

ЭМИС-ВИХРЬ  
ЭВ-200.000.000.  
000.00 ПС  
v1.4.0

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАСХОДА ВИХРЕВОЙ «ЭМИС-ВИХРЬ 200»

Паспорт

№ \_\_\_\_\_



Основные  
технические  
данные

Параметры  
настройки

Комплектация

Первичная и  
периодические  
поверки

Гарантии  
изготовителя



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

ЗАО «ЭМИС»  
Россия,  
Челябинск

 **ЭМИС**  
производство расходомеров

**Правовая информация**

Изготовитель оставляет за собой право модернизировать продукцию и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. При необходимости получения информации по оборудованию ЭМИС, пожалуйста, обращайтесь к Вашему региональному представителю компании или в головной офис.

Любое использование товарных знаков и материала настоящего издания, полное или частичное, без письменного разрешения правообладателя запрещается.

**ВНИМАНИЕ!**

Перед началом работы следует внимательно изучить данный документ. Перед началом установки, использования или технического обслуживания прибора убедитесь, что Вы полностью ознакомились и поняли содержание руководства. Это условие является обязательным для обеспечения безопасной эксплуатации и нормального функционирования оборудования.

За консультациями обращайтесь к региональному представителю ЗАО «ЭМИС» или в службу тех. поддержки компании:

тел./факс: +7 (351) 729-99-12

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

## Содержание

<b>1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ</b>	4
<b>2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	5
<b>3 ИСПЫТАНИЯ</b>	6
<b>4 КОНСЕРВАЦИЯ И ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С КИСЛОРОДОМ</b>	7
<b>5 ПРИЕМКА И ПОВЕРКА</b>	8
<b>6 КОМПЛЕКТАЦИЯ И УПАКОВЫВАНИЕ</b>	10
<b>7 УСТАНОВКА И ЗАМЕНА МОДУЛЕЙ</b>	11
<b>8 СРОК СЛУЖБЫ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b>	12
<b>9 ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА</b>	14
<b>10 СЕРТИФИКАТЫ</b>	15

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

### 1.1 Назначение изделия

Преобразователь расхода вихревой «ЭМИС-ВИХРЬ 200» (ЭВ-200) (далее - преобразователь) предназначен для измерения объема и объемного расхода жидкостей, газов (природного газа, попутного нефтяного газа, воздуха, кислорода и др. газов) и пара при рабочем давлении и рабочей температуре в различных областях промышленности и в системах коммерческого учета в составе теплосчетчиков и счетчиков газа и пара.

### 1.2 Обозначение

ЭМИС-ВИХРЬ 200

ТУ 4213-017-14145564-2009

### 1.3 Заводской номер

### 1.4 Дата изготовления

### 1.5 Предприятие-изготовитель

**ЗАО «ЭМИС»**

Россия, 454091, г. Челябинск, пр. Ленина, 3

Тел./факс +7(351) 729-99-12

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

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристика	Значение
Защита от пыли и влаги	IP66/68
Напряжение питания	24 В постоянного тока

Преобразователи не содержат драгоценных металлов.

Остальные технические характеристики приведены в приложении.

### ВНИМАНИЕ!

Давление измеряемой среды не должно превышать допустимые значения для преобразователя и комплекта монтажных частей (КМЧ).

### ВНИМАНИЕ!

Преобразователи общепромышленного исполнения запрещается использовать во взрывоопасных условиях. В этом случае следует применять преобразователи взрывозащищенных исполнений. Особенности использования преобразователей взрывозащищенных исполнений приведены в руководстве по эксплуатации.

### ВНИМАНИЕ!

Выбор материалов проточной части преобразователя осуществляется исходя из требований конкретного технологического процесса. Ответственность за выбор материала проточной части преобразователя несет потребитель.

### ВНИМАНИЕ!

Преобразователи исполнения AST рассчитаны на работу при содержании сероводорода в окружающей среде в нормальном режиме не более  $10 \text{ мг/м}^3$ , в аварийной ситуации - до  $100 \text{ мг/м}^3$  в течение не более 1 часа. Содержание растворенного сероводорода в жидкости до 6% по объему.

