

EM-270.000.000.  
000.00 PS  
04.04.2019  
v.1.0.23

# ELECTROMAGNETIC FLOWMETER EMIS-MAG 270

## DATA SHEET



No

mod.

Basic characteristics  
Scope of supply  
Primary and periodic verification  
Manufacturer's warranty



[www.emis-kip.ru](http://www.emis-kip.ru)

EMIS, CJSC  
Russia,  
Chelyabinsk



**GENERAL  
INFORMATION**

The Manufacturer reserves the right to upgrade products and make amendments to documents without prior notification. Please contact your local sales or the head office for more detailed information about EMIS products.

Total or partial use of the trademarks or any part of this Data Sheet without the prior written consent of the copyright owners is prohibited.

**ATTENTION!**

Please carefully read this document before operation. Please make sure that you have carefully read and learned the present manual before installation, operation or maintenance of the equipment. The above is strictly required to provide safety operation and equipment efficiency.

For any assistance, please, contact your local EMIS sales representative or technical support service:

Tel./fax: +7 (351) 729-99-12, 729-99-13, 729-99-16

e-mail: [support@emis-kip.ru](mailto:support@emis-kip.ru)

## CONTENTS

<b>1</b>	<b><i>MAIN CHARACTERISTICS</i></b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b><i>TECHNICAL DATA</i></b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b><i>TESTING</i></b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b><i>INSPECTION AND VERIFICATION</i></b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b><i>SUPPLY SCOPE AND PACKING</i></b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b><i>INSTALLATION AND REPLACEMENT OF ELECTRONIC BOARDS</i></b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b><i>SERVICE LIFE. MANUFACTURER'S WARRANTY</i></b>	<b>15</b>
<b>8</b>	<b><i>FORM OF CLAIM</i></b>	<b>16</b>

## 1 MAIN CHARACTERISTICS

### 1.1 Application

EMIS-MAG 270 flowmeters are designed for measuring volume flow of conducting liquids, including corrosive liquids, two-phase and contaminated liquids (containing solid particles and impurities) with low electrical conductivity  $5 \cdot 10^{-4}$  Sm/m.

EM-270 can be used for technological and fiscal metering as part of technological process automated control systems in energy, chemical, paper industries, etc.

Flowmeters can be used for reverse flow metering and indicate flow direction.

Flowmeters can be used for both safe and explosive environments. Ex-proof flowmeters EMIS-MAG 270-Ex are equipped with explosion-proof enclosure under GOST 30852.1, intrinsic safety of "ia" protection level under GOST 30852.10 for internal circuits.

Ex-proof flowmeters are equipped with ex-proof casing marked as PB ExdI X and can be used in underground mines, pits and its gas- and dust-hazardous overground facilities.

### 1.2 Model

EMIS-MAG 270 -

TU 4213-030-14145564-2011

### 1.3 Serial number

### 1.4 Date of manufacture

### 1.5 Manufacturer

EMIS, CJSC

Lenina Avenue, 3, Office 308, Chelyabinsk, Russia

Tel +7 (351) 729-99-12, 729-99-13, 729-99-16

[www.emis-kip.ru](http://www.emis-kip.ru)

## 2 TECHNICAL DATA

### 2.1 Technical specifications

Name	Description
Size	_____ mm
Dynamic range	_____ m <sup>3</sup> /h
Working pressure of medium less than:	<input type="checkbox"/> 1,6 MPa <input type="checkbox"/> 10 MPa <input type="checkbox"/> 2,5 MPa <input type="checkbox"/> 15 MPa <input type="checkbox"/> 4,0 MPa <input type="checkbox"/> 25 MPa <input type="checkbox"/> 6,3 MPa <input type="checkbox"/> 32 MPa <input type="checkbox"/> special order: _____
Medium temperature	<input type="checkbox"/> standard, according to OM (table 1.13) <input type="checkbox"/> special order: _____
Ambient temperature	_____
Output signals:	<input type="checkbox"/> pulse (frequency)+ analogue current <input type="checkbox"/> Modbus RTU <input type="checkbox"/> HART <input type="checkbox"/> special order: _____
Max frequency	_____ Hz
Max flow	_____ m <sup>3</sup> /h
Max analog current output flow rate for 20 mA	_____ m <sup>3</sup> /h

