EMIS-META 215.00.00.PS dtd 04.04.2019 v1.1.20

METAL ROTAMETER «EMIS-META 215»

DATA SHEET



No

Basic characteristics

Scope of supply

Primary and periodic verification

Manufacturer's warranty





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 e-mail: support@emis-kip.ru



CONTENTS

1 MAIN CHARACTERISTICS	4
2 TECHNICAL DATA	5
3 TESTING	7
4 PRESERVATION AND DEGREASING FOR OXIGEN APPLICATION	8
5 INSPECTION AND VERIFICATION	9
6 SUPPLY SCOPE AND PACKING	11
7 INSTALLATION AND REPLACEMENT OF ELECTRONIC BOARDS	12
8 SERVICE LIFE. MANUFACTURER'S WARRANTY	13
9 FORM OF CLAIM	14
10 CERTIFICATES	15



1 MAIN CHARACTERISTICS

1.1 Application

Metal rotameter EMIS-META 215 (EM-215) is designed to measure a volumetric flow of liquids or gases, including chemically aggressive ones.

1.2 Model

EMIS-META 215		
		TU 4213-033-14145564-2011
	Process pressure, MPa	
	Process fluid temperature, °C	
	Process fluid density, kg/m ³	
	_	
1.3 Serial number		
1.4 Date of manufacture		

1.5 Manufacturer

EMIS, CJSC

Lenina Avenue, 3, Office 308, Chelyabinsk, Russia
Tel: +7 (351) 265-49-85 / 265-49-88 / 265-94-88
www.emis-kip.ru



2 TECHNICAL DATA

2.1 Technical specifications

Table 2.1 - Basic technical specifications of metal rotameter

Performance specification	Data value
Explosion protection	□ non-explosion proof □ 1ExibIIBT2/T4 □ 1ExdIIBT2/T4
Nominal diameter, mm	
Max. allowable process pressure, MPa	□ 1,6 □ 2,5 □ 4,0 □ 10,0
Max.allowable process temperature, °C	□ from −40 to +100 □ from -80 to +250
Accuracy class	□ 1,5 □ 2,5 □ 4
Ambient temperature, °C	from -25 to +55
Output signals and indication	□ N/A □ analogue current 4-20 mA □ HART + analogue current 4-20 mA □ one limit switch □ two limit switches
Dust and water protection	IP65
AST* type	□ yes □ no
* Max content of H2S in the environment in normal conditions In emergency (no more than 1 hour)	10 mg/m3 100 mg/m3

ATTENTION!

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



ATTENTION!

It is prohibited to use non-explosion proof metal rotameter 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.

ATTENTION!

Type of sensor's material should be select according to particular process requirements under the customer's responsibility.



3 TESTING

3.1 Strength and leak tests

The EMIS-META has been subjected to the leak tests according to technical requirements TU 4213-033-14145564-2011.

Measuring and auxiliary devices:

- non-standard hydraulic stand.

Testing method conforms to TU 4213-033-14145564-2011.

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:

The Metal rotameter complies with leak-tightness requirements according to TU 4213-033-14145564-2011.

3.2 Insulation resistance test

The EMIS-META 215 flowmeter shall be insulation resistance tested as per TU4213-033-14145564-2011.

Testing method conforms to TU 4213-033-14145564-2011.

The insulation resistance shall be measured between:

- power terminals and flowmeter body;

Nominal voltage during measuring insulation resistance is 500V. Insulation resistance value is not less than 20 MOhm..

Test results:

The Metal rotameter electrical insulation resistance value conforms to requirements of TU 4213-033-14145564-2011.

Signature	_	Full name
Date	– Stamp here	



4 PRESERVATION AND DEGREASING FOR OXIGEN APPLICATION

4.1 Degreasing records	S		
Metal rotameter EMIS-I	META 215		
Serial number			
Cleaned and degreased	according to GOS	ST 12.2.052-	81. No grease spots are detected.
			-
Signature			Full name
Date		Stamp he	re

4.2 Preservation records

Date	Description	Validity period, years	Position, name and signature

5 INSPECTION AND VERIFICATION

5.1 Inspection		
	Metal rotameter EMIS-META 033-14145564-2011 and appr	215 conforms to specification TU 4213- oved for operation.
Serial number		
QC inspector's signature	Signature	Full name
	Date	Stamp here
5.2 Initial verification	The flowmeter is approved results.	for operation according to verification
	Inspection interval – 5 years	
Signature		
	Signature	Full name
	Date	Stamp here
5.3 Periodic verification	on	
Date of verification	The flowmeter is approved for o	peration according to verification results.
Date of the next verification		
Signatures	Customer	Verification officer
_	Full name	Full name
_	Signature	Signature