### 3 ИСПЫТАНИЯ

#### 3.1 Испытание на прочность и герметичность

Преобразователь расхода вихревой ЭМИС-ВИХРЬ 200 подвергнут испытаниям по проверке прочности и герметичности согласно ТУ 4213-017-14145564-2009.

---

Метод испытаний в соответствии ТУ 4213-017-14145564-2009.

Средства измерения и вспомогательное оборудование:

- стенд гидравлический испытательный нестандартный.

Проточная часть преобразователя подвергнута воздействию жидкости под давлением, превышающим максимально допустимое рабочее давление в 1,5 раза, в течение десяти минут. Подтеки жидкости на корпусе преобразователя, а также спад давления по контрольному манометру не зафиксированы.

Результаты испытаний:

Преобразователь соответствует требованиям ТУ 4213-017-14145564-2009 по герметичности.

Результат расчета:

Преобразователь соответствует требованиям ТУ 4213-017-14145564-2009, ГОСТ 14249-89 по прочности.

#### 3.2 Испытание на сопротивление изоляции

Преобразователь расхода вихревой ЭМИС-ВИХРЬ 200 подвергнут испытаниям по проверке электрического сопротивления изоляции согласно ТУ 4213-017-14145564-2009.

---

Метод испытаний в соответствии ТУ 4213-017-14145564-2009.

Сопротивление изоляции измерено:

- между закороченными между собой контактами «U+» и «U-» питания преобразователя на клеммной колодке и клеммой заземления преобразователя;

- между закороченными между собой контактами «F+» и «F-» частотно-импульсного выхода на клеммной колодке и клеммой заземления преобразователя.

Номинальное напряжение при проверке сопротивления изоляции 500 В. Сопротивление изоляции преобразователя составило не менее 10 МОм.

Результаты испытаний:

Преобразователь соответствует требованиям ТУ 4213-017-14145564-2009 по величине электрического сопротивления изоляции.

---

подпись

---

Ф.И.О.

---

дата

М.П.

## 4 КОНСЕРВАЦИЯ И ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С КИСЛОРОДОМ

### 4.1 Сведения об обезжиривании

Преобразователь расхода вихревой ЭМИС-ВИХРЬ 200

Заводской номер

Очищен и обезжирен в соответствии с требованиями ТУ №46-9/483 от 14.11.2006г.  
Жировых загрязнений не обнаружено.

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

дата

М.П.

### 4.2 Сведения о консервации

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

## 5 ПРИЕМКА И ПОВЕРКА

### 5.1 Приемка

Преобразователь расхода вихревой ЭМИС-ВИХРЬ 200 соответствует техническим условиям ТУ 4213-017-14145564-2009 и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер

Подпись ОТК

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

дата

**М.П.**

### 5.2 Первичная поверка

Параметры для поверки прибора указаны в приложении.

По результатам поверки преобразователь признан годным к эксплуатации.

Интервал между поверками – 4 года

Подпись поверителя

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

дата

**М.П.**

### 5.3 Периодические поверки

По результатам поверки преобразователь признан годным к эксплуатации

Подпись поверителя

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

дата

**М.П.**

По результатам поверки преобразователь признан годным к эксплуатации

*Подпись поверителя*

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

дата

**М.П.**

---

По результатам поверки преобразователь признан годным к эксплуатации

*Подпись поверителя*

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

дата

**М.П.**

---

По результатам поверки преобразователь признан годным к эксплуатации

*Подпись поверителя*

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

дата

**М.П.**

---

По результатам поверки преобразователь признан годным к эксплуатации

*Подпись поверителя*

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

дата

**М.П.**

## 6 КОМПЛЕКТАЦИЯ И УПАКОВЫВАНИЕ

**6.1 Комплектация** Комплект поставки преобразователя:

Обозначение	Пояснение
ЭМИС-ВИХРЬ 200	Преобразователь расхода «ЭМИС-ВИХРЬ 200» в исполнении согласно заказу
ЭМИС-ВИХРЬ ЭВ-200.000.000.000.00 РЭ	Руководство по эксплуатации преобразователя расхода «ЭМИС-ВИХРЬ 200» с методикой поверки
ЭМИС-ВИХРЬ ЭВ-200.000.000.000.00 ПС	Паспорт на преобразователь расхода «ЭМИС-ВИХРЬ 200»

Дополнительная комплектация согласно упаковочному листу.