Name	Description
Input voltage	<input type="checkbox"/> 24V DC <input type="checkbox"/> 220V AC <input type="checkbox"/> special order: _____
Relative humidity less than	90±3 %% (non-condensing under 25°C)
Electronic transmitter type	<input type="checkbox"/> Integral type <input type="checkbox"/> Remote type Cable length: _____ m
Magnetic field resistance	Up to 40 A/m, 55 Hz
Vibration resistance	V3 type under GOST R 52931
Пределы допускаемой Relative error of flow and accumulated volume measurement, pulse frequency and digital output signals	<input type="checkbox"/> Standard, according to OM (table 1.3) <input type="checkbox"/> Spacial order: _____
Relative error of flow and accumulated volume measurement, analog current output	<input type="checkbox"/> Standard, according to OM (table 1.4) <input type="checkbox"/> Special order: _____
Explosion protection	<input type="checkbox"/> Without explosion protection <input type="checkbox"/> 1Exd[ia]IIC(T4-T6)X <input type="checkbox"/> PB ExdI X <input type="checkbox"/> Special order: _____
Dust and water protection	<input type="checkbox"/> IP65 <input type="checkbox"/> special order: _____

Name	Description
Material of transducer casing	<input type="checkbox"/> Steel 20 <input type="checkbox"/> Stainless steel 08X18H10 (equivalent SS304)

	<input type="checkbox"/> Stainless steel 03X17H14M2 (equivalent SS316L) <input type="checkbox"/> Special order: _____
Material of transmitter casing	Aluminum alloy
Lining material	<input type="checkbox"/> Polytetrafluoroethylene <input type="checkbox"/> Chlorophrene rubber <input type="checkbox"/> Fluorinated ethylene propylene <input type="checkbox"/> Polypropylene <input type="checkbox"/> Perfluoroalkoxy <input type="checkbox"/> Polyurethane rubber <input type="checkbox"/> Ceramic <input type="checkbox"/> Special order: _____
Electrode materials	<input type="checkbox"/> Stainless steel 03X17H14M2 (eqv. SS316L) <input type="checkbox"/> Hastelloy C alloy <input type="checkbox"/> Hastelloy B alloy <input type="checkbox"/> Tungsten carbide <input type="checkbox"/> Titanium <input type="checkbox"/> Tantalum <input type="checkbox"/> Platinum-iridium alloy <input type="checkbox"/> Monel alloy <input type="checkbox"/> Special order: _____
AST* type  * H2S content in the environment under normal operation less than  Under emergency operation (less than 1 hour)	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No  10 mg/m <sup>3</sup>  100 mg/m <sup>3</sup>

**ATTENTION!**

Medium pressure should not exceed permissible pressure limits of the flowmeter and installation kit.

**ATTENTION!**

Type of sensor's material should be select according to particular process requirements under the customer's responsibility.  
The flowmeter does not contain precious metals.

**ATTENTION!**

It is prohibited to use non-explosion proof flowmeters in Explosive environment. Ex-proof type flowmeter should be used In Explosive environment. Details of using Ex-proof type flowmeter are given in Operational Manual.



### 3 TESTING

#### 3.1 *Strength and leak tests*

Electromagnetic flowmeter EMIS-MAG 270 has been subjected to the leak tests according to technical requirements TU 4213-030-14145564-2011.

---

Testing method conforms to TU 4213-030-14145564-2011.

Sensor of the flowmeter has passed water pressure test within 10 minutes, the pressure is 1.1 times higher than maximum permissible working pressure.

Leakage on the body, as well as pressure drop on the test gauge have not been recorded.

Test results:

Electromagnetic flowmeter EMIS-MAG 270 complies with leak-tightness requirements according to TU 4213-030-14145564-2011.

