

ЭМ-270.000.000.
000.00 ПС
24.05.2019
v.1.0.27

РАСХОДОМЕРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ «ЭМИС-МАГ 270»

Паспорт



№

мод.

Основные
технические
данные

Комплектация

Первичная и
периодические
поверки

Гарантии
изготовителя



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, 729-99-13, 729-99-16
e-mail: support@emis-kip.ru

Содержание

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	4
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	5
3	ИСПЫТАНИЯ	9
4	ПРИЕМКА И ПОВЕРКА	10
5	КОМПЛЕКТАЦИЯ И УПАКОВЫВАНИЕ	13
6	УСТАНОВКА И ЗАМЕНА МОДУЛЕЙ	14
7	СРОК СЛУЖБЫ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	15
8	ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА	16

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Назначение изделия

Расходомеры ЭМИС-МАГ 270 предназначены для измерения объемного расхода электропроводных, в том числе агрессивных жидкостей, двухкомпонентных и загрязненных жидкостей (с включением твердых частиц или суспензий) с минимальной удельной электропроводимостью $5 \cdot 10^{-4}$ См/м.

Расходомеры ЭМ-270 могут использоваться для технологического и коммерческого учета в системах автоматического контроля и управления технологическими процессами в энергетике, химической, пищевой, бумажной и других отраслях промышленности.

Расходомеры могут использоваться для измерения параметров реверсивного потока с выдачей сигнала направления потока.

Расходомеры предназначены для работы во взрывобезопасных и взрывоопасных условиях. Расходомеры взрывозащищенного исполнения «ЭМИС-МАГ 270-Ex» имеют комбинированный вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1, внутренняя «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia» по ГОСТ 30852.10.

Расходомеры взрывозащищенного исполнения PB предназначены для применения в подземных выработках шахт, рудников и в их наземных строениях, опасных по рудничному газу и горючей пыли, соответственно, имеют вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и маркировку взрывозащиты «PB ExdI X».

1.2 Обозначение

ЭМИС-МАГ 270 -

ТУ 4213-030-14145564-2011

1.3 Заводской номер

1.4 Дата изготовления

1.5 Предприятие-изготовитель

ЗАО «ЭМИС»

Россия, 454091, г. Челябинск, пр. Ленина, д.3, офис 308

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

www.emis-kip.ru

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические данные в соответствии с исполнением

Характеристика	Значение
Диаметр условного прохода	_____ мм
Диапазон измерения объемного расхода	_____ м ³ /ч
Допустимое давление измеряемой среды, не более	<input type="checkbox"/> 1,6 МПа <input type="checkbox"/> 10 МПа
	<input type="checkbox"/> 2,5 МПа <input type="checkbox"/> 15 МПа
	<input type="checkbox"/> 4,0 МПа <input type="checkbox"/> 25 МПа
	<input type="checkbox"/> 6,3 МПа <input type="checkbox"/> 32 МПа
	<input type="checkbox"/> под заказ: _____
Температура измеряемой среды	<input type="checkbox"/> стандартная, в соответствии с РЭ (таблица 1.13)
	<input type="checkbox"/> под заказ: _____
Температура окружающей среды	_____
Выходные сигналы:	<input type="checkbox"/> импульсный (частотный)+ аналоговый токовый
	<input type="checkbox"/> интерфейс Modbus RTU
	<input type="checkbox"/> интерфейс HART
	<input type="checkbox"/> под заказ: _____
Цена импульса импульсного выходного сигнала	_____ л/имп
Максимальное значение расхода аналогового токового выходного сигнала для 20 мА	_____ м ³ /ч

Характеристика	Значение
Напряжение электропитания	<input type="checkbox"/> 24 В постоянного тока <input type="checkbox"/> 220 В от сети переменного тока <input type="checkbox"/> под заказ: _____
Относительная влажность, не более	90±3 % (без конденсации влаги, при температуре 25 °С)
Размещение электронного преобразователя	<input type="checkbox"/> интегральное исполнение <input type="checkbox"/> дистанционное исполнение длина кабеля: _____ м
Устойчивость к воздействию внешнего магнитного поля	до 40 А/м, 55 Гц
Устойчивость к вибрации	исполнение V3 по ГОСТ Р 52931
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объемного расхода и накопленного объема по частотно-импульсному и цифровому выходным сигналам	<input type="checkbox"/> стандартная, в соответствии с РЭ (таблица 1.3) <input type="checkbox"/> под заказ: _____
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объемного расхода и накопленного объема по аналоговому токовому выходному сигналу	<input type="checkbox"/> стандартная, в соответствии с РЭ (таблица 1.4) <input type="checkbox"/> под заказ: _____
	<input type="checkbox"/> нет
Маркировка взрывозащиты	<input type="checkbox"/> 1Exd[ia]IIC(T4-T6)X <input type="checkbox"/> PB ExdI X <input type="checkbox"/> под заказ: _____
Защита от пыли и влаги	<input type="checkbox"/> IP65 <input type="checkbox"/> под заказ: _____

Характеристика	Значение
Материал корпуса первичного преобразователя	<input type="checkbox"/> углеродистая сталь Ст20 <input type="checkbox"/> нержавеющая сталь 08X18H10 (аналог SS304) <input type="checkbox"/> нержавеющая сталь 03X17H14M2 (аналог SS316L) <input type="checkbox"/> под заказ: _____
Материал корпуса электронного преобразователя	алюминиевый сплав
Материал футеровки	<input type="checkbox"/> политетрафторэтилен <input type="checkbox"/> хлоропреновый каучук <input type="checkbox"/> фторированный этилен- пропилен <input type="checkbox"/> полипропилен <input type="checkbox"/> перфторалкоксид <input type="checkbox"/> полиуретановый каучук <input type="checkbox"/> керамика <input type="checkbox"/> под заказ: _____
Материал электродов	<input type="checkbox"/> нержавеющая сталь 03X17H14M2 (аналог SS316L) <input type="checkbox"/> сплав Хастеллой С <input type="checkbox"/> сплав Хастеллой В <input type="checkbox"/> карбид вольфрама <input type="checkbox"/> титан <input type="checkbox"/> тантал <input type="checkbox"/> платиноиридиевый сплав <input type="checkbox"/> Монель <input type="checkbox"/> под заказ: _____