### 6.2 Упаковывание

Преобразователь расхода вихревой ЭМИС-ВИХРЬ 200 упакован согласно заказу потребителя и требованиям технической документации.

## 7 УСТАНОВКА И ЗАМЕНА МОДУЛЕЙ

### 7.1 Сведения о замене модулей

В процессе эксплуатации были заменены (установлены) модули

Наименование	Версия	Зав №

\_\_\_\_\_ организация

\_\_\_\_\_ ФИО

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_ подпись

Наименование	Версия	Зав №

\_\_\_\_\_ организация

\_\_\_\_\_ ФИО

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_ подпись

## 8 СРОК СЛУЖБЫ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

### 8.1 Срок службы

Срок службы преобразователя расхода «ЭМИС-ВИХРЬ 200» при соблюдении условий эксплуатации, описанных в РЭ, составляет не менее 15 лет. Назначенный срок службы – 15 лет.

### 8.2 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации:

Стандартная гарантия - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления

Расширенная гарантия - \_\_\_ месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более \_\_\_ месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок на замененные модули после выполнения ремонта на заводе-изготовителе – 6 месяцев.

### 8.3 Отметка о вводе в эксплуатацию

_____	
организация	
_____	_____
ФИО	должность
_____	_____
дата	подпись

#### ВНИМАНИЕ!

Изготовитель вправе отказать в гарантийном ремонте, в случае выхода прибора из строя, если:

- нарушены пломбы изготовителя или изделие имеет механические повреждения;
- не предъявлен паспорт;
- отказ преобразователя произошел в результате нарушения потребителем требований руководства по эксплуатации;
- преобразователь подвергался непредусмотренной эксплуатационной документацией разборке или любым другим вмешательствам в конструкцию изделия;
- в паспорте отсутствует отметка о вводе преобразователя в эксплуатацию, выполненная организацией, осуществившей ввод.

#### ВНИМАНИЕ!

Срок службы преобразователя расхода ЭМИС-ВИХРЬ 200 при измерении химически агрессивных сред не нормируется производителем.

**ВНИМАНИЕ!**

Ремонт преобразователей расхода ЭМИС-ВИХРЬ 200 проводится в региональных сервисных центрах ЗАО «ЭМИС», либо потребителем с предварительным согласованием производителя.

Ремонт преобразователей допускается только с применением ЗИП производства ЗАО "ЭМИС". Производитель не несет гарантийных обязательств в случае ремонта преобразователей при помощи ЗИП стороннего изготовителя.

## 9 ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА

<b>Заказчик продукции</b> ( название организации )		ООО «Организация»
<b>Контактное лицо</b>		Иванов Иван Иванович
<b>Телефон</b>		(495)12293333
<b>Наименование продукции</b>		ЭВ200-ЕхВ-050-А-Ж-Н-Ф-Д-2,5-250-В-А-ГП
<b>Заводской номер</b>		123
<b>Дата изготовления продукции</b>		14 марта 2016 г
<b>Дата ввода в эксплуатацию</b>		25 мая 2016 г
<b>Дата обнаружения неисправности</b>		18 июля 2016 г
<b>Описание неисправности потребителем</b>		
<b>Возможные причины неисправности</b>		
<b>Параметры измеряемой среды</b>	<b>измеряемая среда</b>	Вода
	<b>температура, °С</b>	92 °С
	<b>давление, кгс/см<sup>2</sup></b>	2,3
	<b>предполагаемый расход, м<sup>3</sup>/ч</b>	6,5
<b>Вторичный прибор (при наличии)</b>	<b>название</b>	ТЭКОН 19-05
	<b>способ связи</b>	Частотный канал
<b>Выполнена проверка для обнаружения неисправности и возможности ее устранения согласно таблице «Способы устранения типовых неисправностей» в РЭ</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
<b>Заключение заказчика</b>		

Представитель заказчика:

\_\_\_\_\_

Дата

\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_

Подпись

Представитель сервисного центра или организации, проводившей монтаж и наладку:

\_\_\_\_\_

Дата



\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_

Подпись

## 10 СЕРТИФИКАТЫ

<b>ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ</b>	
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</b>	
<b>EAES</b>	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00184/19
	Серия <b>RU</b> № <b>0101879</b>
<b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b>	взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения: Россия, 141570, Солнечногорский район, город Солнечногорск, рабочий поселок Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корпус 11. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытаний оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС. Регистрационный номер RA.RU.11BH02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: <a href="mailto:ivsiv@vniiftri.ru">ivsiv@vniiftri.ru</a>
<b>ЗАЯВИТЕЛЬ</b>	Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы» (ЗАО «ЭМИС»). Место нахождения: Россия, 454091, город Челябинск, Челябинская область, проспект Ленина, дом 3, офис 308. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 456518, Челябинская область, Сосновский район, деревня Казанцево, улица Производственная, 7/1. ОГРН - 1037729015807; телефон: +7(351)729-9916; адрес электронной почты: <a href="mailto:inform@emis-kr.ru">inform@emis-kr.ru</a>
<b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b>	Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы» (ЗАО «ЭМИС»). Место нахождения: Россия, 454091, город Челябинск, Челябинская область, проспект Ленина, дом 3, офис 308. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 456518, Челябинская область, Сосновский район, деревня Казанцево, улица Производственная, 7/1
<b>ПРОДУКЦИЯ</b>	Преобразователи расхода вихревые «ЭМИС-ВИХРЬ 200 (ЭВ-200)» Приложение на бланках № 0673217, № 0673218, № 0673219 Технические условия ТУ 4213-017-14143564-2009 с изменениями № 3, серийный выпуск
<b>КОД ТН ВЭД ЕАЭС</b>	9026 80 200 0
<b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ</b>	Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ</b>	1. Протокол испытаний № 19.2921 выдан 05.08.2019 испытательной лабораторией взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ») № RA.RU.2.121019 2. Акт о результатах анализа состояния производства №1013 от 17.07.2019 3. Технические условия ТУ 4213-017-14143564-2009 с изменениями № 3. Эксплуатационные документы: руководство по эксплуатации ЭВ-200.000.000.000.00 РЭ с изменениями № 3. 4. Схема сертификации 1с.
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011, приведены в приложении (бланк № 0673219). Условия, сроки хранения, срок службы - в соответствии с руководствами изготовителя по эксплуатации. Сертификат действителен с Приложением на бланках с № 0673217 по № 0673222.
<b>СРОК ДЕЙСТВИЯ С</b>	13.08.2019
<b>ПО</b>	10.05.2023
<b>ВКЛЮЧИТЕЛЬНО</b>	
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации	 Елихина Галина Евгеньевна (И.О.)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	 Мирошникова Нина Юрьевна (И.О.)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ОС.С.29.092.А № 56626/1

Срок действия до 17 июня 2024 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
Преобразователи расхода вихревые "ЭМИС-ВИХРЬ 200 (ЭВ-200)"

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
Закрытое акционерное общество "Электронные и механические  
измерительные системы" (ЗАО "ЭМИС"), г. Челябинск

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 42775-14

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ  
ЭВ-200.000.000.000.00 МП с изменением № 1

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 4 года

Свидетельство об утверждении типа продлено приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию и метрологии от 17 июня 2019 г. № 1409

Описание типа средств измерений является обязательным приложением  
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

А.В.Кулешов



"....." ..... 2019 г.

Серия СИ

№ 036316

## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AB24.B.06691

Серия RU № 0552909

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукция Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы». Основной государственный регистрационный номер: 1037729015807. Место нахождения: 454091, Россия, Челябинская область, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3, офис 308. Адреса места осуществления деятельности: 456510, Россия, Челябинская область, Сосновский район, Деревня Казанцево, улица Производственная, дом 7/1, офис 301/2. Телефон: +73517299912, адрес электронной почты: sales@emis-kip.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы». Адреса места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 454091, Россия, Челябинская область, Сосновский район, Деревня Казанцево, улица Производственная, дом 7/1, офис 301/2.