#### 3.2 *Insulation resistance test*

Electromagnetic flowmeter EMIS-MAG 270 shall be insulation resistance tested as per TU 4213-030-14145564-2011.

---

Testing method conforms to TU 4213-030-14145564-2011.

The insulation resistance shall be measured:

- between inter-shortened L(+),N(-) inputs of the transducer block and ground terminal of the flow transducer.

Nominal voltage during measuring insulation resistance is 500V.

Insulation resistance value is not less than 20 MOhm.

Test results:

Electromagnetic flowmeter EMIS-MAG 270 electrical insulation resistance value conforms to requirements of TU 4213-030-14145564-2011.

---

Signature

---

Full name

---

Date

**Stamp here**

## 4 INSPECTION AND VERIFICATION

### 4.1 Inspection

Electromagnetic flowmeter EMIS-MAG 270 complies with technical requirements of TU 4213-030-14145564-2011 and approved for operation.

**Serial number**

**Signature QC**

\_\_\_\_\_  
Signature

\_\_\_\_\_  
Full name

\_\_\_\_\_  
Date

**Stamp here**

### 4.2 Initial verification

Verification fluid: water

Calibration factor, K \_\_\_\_\_

Zero point, FS \_\_\_\_\_

The flowmeter is approved for operation according to verification results.

Inspection interval – 4 years.

**Verification officer's signature**

\_\_\_\_\_  
Signature

\_\_\_\_\_  
Full name

\_\_\_\_\_  
Date

**Stamp here**

**4.3 Periodic verification**

**Date of**

Calibration factor, K \_\_\_\_\_

Zero point, FS \_\_\_\_\_

**verification**

\_\_\_\_\_

The flowmeter is approved for operation according to verification results.

**Date of the next verification**

\_\_\_\_\_

**Signatures**

**Verification officer**

\_\_\_\_\_  
Full name

\_\_\_\_\_  
Signature

**Date of**Calibration factor, K \_\_\_\_\_  
Zero point, FS \_\_\_\_\_**verification**

\_\_\_\_\_

The flowmeter is approved for operation according to verification results.

**Date of the next verification**

\_\_\_\_\_

**Signatures****Verification officer**\_\_\_\_\_  
Full name\_\_\_\_\_  
Signature**Date of**Calibration factor, K \_\_\_\_\_  
Zero point, FS \_\_\_\_\_**verification**

\_\_\_\_\_

The flowmeter is approved for operation according to verification results.

**Date of the next verification**

\_\_\_\_\_

**Signatures****Verification officer**\_\_\_\_\_  
Full name\_\_\_\_\_  
Signature**Date of**Calibration factor, K \_\_\_\_\_  
Zero point, FS \_\_\_\_\_**verification**

\_\_\_\_\_

The flowmeter is approved for operation according to verification results.

**Date of the next verification**

\_\_\_\_\_

**Signatures****Verification officer**\_\_\_\_\_  
Full name\_\_\_\_\_  
Signature

**Date of**Calibration factor, K \_\_\_\_\_  
Zero point, FS \_\_\_\_\_**verification**

\_\_\_\_\_

The flowmeter is approved for operation according to verification results.

**Date of the next verification**

\_\_\_\_\_

**Signatures****Verification officer**\_\_\_\_\_  
Full name\_\_\_\_\_  
Signature**Date of**Calibration factor, K \_\_\_\_\_  
Zero point, FS \_\_\_\_\_**verification**

\_\_\_\_\_

The flowmeter is approved for operation according to verification results.

**Date of the next verification**

\_\_\_\_\_

**Signatures****Verification officer**\_\_\_\_\_  
Full name\_\_\_\_\_  
Signature**Date of**Calibration factor, K \_\_\_\_\_  
Zero point, FS \_\_\_\_\_**verification**

\_\_\_\_\_

The flowmeter is approved for operation according to verification results.

