslation to a third-party software.

Sincerely, Director  
Domas Pekarskis