Date of verification	The flowmeter is approved for operation according to verification results.		
Date of the next verification	-		
Signatures	Customer	Verification officer	
	Full name	Full name	
Date of	Signature	Signature	
verification	The flowmeter is approved for ope	ration according to verification results.	
Date of the next verification	-		
Signatures	Customer	Verification officer	
	Full name	Full name	
	Signature	Signature	
Date of verification	The flowmeter is approved for ope	ration according to verification results.	
Date of the next verification	-		
Signatures	Customer	Verification officer	
	Full name	Full name	
	Signature	Signature	



6 SUPPLY SCOPE AND PACKING

6.1 Scope of supply

Flowmeter's delivery set:

Item	Description
EMIS-META 215	Metal rotameter «EMIS-META 215», modification as per order
EMIS-META 215.00.00.RE	Operating manual for flowmeter «EMIS-META 215»
EMIS-META 215.00.00.PS	Data Sheet for flowmeter «EMIS-META 215»

6.2 Packing

Metal rotameter EMIS-META 215 has been packed based on the customer's order and documentation requirements.



7 INSTALLATION AND REPLACEMENT OF MODULES

Full name

Date

7.1 Module replacement records

7.1 Module replacement records

During the operation the following modules were replaced/installed:

Item	Version	Serial number		
L	1	1		
	Company			
Full name		Position		
Date	Date Signature g the operation the following modules were replaced/installed:			
During the operation	the following modules w	ere replaced/installed:		
During the operation	the following modules w	ere replaced/installed: Serial number		



Position

Signature

8 SERVICE LIFE. MANUFACTURER'S WARRANTY

8.1 Service life

Service life of the "EMIS-META 215" under described in the Operating Manual operating conditions is at least 8 years.

8.2 Manufacturer's warranty

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

8.3 Commissioning note

	Company	
Full name	_	Position
	_	
Date		Signature

ATTENTION!

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

- manufacturer's seals are broken or the product is mechanically damaged;
- 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 EMIS-META 215 flowmeter when measuring chemically aggressive media is not specify by the manufacturer.

ATTENTION!

EMIS-META 215 shall be repair at local service centers of EMIS CJSC or by customer if such was agreed with the manufacturer.