**Date of the next verification**

\_\_\_\_\_

**Signatures****Verification officer**\_\_\_\_\_  
Full name\_\_\_\_\_  
Signature

## 5 SUPPLY SCOPE AND PACKING

### 5.1 Scope of supply

Flowmeter's delivery set:

Item	Description
Electromagnetic flowmeter EMIS-MAG 270	
EM-270.000.000.000.00 OM	Operating manual for Electromagnetic flowmeter EMIS-MAG 270
ЭМ-270.000.000.000.00 DS	Data Sheet for Electromagnetic flowmeter EMIS-MAG 270
MTSKL.0101.MP	Verification method

### 5.2 Packing

Electromagnetic flowmeter EMIS-MAG 270 is packed according to technical documents requirements.

## 6 INSTALLATION AND REPLACEMENT OF MODULES

### 6.1 Module re- placement records

During the operation the following modules were replaced/installed:

Item	Version	Serial number

Company

Full name

Position

Date

Signature

Item	Version	Serial number

Company

Full name

Position

Date

Signature

## 7 SERVICE LIFE. MANUFACTURER'S WARRANTY

### 7.1 Service life

Service life of the Electromagnetic flowmeter EMIS-MAG 270 under described in the Operating Manual operating conditions is at least 15 years.

### 7.2 Manufacturer's warranty

Warranty period is 12 months after brought into operation, but not more than 18 months from the production date.

Warranty period for replaced parts after maintenance at manufacturer is 6 month.

### 7.3 Commissioning note

_____		Company
_____	_____	Position
_____	_____	Signature
Date		

#### ATTENTION!

The manufacturer has the right to refuse warranty repair, in case of failure of the device, if:

- mechanical damages of equipment are detected;
- Data Sheet is not provided;
- the failure occurred due to customer's violation of operating manual requirements;
- flowmeter was dismantled in violation of operation manual or any other constructive changes were detected;
- commissioning mark provided by the service company is absent

#### ATTENTION!

The service life of Electromagnetic flowmeter EMIS-MAG 270 when measuring chemically aggressive media is not specify by the manufacturer.

#### ATTENTION!

Electromagnetic flowmeter EMIS-MAG 270 shall be repair at local service centres of EMIS CJSC or by customer if such was agreed with the manufacturer.



## 8 FORM OF CLAIM

<b>Customer (company name)</b>		Company Name Co., Ltd
<b>Contact person</b>		John Green
<b>Telephone</b>		(495)12293333
<b>Product code</b>		ЭМ270-Ex-080-ПП-ТИ-6,4-24-М-ГП
<b>Serial number</b>		111
<b>Date of manufacture</b>		May 14 , 2018
<b>Date of commissioning</b>		July 14, 2018
<b>Date of failure</b>		October 18, 2018
<b>Description of failure by Customer</b>		
<b>Possible cause of failure</b>		
<b>Parameters of measured me- dium</b>	<b>Measured medium</b>	Water
	<b>temperature, °C</b>	92 °C
	<b>pressure, kgf/cm<sup>2</sup></b>	2.3
	<b>expected flow rate, m<sup>3</sup>/h</b>	7.4
<b>Secondary instrument (if any)</b>	<b>Description</b>	TEKON 19-05
	<b>Connection type</b>	Frequency channel
<b>Fault detection and repair according to Troubleshooting table, Operational Manual</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
<b>Customer's conclusion</b>		

Customer's representative: \_\_\_\_\_

Date

Full name

Signature

 Representative of the  
 service centre or  
 installation/commissioning organization: \_\_\_\_\_

Date

Full name

Signature



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.29.092.A № 51361

Срок действия до 02 июля 2018 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
Расходомеры электромагнитные ЭМИС-МАГ 270

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
Закрытое акционерное общество "ЭМИС" (ЗАО "ЭМИС"), г. Челябинск

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 54036-13

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ  
МЦКЛ.0101.МП

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 4 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02 июля 2013 г. № 692

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин



07 ..... 2013 г.

Серия СИ

№ 010480



Срок действия до 28 мая 2023 г.


