

ЭМИС-ВИХРЬ
ЭВ-200.000.000.
000.00 ПС
v1.3.4

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАСХОДА ВИХРЕВОЙ «ЭМИС-ВИХРЬ 200»

Паспорт

№ _____



Основные
технические
данные

Параметры
настройки

Комплектация

Первичная и
периодические
поверки

Гарантии
изготовителя



EAC



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

Содержание

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

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристика	Значение
Защита от пыли и влаги	IP67
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 мг/м^3 , в аварийной ситуации - до 100 мг/м^3 в течение не более 1 часа.

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

Дата поверки

**Срок следующей
поверки**

Подписи**Потребитель****Поверитель**_____
ФИО_____
ФИО_____
подпись_____
подпись

Дата поверки

Срок следующей поверки

По результатам поверки преобразователь признан годным к эксплуатации

Подписи**Потребитель****Поверитель**

ФИО

ФИО

подпись

подпись**Дата поверки**

Срок следующей поверки

По результатам поверки преобразователь признан годным к эксплуатации

Подписи**Потребитель****Поверитель**

ФИО

ФИО

подпись

подпись**Дата поверки**

Срок следующей поверки

По результатам поверки преобразователь признан годным к эксплуатации

Подписи**Потребитель****Поверитель**

ФИО

ФИО

подпись

подпись

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 12 лет. Назначенный срок службы – 12 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

Заказчик продукции (название организации)		ООО «Организация»
Контактное лицо		Иванов Иван Иванович
Телефон		(495)12293333
Наименование продукции		ЭВ200-ЕхВ-050-А-Ж-Н-Ф-Д-2,5-250-В-А-ГП
Заводской номер		123
Дата изготовления продукции		14 марта 2016 г
Дата ввода в эксплуатацию		25 мая 2016 г
Дата обнаружения неисправности		18 июля 2016 г
Описание неисправности потребителем		
Возможные причины неисправности		
Параметры измеряемой среды	измеряемая среда	Вода
	температура, °С	92 °С
	давление, кгс/см²	2,3
	предполагаемый расход, м³/ч	6,5
Вторичный прибор (при наличии)	название	ТЭКОН 19-05
	способ связи	Частотный канал
Выполнена проверка для обнаружения неисправности и возможности ее устранения согласно таблице «Способы устранения типовых неисправностей» в РЭ		☒ Да ☐ Нет
Заключение заказчика		

Представитель заказчика:

Дата_____
ФИО_____
ПодписьПредставитель сервисного
центра или организации,
проводившей монтаж и наладку:_____
Дата_____
ФИО_____
Подпись

10 СЕРТИФИКАТЫ

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ					
 СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № TC <u>RU C-RU.BH02.B.00594</u> Серия RU № <u>0669426</u>					
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики ФГУП «ВНИИФТРИ» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус 11. Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытаний оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС. Аттестат аккредитации № RA.RU.11BH02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru. ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы» (ЗАО «ЭМИС») Место нахождения: Российская Федерация, 454091, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3, корпус 2, офис 308. Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 456510, Челябинская область, деревня Казанцево, улица Производственная, 7/1 ОГРН - 1037729015807; телефон: +7(351)729-9916; адрес электронной почты: inform@emis-kip.ru Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы» (ЗАО «ЭМИС») Место нахождения: Российская Федерация, 454091, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3, корпус 2, офис 308. Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 456510, Челябинская область, деревня Казанцево, улица Производственная, 7/1 ПРОДУКЦИЯ Преобразователи расхода вихревые ЭМИС-ВИХРЬ 200 (Приложение на бланке № 0403865) Технические условия ТУ 4213-017-14145564-2009 с изменением № 2. серийный выпуск					
КОД ТН ВЭД ТС	9026 80 200 0				
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ					
Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»					
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ 1. Протокол испытаний № 18.2572 от 04.05.2018 ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (№ RA.RU.21ИП09 от 22 июля 2015) 2. Акт о результатах анализа состояния производства от 17.04.2018 3. Схема сертификации 1с					
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011, приведены в приложении (бланк № 0403866). Условия, сроки хранения, срок службы - в соответствии с руководствами изготовителя по эксплуатации. Сертификат действителен с Приложением на бланках с № 0403865 по № 0403868.					
СРОК ДЕЙСТВИЯ С	11.05.2018 ПО 10.05.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО				
 М.П. _____ <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <i>Ем</i> (подпись) <i>Мирошникова</i> (подпись) </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Епихина Галина Евгеньевна (инициалы, фамилия) Мирошникова Нина Юрьевна (инициалы, фамилия) </td> <td></td> </tr> </table>		Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	<i>Ем</i> (подпись) <i>Мирошникова</i> (подпись)	Епихина Галина Евгеньевна (инициалы, фамилия) Мирошникова Нина Юрьевна (инициалы, фамилия)	
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	<i>Ем</i> (подпись) <i>Мирошникова</i> (подпись)				
Епихина Галина Евгеньевна (инициалы, фамилия) Мирошникова Нина Юрьевна (инициалы, фамилия)					



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.29.092.A № 56626/1

Срок действия до 29 августа 2019 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 переоформлено приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 июля 2018 г. № 1572

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



С.С.Голубев

2018 г.

Серия СИ

№ 042728

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, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3, офис 308; 456510, 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.21HВ01. 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

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

Козийчук Лина Васильевна (подпись, фамилия)

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 R.A.RU.21HB01. 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»; ИД 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.АГ42.Н00486

Срок действия с 06.07.2016 по 05.07.2019

№ 2108159

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество 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

В.В. Попов

инициалы, фамилия

А.Н. Лукьянов

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

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

**Служба технической
поддержки и сервиса**

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

support@emis-kip.ru