**ПРОДУКЦИЯ** Показывающие устройства: расходомеры вихревые марки ЭМИС-ВИХРЬ, модель ЭВ-200, категории 3, предназначенные для эксплуатации с жидкостями и газами группы 1 и 2. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4213-017-14145564-2009 «Преобразователи расхода вихревые «ЭМИС-ВИХРЬ (ЭВ-200)». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 9026

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний № 40СРД-06/2017 от 15.06.2017 года, Испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью "Стандарт-Групп", регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21НВ01. Акта о результатах анализа состояния производства № 6413 от 02.05.2017 года, органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация продукции "Стандарт-Тест", регистрационный № RA.RU.11AB24. Обоснования безопасности; паспорта оборудования; руководства (инструкции) по эксплуатации; проектной документации; результатов прочностных расчетов; сведений о технологическом процессе; сведений о проведенных испытаниях (измерениях); документов, подтверждающих квалификацию специалистов изготовителя. Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента, требования безопасности по Приложению 2 к ТР ТС 032/2013. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.06.2017 ПО 14.06.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Козычук Лина Васильевна  
(подпись, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))Шарова Наталья Викторовна  
(подпись, фамилия)



**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, офис 301/2

Телефон: +73517299912, адрес электронной почты: sales@emis-kip.ru

в лице Генерального директора Александровского Константина Владимировича

заявляет, что

Показывающие устройства: расходомеры вихревые марки ЭМИС-ВИХРЬ, модель ЭВ-200, категории 1 и 2, предназначенные для эксплуатации с жидкостями и газами группы 1 и 2

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4213-017-14145564-2009 «Преобразователи расхода вихревые «ЭМИС-ВИХРЬ (ЭВ-200)» 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 по изготовлению продукции: 456510, Россия, Челябинская область, Сосновский район, Деревня Казанцево, улица Производственная, дом 7/1, офис 301/2

код ТН ВЭД ЕАЭС 9026

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 № 98Д-06/2017 от 15.06.2017 года, Испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью "Стандарт-Групп", регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21NB01. Обоснования безопасности: паспорта оборудования; руководства (инструкции) по эксплуатации; проектной документации; результатов прочностных расчетов; сведений о технологическом процессе; сведений о проведенных испытаниях (измерениях); документов, подтверждающих квалификацию специалистов изготовителя

Схема декларирования: 3д

Дополнительная информация

Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: требования безопасности по Приложению 2 к ТР ТС 032/2013. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 14.06.2022 включительно.



Александровский Константин Владимирович

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-РУ.АВ24.В.03693

Дата регистрации декларации о соответствии 15.06.2017



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5  
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 3514  
от 21.08.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель главного врача ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»

А.Н.Брыченков

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1131**

- Наименование продукции:** Преобразователи расхода вихревые «ЭМИС-ВИХРЬ 200 (ЭВ-200)».
- Организация-изготовитель:** Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы», адрес: 454007, Российская Федерация, г. Челябинск, пр. Ленина, д.3.
- Получатель заключения:** Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы», адрес: 454007, Российская Федерация, г. Челябинск, пр. Ленина, д.3.
- Представленные материалы:**
  - ТУ 4213-017-14145564-2009;
  - Протокол лабораторных исследований № 49С-0406 от 19.07.2015, выданный Испытательным центром Сергиево-Посадского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации N РОСС RU.0001.21AЮ22; ГСЭП.RU.ЦОА.566 (РОСС RU.0001.516503)).
- Область применения продукции:** для измерения объема и объемного расхода жидкостей, газов (природного газа, попутного нефтяного газа, кислорода, воздуха и др. газов), насыщенного и перегретого пара, агрессивных сред в системах коммерческого и технологического учета, в составе счетчиков газа и пара в пищевой и фармацевтической промышленности.