Продлен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 мая 2018 г. № 1027

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства



С.С. Голубев



..... 2018 г.

<b>ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ</b>	
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</b>	
№ ТС <u>RU C-RU.ГБ06.В.00410</u>	
Серия RU № <u>0190022</u>	
<p><b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b> взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики            ФГУП «ВНИИФТРИ» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»)            Адрес: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район,            городское поселение Менделеево; телефон/факс +7 (495)526-63-03; e-mail: ilvsi@vniiftri.ru            Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ06 от 25 апреля 2013 выдан Росаккредитацией</p>	
<p><b>ЗАЯВИТЕЛЬ</b>            ЗАО «ЭМИС»            Адрес: Россия, 454007, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3            ОГРН - 1037729015807; телефон: +7(351)729-9916; факс: +7(351)729-9912; e-mail: sales@emis-kip.ru</p>	
<p><b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b>            ЗАО «ЭМИС»            Адрес: Россия, 454007, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3</p>	
<p><b>ПРОДУКЦИЯ</b>            Расходомеры электромагнитные «ЭМИС-МАГ 270»            Технические условия ТУ 4213-030-14145564-2011            серийный выпуск</p>	
КОД ТН ВЭД ТС	9026 10 210 9
<p><b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ</b>            Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011            «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»</p>	
<p><b>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Протокол испытаний № 14.1853 от 15.12.2014              ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (№ РОСС RU.0001.21ИП09 до 27 апреля 2015)</li> <li>2. Акт о результатах анализа состояния производства от 22.08.2014</li> </ol>	
<p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>            Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с ТУ 4213-030-14145564-2011            Сертификат действителен с Приложением на бланке № 0041657 и Эк-приложением на четырех листах            Схема сертификации 1с</p>	
ПРОДЛЕВАЕТСЯ С	26.12.2014 ПО 25.12.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО
 <p>Исполнитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации</p>	<p><i>(подпись)</i>            Г.Е. Епихина            (инициалы, фамилия)</p>
<p>Эксперт (эксперт-аудитор)            (эксперты (эксперты-аудиторы))</p>	<p><i>(подпись)</i>            Н.Ю. Мирошникова            (инициалы, фамилия)</p>



<b>ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ</b>		
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</b>		
№ TC RU C-RU.MIO62.B.05567		
Серия RU № <b>0589148</b>		
<b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b> продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».		
Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.		
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.0001.11MIO62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года		
<b>ЗАЯВИТЕЛЬ</b> Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы».		
Основной государственный регистрационный номер: 1037729015807.		
Место нахождения: 454091, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3, офис 308		
Адрес места осуществления деятельности: 456510, Российская Федерация, Челябинская область, Сосновский район, деревня Казанцево, улица Производственная, дом 71, офис 301/2		
Телефон: 73517299916, адрес электронной почты: inform@emis-kip.ru		
<b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы».		
Место нахождения: 454091, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3, офис 308		
Адрес места осуществления деятельности: 456510, Российская Федерация, Челябинская область, Сосновский район, деревня Казанцево, улица Производственная, дом 71, офис 301/2		
<b>ПРОДУКЦИЯ</b> Расходомеры электромагнитные «ЭМИС-МАГ 270» исполнение взрывозащиты «РВ»		
Технические условия ТУ 4213-030-14145564-2011 РАСХОДОМЕРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ «ЭМИС-МАГ 270».		
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0437542, 0437543, 0437544).		
Серийный выпуск		
<b>КОД ТН ВЭД ТС</b> 9026 10 210 0		
<b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ</b> Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"		
<b>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ</b>		
- акта о результатах анализа состояния Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы» от 28.07.2017 года;		
- протокола испытаний № 2073/ЦИЛПМ-2017 от 13.10.2017 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.		
Схема сертификации: 1с		
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>		
Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланки №№ 0437542, 0437543, 0437544).		
<b>СРОК ДЕЙСТВИЯ С</b> 09.11.2017 <b>ПО</b> 08.11.2022 <b>ВКЛЮЧИТЕЛЬНО</b>		
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации	 (подпись)	I.В. Модянов (инициалы, фамилия)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	 (подпись)	A.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО «СПРЦОТ» www.sprco.ru (лицензия № 05-05-01003 ФНС РФ) Тел. (495) 738 4142, Москва, 2013



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**Заявитель** Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы».  
Основной государственный регистрационный номер: 1037729015807.