9 FORM OF CLAIM

John Green Felephone Fault detection and repair according to Troubleshooting table, Operational Manual Full name Signature	Customer (company name)		LLC "Company name"		
Product code Serial number Date of manufacture Date of commissioning Date Date Date Date Description of failure by Customer Possible cause of failure Parameters of measured medium remperature, oC pressure, kgf/cm2 expected flow rate, m3/h Secondary instrument (if any) Fault detection and repair according to Troubleshooting table, Operational Manual Customer's conclusion Customer's representative: Date Full name Signature Signature			John Green		
Serial number	Telephone		+7 (495)12293333		
Date of manufacture Date of commissioning Date of failure Description of failure by Customer Possible cause of failure Parameters of measured medium medium Measured medium temperature, oC pressure, kgf/cm2 expected flow rate, m3/h Secondary instrument (if any) Fault detection and repair according to Troubleshooting table, Operational Manual Customer's conclusion Customer's representative: Date Date Date Date Date Full name Signature Signature	Product code		ЭМ215-		
Date of commissioning Date Date of failure Description of failure by Customer Possible cause of failure Parameters of measured medium temperature, oC 92 °C pressure, kgt/cm2 2,3 expected flow rate, m3/h 7,4 Secondary instrument (if any) Fault detection and repair according to Troubleshooting table, Operational Manual Customer's conclusion Customer's representative: Date Date Full name Signature Full name Signature	Serial number		111		
Date of failure Description of failure by Customer Possible cause of failure Parameters of measured medium temperature, oC 92 °C pressure, kgf/cm2 2,3 expected flow rate, m3/h 7,4 Secondary instrument (if any) connection type Fault detection and repair according to Troubleshooting table, Operational Manual Customer's conclusion Customer's representative: Date Date Date Full name Signature	Date of manufact	ture	Date		
Description of failure by Customer Possible cause of failure Parameters of measured medium temperature, oC 92 °C pressure, kgf/cm2 2,3 expected flow rate, m3/h 7,4 Secondary instrument (if any) description TEKON 19-05 Fault detection and repair according to Troubleshooting table, Operational Manual Customer's conclusion Customer's representative: Date Full name Signature Representative of the service center or installation/commissioning	Date of commiss	ioning	Date		
Possible cause of failure Parameters of measured medium Measured medium temperature, oC 92 °C pressure, kgf/cm2 2,3 expected flow rate, m3/h 7,4 Secondary instrument (if any) Connection type Fault detection and repair according to Troubleshooting table, Operational Manual Customer's conclusion Customer's representative: Date Full name Signature	Date of failure		Date		
Parameters of measured medium Parameters of measured medium Parameters of measured medium Parameters of measured medium Parameters of pressure, kgf/cm2 2,3	Description of fa	ilure by Customer			
Parameters of measured medium temperature, oC	Possible cause of	f failure			
Parameters of measured medium pressure, kgf/cm2 2,3 expected flow rate, m3/h 7,4 Secondary instrument (if any) connection type Frequency channel Fault detection and repair according to Troubleshooting table, Operational Manual Yes No Customer's conclusion Customer's representative: Date Full name Signature Representative of the service center or installation/commissioning Date Full name Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signature Signa		Measured medium	Water		
measured medium pressure, kgf/cm2 2,3 7,4 Secondary instrument (if any) description TEKON 19-05 connection type Frequency channel Fault detection and repair according to Troubleshooting table, Operational Manual Yes	Parameters of	temperature, oC	92 °C		
Secondary instrument (if any) description TEKON 19-05	measured	pressure, kgf/cm2	2,3		
instrument (if any) Fault detection and repair according to Troubleshooting table, Operational Manual Customer's conclusion Customer's representative: □ Date □ Full name Signature Representative of the service center or installation/commissioning □ Date □ Full name Signature	medium	expected flow rate, m3/h	7,4		
any) connection type Frequency channel Fault detection and repair according to Troubleshooting table, Operational Manual Customer's conclusion Customer's representative: Date Full name Signature Representative of the service center or installation/commissioning Date Full name Signature		description	TEKON 19-05		
Troubleshooting table, Operational Manual Yes No Customer's conclusion Customer's representative: Date Full name Signature Representative of the service center or installation/commissioning	•	connection type	Frequency channel		
Customer's representative: Date Full name Signature Representative of the service center or installation/commissioning Date Full name Signature					
Representative of the service center or installation/commissioning	Customer's conclusion				
Representative of the service center or installation/commissioning	·		- Full same	Cignoture	
organization.	Representative of the service center or		Full name Full name	Signature	







Pattern approval certificate



TAMOMENHON COINS

FAI

CEPTHONIAT COOTBETCTBHA

№ TC __RU C-RU ГБ06.B.00256

Серия RU № 0061296

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ 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 ЗАЯВИТЕЛЬ

ЗАО «ЭМИС»

Адрес: Россия, 454007, г. Челябинск, проспект Ленина, д. 3

ОГРН - 1037729015807; телефон: +7(351)729-9916; факс: +7(351)729-9912; e-mail: sales@emis-kip.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО «ЭМИС»

Адрес: Россия, 454007, г. Челябинск, проспект Ленина, д. 3

продукция

Ротаметры «ЭМИС-МЕТА 215» Технические условия ТУ 4213-033-14145564-2011 серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС

9026 10 210 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- Протокол испытаний № 14.1699 от 23.04.2014
- ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (№ РОСС RU.0001.21ИП09 до 27 апреля 2015)
- 2. Акт о результатах анализа состояния производства от 22.03.2014

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с ТУ 4213-033-14145564-2011 Сертификат действителен с Ех-приложением на четырёх листах

ции 1с

13.05.2014 по

12.05.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

,

рводитель (уполномочение

(nognice)

Г.Е. Епихина

ксперт (эксперт-аудитор) эксперты (эксперты-аудиторы)