Страница 1 из 2

### ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям Раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники»; Раздела 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), ГН 2.3.3.972-00 «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту», СанПиН 2.2.4.1191-03 «Электромагнитные поля в производственных условиях» на основании представленных результатов лабораторных исследований, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:

- Исследование водной вытяжки (дистиллированная вода, температура 25°C, время экспозиции 3 суток): Запах (баллы) - не более 1; Привкус - отсутствие; Осадок - отсутствие; Муть - отсутствие;
- Миграция химических веществ в модельную среду (дистиллированная вода, 20% раствор этилового спирта, 2% раствор лимонной кислоты, температура 80°C, время экспозиции 10 суток), мг/л, не более:
  - Алюминий - 0,5; Бериллий - 0,0002; Ванадий - 0,1; Вольфрам - 0,05; Железо - 0,3; Кадмий - 0,001; Кремний - 10; Марганец - 0,1; Медь - 1; Молибден - 0,25; Мышьяк - 0,05; Никель - 0,1; Ниобий - 0,1; Олово - 2; Свинец - 0,03; Серебро - 0,05; Сурьма - 0,05; Титан - 0,1; Хром (суммарно) - 0,1; Цинк - 1;
- напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м, не более - 5;
- напряженность магнитного поля частотой 50 Гц, А/м (мкТл), не более - 8 (10);
- напряженность электростатического поля, кВ/м, не более - 20.

### ВЫВОДЫ

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Преобразователи расхода вихревые «ЭМИС-ВИХРЬ 200 (ЭВ-200)», предназначенная для измерения объема и объемного расхода жидкостей, газов (природного газа, попутного нефтяного газа, кислорода, воздуха и др. газов), насыщенного и перегретого пара, агрессивных сред в системах коммерческого и технологического учета, в составе счетчиков газа и пара в пищевой и фармацевтической промышленности, соответствует требованиям Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (разделы 7 и 16).

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации продукции - в соответствии с требованиями «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010»; НД производителя, действующей нормативной документацией.

Эксперт - врач ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»



А.А. Брыченков

Страница 2 из 2

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НА10.Н01334

Срок действия с 14.11.2018

по 13.11.2021

№ **0386413**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции машиностроения Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация». Место нахождения: 305000, Российская Федерация, Курская область, город Курск, улица Почтовая, дом 23, помещение 8. Телефон: 84712770491, адрес электронной почты: info@ekspert-sert.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11НА10. Дата регистрации аттестата аккредитации 18.12.2017 года

**ПРОДУКЦИЯ** Преобразователи расхода вихревые ЭМИС-ВИХРЬ 200  
 ТУ 4213-017-14145564-2009 «Преобразователи расхода вихревые «ЭМИС-ВИХРЬ 200 (ЭВ-200)». Технические условия  
 Серийный выпуск

код ОК  
 034-2014 (КПЕС 2008)  
 26.51.52.110

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью». Часть 1. Общие требования  
 ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 «Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью». Часть 2. Требования к системам функциональной безопасности SIL2

код ТН ВЭД

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы»  
 Адрес: 454091, Российская Федерация, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 3, офис 308.  
 Адрес места осуществления деятельности: 456510, Российская Федерация, Челябинская область, Сосновский район, д. Казанцево, ул. Производственная, д. 7/1, оф. 301/2  
 ИНН: 7729428453

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы»  
 Адрес: 454091, Российская Федерация, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 3, офис 308.  
 Адрес места осуществления деятельности: 456510, Российская Федерация, Челябинская область, Сосновский район, д. Казанцево, ул. Производственная, д. 7/1, оф. 301/2  
 Телефон: 7(351) 729-99-12. E-mail: info@emis-kp.ru. ИНН: 7729428453

**НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 409-11/12-ЭСТ от 12.11.2018 года, выданного испытательной лабораторией «ЭС-Тест» Общества с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация», регистрационный № РОСС RU.31485 04ИДЮО.005.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

Эксперт

*(Handwritten signatures)*  
 Подпись  
 Подпись

П.Э. Андропов

инициалы, фамилия

Ю.С. Котова

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АКЦИОНЕРНО-ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭМИС»





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

**ЗАО «ЭМИС»**

Российская Федерация, 454091,  
Челябинск, пр. Ленина, 3, офис 308

**Служба продаж**

+7 (351) 729-99-12  
(многоканальный)  
+7 (351) 729-99-16

[sales@emis-kip.ru](mailto:sales@emis-kip.ru)

**Служба технической  
поддержки и сервиса**

+7 (351) 729-99-12  
доб. 741, 744, 756, 763.

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