Место нахождения: 454091, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3, офис 308

Адрес места осуществления деятельности: 456510, Российская Федерация, Челябинская область, Сосновский район, деревня Казанцево, улица Производственная, дом 7/1

Телефон: 73517299912, адрес электронной почты: i.vorobiev@emis-kip.ru

в лице Генерального директора Александровского Константина Владимировича

заявляет, что  
Расходомеры электромагнитные, работающие под избыточным давлением, предназначенные для оборудования 1 и 2 категории, модель «ЭМИС-МАГ 270»

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4213-030-14145564-2011 «Расходомеры электромагнитные «ЭМИС-МАГ270» изготовитель Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы».

Место нахождения: 454091, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3, офис 308

Адрес места осуществления деятельности: 456510, Российская Федерация, Челябинская область, Сосновский район, деревня Казанцево, улица Производственная, дом 7/1

код ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 210 0

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"

**Декларация о соответствии принята на основании**

протокола испытаний № 1154-2017 от 27.06.2017 года, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «СДС-СЕРТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21A349; Предоставленная документация: обоснование безопасности; паспорт; руководство по эксплуатации; чертеж; расчет на прочность; сведения о заводских испытаниях; технологические регламенты и сведения о технологическом процессе; документы, подтверждающие квалификацию специалистов и персонала изготовителя; комплект сертификатов на материалы и комплектующие

**Схема декларирования:** 1д

**Дополнительная информация**

Условия хранения 2С по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 95 % при 25 °С без конденсации влаги, срок хранения не более 3 лет. Срок службы не менее 15 лет. Сведения об иных документах: разделы IV, V Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением".

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 26.06.2022 включительно.



Александровский Константин Владимирович

(подпись и фотоизображение руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-РУ.А301.В.07113

Дата регистрации декларации о соответствии 27.06.2017



## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы».

Основной государственный регистрационный номер: 1037729015807.

Место нахождения: 454007, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3

Фактический адрес: 454007, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, улица Чайковского, дом 3

Телефон: 83517299916, факс: 83517299912, адрес электронной почты: [inform@emis-kip.ru](mailto:inform@emis-kip.ru)

в лице Генерального директора Александровского Константина Владимировича

заявляет, что

Приборы и аппаратура для измерения и контроля расхода, уровня, давления или других переменных характеристик жидкостей или газов (смотри приложение № 1)

Продукция изготовлена в соответствии с ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

изготовитель Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы».

Место нахождения: 454007, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3

Фактический адрес: 454007, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, улица Чайковского, дом 3

код ТН ВЭД ТС 9026 10 210 0, 9026 80 200 0

Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**Декларация о соответствии принята на основании**

протоколов испытаний № 279-07/06-КТ; 280-07/06-КТ от 18.07.2016 года Испытательная лаборатория «Контрольтест»

Общества с ограниченной ответственностью «НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»,

регистрационный № РОСС RU.04ИДЮ0.001, действителен до 11.04.2021 года

**Дополнительная информация**

Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в

прилагаемой к продукции эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 17.07.2019 включительно.

(подпись)

М.П.