Magninico

А.И. Мартынов

Conformity certificate TR CU 012/2011

ГАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ PINOMKAT CHNTRFTETRME FHI № TC RU C-RU.A301.B.06877 Серия RU № 0580278 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬЯНС ЮГО-ЗАПАД». Место нахождения: 117461, Российская Федерация, город Москва, улица Каховка, дом 30, помещение I, комната 13. Адрес места осуществления деятельности: 119049, Российская Федерация, город Москва, 1-и Добрынинский переулок, дом 15/7, помещение 27. Телефон: +7 (495) 268-13-26, адрес электронной почты: іпбо@alliance-sw.ru. Аттестата аккредитации регистрациюнный № RA.RU.11A301. Дата регистрации аттестата аккредитации: 27.10.2015 года ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы» Основной государственный регистрационный вомер: 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: 83517299916, адрес электронной почты: sales@emis-kip.ru ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системыя» 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, деревия Казанцево, улица Производственная, дом 7/1 ПРОДУКЦИЯ Оборудование, работающее под избыточным давлением: ротаметры, предназначенные для эксплуатации с газами 1 и 2 группы, типов: ЭМИС-МЕТА 210/210-Р, ЭМИС-МЕТА 215. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4213-033-14145564-2011 «Ротаметры «ЭМИС-МЕТА 210/210Р», «ЭМИС-МЕТА 215». Серийный выпуск КОД ТН ВЭД ТС 9026 80 200 0 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 1313-2017 от 14.04.2017 года, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «СДС-СЕРТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21A349; акта анализа состояния производства от 10.07.2017 года органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью « АЛЬЯНС ЮГО-ЗАПАД»; документации изготовителя: обоснования безопасности; паспортов; руководств по эксплуатации; сборочных чертежей; результатов расчетов на прочность; протоколов заводских испытаний; сведений о технологических регламентах; документов, подтверждающих квалификацию специалистов и персонала; документов, подтверждающих характеристики материалов. Схема сертификации: 1с ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения продукции 8(ОЖЗ) в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения — 24 месяца. Срок службы — 10 лет. Оборудование относится к 3-й категории согласно ТР ТС 032/2013 свости оборудования работающего под избыточным давлением». Сведения об иных документах: разделы IV, о фегдамента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под 14.07.2017 13.07.2022 ПО ВКЛЮЧИТЕЛЬНО А А Звягин водитель (уполномоченное цо) органа по сертификации (инисмалы, фам Е.А. Павельев RA.RU.1 Эксперт (эксперт-аудитор) алы, фамилия (эксперты (эксперты-аудиторы))

Conformity certificate TR CU 032/2013





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			
Адрее места осуществления деятельности: 456510, Российская Федерация, Челябинская область, Сосновский район, деревня Казанцево, улица Производственная, дом 7/1 Телефон: 73517299912, адрее электронной почты: sales@emis-kip.ru в лице Генерального директора Александровского Константина Владимировича заявляет, что Ротаметры, работающие под избыточным давлением, предназначенные для оборудования 1 и 2 категории, используемые для эксплуатации с жидкостями группы 1 и 2, модели «ЭМИС-МЕТА 210/210-Р», «ЭМИС-МЕТА 215» Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4213-033-14145564-2011 «Ротаметры «ЭМИС-МЕТА 210/210/20-Р», «ЭМИС-МЕТА 215» витотовитель Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы». Место нахождения: 454091, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3, офис 308 Адрее места осуществления деятельности: 456510, Российская Федерация, Челябинская область, Сосновский район, деревия Казанцево, улица Производственная, дом 7/1			
		код ТН ВЭД ЕАЭС 9026 80 200 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 № 1323-2017 от 14.07.2017 года, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «СДС-СЕРТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21A349. Предоставленная	
			уководство по эксплуатации; чертеж; расчет на прочность; сведения о
	и сведения о технологическом процессе; документы, подтверждающие		
	пя; комплект сертификатов на материалы и комплектующие		
Схема декларирования: 1д			
Дополнительная информация			
	с ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 24 месяца. Срок службы – 10 лет.		
	еского регламента Таможенного союза ТР TC 032/2013 "O		
безопасности оборудования, работающего под избыто			
Декларация о соответствии действительна с даты	регистрации по 13.07.2022 включительно.		
The state of the s			
	Александровский Константин Владимирович		
(nonmeth)	(изидиваты и фамилия руководителя организация-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индинидуального предприявователя)		
Mercaninyeckine Sign			
М.П. умерительные системы"			
	E A 2 C No PULI PULA 201 P 07560		
Регистрационный имер декларации о соответствии: EAЭС № RU Д-RU.A301.B.07560 Дата регистрации декларации о соответствии 14.07.2017			
дата регистрации декларации о соответствии 14.0	1.2017		

Conformity declaration TR CU 032/2013





Protocol of sanitary and healthcare inspection



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ POCC RU.AΓ42.H00486

Срок действия с 06.07.2016

по 05.07.2019

No 2108159

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с отраниченной 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.0001.11AF42 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.

« Центр научных исследований, испытаний и сартификации »

Руководитель органа

pharmoy

Эксперт

А.Н. Лукьянов

инициалы, фамилие

А.п. Лукьянов

В.В. Попов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Conformity certificate, safety integrity level



www.emis-kip.ru

EMIS, CJSC

"Electronic and mechanical measuring systems"

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

Sales Department

Tel. +7 (351) 729-99-12 (multichannel)

Fax +7 (351) 729-99-16 sales@emis-kip.ru

Service and Repair Department

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