К.В. Александровский

(подпись и фамилия уполномоченного представителя организации заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-РУ.А301.В.02650

Дата регистрации декларации о соответствии 18.07.2016

## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

## К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС № RU Д-РУ.А301.В.02650

Сведения о продукции, в отношении которой принята декларация о соответствии

Код(ы) ТН ВЭД ТС	Наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Обозначение документации, в соответствии с которой выпускается продукция
9026 10 210 0, 9026 80 200 0	Приборы и аппаратура для измерения и контроля расхода, уровня, давления или других переменных характеристик жидкостей или газов.	ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
	преобразователь расхода вихревой «ЭМИС-ВИХРЬ 200», электромагнитный расходомер «ЭМИС-MAG 270», счетчик-расходомер массовый «ЭМИС-МАСС 260», счетчик-расходомер жидкости «ЭМИС-ПЛАСТ 220», счетчик жидкости роторный «ЭМИС-ДИО 230», счетчик количества жидкости «ЭМИС-МЕРА 300», ротационный счетчик газа «ЭМИС-РГС 245», расходомер термометрический «ЭМИС-ТЭРА 280», блок ввода и передачи данных «ЭМИС-СИСТЕМА 770», устройство сбора и передачи данных – концентратор «ЭМИС-СИСТЕМА 950/2», оптическая головка «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 110», реле потока поплавное «ЭМИС-ПОТОК 236», реле потока термометрическое «ЭМИС-ПОТОК 285», ротаметр «ЭМИС-META 215», конвертер интерфейса ModBUS-HART «ЭМИС-СИСТЕМА 780», конвертер интерфейса RS-485 «ЭМИС-СИСТЕМА 750»	

подпись

М.П.



К.В. Александровский

инициалы и фамилия руководителя организации заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя





ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы».  
Основной государственный регистрационный номер: 1037729015807.  
Место нахождения: 454007, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3  
Фактический адрес: 454007, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, улица Чайковского, дом 3  
Телефон: 83517299916, факс: 83517299912, адрес электронной почты: inform@emis-kip.ru  
в лице Генерального директора Александровского Константина Владимировича

заявляет, что

Приборы и аппаратура для измерения и контроля расхода, уровня, давления или других переменных характеристик жидкостей или газов: электромагнитный расходомер «ЭМИС-МАГ 270», счетчик-расходомер массовый «ЭМИС-МАСС 260», счетчик количества жидкости «ЭМИС-МЕРА 300»

Продукция изготовлена в соответствии с ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

изготовитель: Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы».

Место нахождения: 454007, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3  
Фактический адрес: 454007, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, улица Чайковского, дом 3

код ТН ВЭД ТС 9026 10 210 0

Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

**Декларация о соответствии принята на основании**

протоколов испытаний № № 071-08/06-КТ; 072-08/06-КТ от 03.08.2016 года. Испытательная лаборатория «Контрольтест» Общества с ограниченной ответственностью «НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР», регистрационный № РОСС RU.04ИДЮ0.001, действителен до 11.04.2021 года

**Дополнительная информация**

Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 02.08.2019 включительно.



К.В. Александровский

Подпись и фамилия уполномоченного представителя заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя

М.П.

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-РУ.А301.В.03019

Дата регистрации декларации о соответствии 03.08.2016



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" на транспорте во Внуково  
119027, г. Москва, ул. Центральная, д. 8 тел. (495) 436 2548, факс (495) 436 2550  
Испытательный лабораторный центр: RA.RU.510895 от 28.05.2015г.

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии продукции  
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции  
(товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

№ 77.24.13.П.002213.08.16      Дата 09. 08. 2016 г.  
На основании заявления № 01856      от 09.06.2016

Организация-изготовитель: ЗАО "ЭМИС"  
Адрес: 454007, г. Челябинск, пр-т Ленина, 3 ( Россия )

Импортер (поставщик), получатель: ЗАО "ЭМИС"  
Адрес: 454007, г. Челябинск, пр-т Ленина, 3 ( Россия )

Наименование продукции: Расходомеры электромагнитные "ЭМИС-МАГ 270"

Продукция изготовлена в соответствии: ТУ 4213-030-14145564-2011 Расходомеры электромагнитные "ЭМИС-МАГ 270"

Перечень документов, представленных на экспертизу: ТУ 4213-030-14145564-2011, копии регистрационных документов, паспорт изделия

Характеристика, ингредиентный состав продукции: Углеродистая сталь, нержавеющая сталь, алюминиевый сплав, полуретановый каучук, хлоропреновый каучук, фторированный этилен-пропилен, полипропилен, политетрафторэтилен,

Рассмотрены протоколы (№, дата протокола, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводящей испытание, аттестат аккредитации); протокол ИЦ Сергиево-Посадского филиала ФБУ "ЦСМ Московской области" (аттестат аккредитации) RA.RU.10ПЛ01 № 37А-0589 от 03.06.2016 г.

№ 066201

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА  
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

Стр. 1 / 2  
Page.

6.8.3



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer ЗАО "ЭМИС", ИНН: 7729428453  
PJSC "EMIS"

Адрес  
Address 454007, Россия, г. Челябинск, проспект Ленина, д.3  
3, Lenina Avenue, Chelyabinsk, Russian Federation, 454007

Изделие\*  
Product\*

Расходомеры электромагнитные "ЭМИС-МАГ 270"  
Electromagnetic flowmeter EMIS-MAG 270  
Код ОКП 29 0000/  
All Russian Products Classification Code 29 0000

Код номенклатуры 08031270  
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.  
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Части VIII "Правил классификации и постройки морских судов", 2016, раздела 8 части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", 2016, Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.

Part VIII of the "Rules for the classification and construction of sea-going ships", 2016, Paragraph 8 of part IV of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", 2016, Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 16.12.2021  
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи 16.12.2016  
Date of issue

№ 16.19330.130

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)  
signature

Сергиенко И.И. / I. Sergienko  
(фамилия, инициалы)  
name

\*Дополнительную информацию смотрите на обороте.  
Additional information see overleaf.



## СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АГ42.Н00486

Срок действия с 06.07.2016 по 05.07.2019

№ 2108159

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукция Общества с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации». Место нахождения: 115191, Россия, г. Москва, ул. Большая Тульская, дом 2, помещение XV, ком. 1. Фактический адрес: 115093, г. Москва, Партийный пер., д. 1, корп. 58, стр. 1. Телефон: +7 (495) 642-96-26, факс: +7 (495) 642-96-26, адрес электронной почты: info@cniis.su. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11АГ42 выдан 17.05.2013 года Федеральной службой по аккредитации

**ПРОДУКЦИЯ** Приборы для измерения и регулирования расхода и количества жидкостей и газов (см. приложение на 1 листе, бланк № 0962223).  
Технические условия (см. приложение на 1 листе, бланк № 0962223)  
Серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):  
42 1300

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012, ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012,  
ГОСТ Р МЭК 61508-3-2012, ГОСТ Р МЭК 62061-2015  
(уровень полноты безопасности SIL2)

КОД ТН ВЭД России:

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ЗАО «ЭМИС» (Электронные и механические измерительные системы)

Адрес: 454007, г. Челябинск, пр-т Ленина, 3  
ИНН: 7729428453

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ЗАО «ЭМИС» (Электронные и механические измерительные системы)

Адрес: 454007, г. Челябинск, пр-т Ленина, 3  
Телефон: 3517299916, Факс: 3517299912, E-mail: sales@emis-kip.ru  
ИНН: 7729428453

**НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний №№ 0610/3-63361, 0610/3-63362, 0610/3-63363, 0610/3-63364 от 06.10.2015 г. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Сервис +», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB91 действителен до 21.10.2016 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 3.

Руководитель органа

Эксперт

*[Подпись]*  
подпись

*[Подпись]*  
подпись

В.В. Попов

инициалы, фамилия

А.Н. Лукьянов

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

[www.emis-kip.ru](http://www.emis-kip.ru)

**EMIS, CJSC**

Russian Federation,  
454091, Chelyabinsk,  
Lenina Avenue,3, Office  
308

**Sales Department**

+7 (351) 729-99-12  
(multichannel)  
+7 (351) 729-99-16  
[sales@emis-kip.ru](mailto:sales@emis-kip.ru)

**Service and Repair Department**

+7 (351) 729-99-12 Ex. 741, 744, 756, 763.  
[support@emis-kip.ru](mailto:support@emis-kip.ru)