Исполнение AST*

 Да Нет

*Преобразователи исполнения AST рассчитаны на работу при содержании сероводорода в окружающей среде в нормальном режиме не более 10мг/м³, в аварийной ситуации - до 100 мг/м³ в течение не более 1 часа. Содержание растворенного сероводорода в измеряемой среде до 6% по объему.

ВНИМАНИЕ!

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

ВНИМАНИЕ!

Выбор материалов проточной части расходомера осуществляется исходя из требований конкретного технологического процесса. Ответственность за выбор материала проточной части узла измерения несет потребитель. Расходомер не содержит драгоценных металлов.

ВНИМАНИЕ!

Расходомеры общепромышленного исполнения запрещается использовать во взрывоопасных условиях. В этом случае следует применять расходомеры взрывозащищенных исполнений. Особенности использования расходомеров взрывозащищенных исполнений приведены в руководстве по эксплуатации.

3 ИСПЫТАНИЯ

3.1 Испытание на прочность и герметичность

Электромагнитный расходомер ЭМИС-МАГ 270 подвергнут испытаниям по проверке герметичности согласно ТУ 4213-030-14145564-2011.

Методика испытаний в соответствии ТУ 4213-030-14145564-2011. Проточная часть преобразователя подвергнута воздействию жидкости под давлением, превышающим максимально допустимое рабочее давление в 1,1 раза, в течение пяти минут. Подтеки жидкости на корпусе расходомера, а также спад давления по контрольному манометру не зафиксированы.

Результаты испытаний:

Электромагнитный расходомер ЭМИС-МАГ 270 соответствует требованиям ТУ 4213-030-14145564-2011 по герметичности.

3.2 Испытание на сопротивление изоляции

Электромагнитный расходомер ЭМИС-МАГ 270 подвергнут испытаниям по определению электрического сопротивления изоляции согласно ТУ 4213-030-14145564-2011.

Методика испытаний в соответствии ТУ 4213-030-14145564-2011.

Сопротивление изоляции измерено:

- между закороченными между собой контактами L(+),N(-) колодки преобразователя и клеммой заземления преобразователя;

Номинальное напряжение при проверке сопротивления изоляции 500 В. Сопротивление изоляции преобразователя составило не менее 20 МОм.

Результаты испытаний:

Электромагнитный расходомер ЭМИС-МАГ 270 соответствует требованиям ТУ 4213-030-14145564-2011 по величине электрического сопротивления изоляции.

подпись

Ф.И.О.

дата

М.П.

4 ПРИЕМКА И ПОВЕРКА

4.1 Приемка

Электромагнитный расходомер ЭМИС-МАГ 270 соответствует техническим условиям ТУ 4213-030-14145564-2011 и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер

**Подпись
ОТК**

подпись

Ф.И.О.

дата

М.П.

4.2 Первичная поверка

Поверочная жидкость: вода

Значение калибровочного коэффициента, К _____

Значение нуля расходомера, FS _____

По результатам поверки расходомер признан годным к эксплуатации.

Интервал между поверками – 4 года

**Подпись
поверителя**

подпись

Ф.И.О.

дата

М.П.

4.3 Периодические поверки

Дата поверки

Значение калибровочного коэффициента, К _____

Значение нуля расходомера, FS _____

**Срок следующей
поверки**

По результатам поверки расходомер признан годным к эксплуатации

Подписи

Поверитель

ФИО

подпись

Дата поверки

Значение калибровочного коэффициента, К _____
Значение нуля расходомера, FS _____

Срок следующей поверки

По результатам поверки расходомер признан годным к эксплуатации

Подписи

Поверитель

ФИО

подпись

Дата поверки

Значение калибровочного коэффициента, К _____
Значение нуля расходомера, FS _____

Срок следующей поверки

По результатам поверки расходомер признан годным к эксплуатации

Подписи

Поверитель

ФИО

подпись

Дата поверки

Значение калибровочного коэффициента, К _____
Значение нуля расходомера, FS _____

Срок следующей поверки

По результатам поверки расходомер признан годным к эксплуатации

Подписи

Поверитель

ФИО

подпись

Дата поверки

Значение калибровочного коэффициента, К _____
Значение нуля расходомера, FS _____

Срок следующей поверки

По результатам поверки расходомер признан годным к эксплуатации

Подписи

Поверитель

ФИО

подпись

Дата поверки

Значение калибровочного коэффициента, К _____
Значение нуля расходомера, FS _____

Срок следующей поверки

По результатам поверки расходомер признан годным к эксплуатации

Подписи

Поверитель

ФИО

подпись

Дата поверки

Значение калибровочного коэффициента, К _____
Значение нуля расходомера, FS _____

Срок следующей поверки

По результатам поверки расходомер признан годным к эксплуатации

Подписи

Поверитель

ФИО

подпись

5 КОМПЛЕКТАЦИЯ И УПАКОВЫВАНИЕ

5.1 Комплектация

Комплект поставки расходомера:

Обозначение	Пояснение
Электромагнитный расходомер ЭМИС-МАГ 270	
ЭМ-270.000.000.000.00 РЭ	Руководство по эксплуатации электромагнитного расходомера ЭМИС-МАГ 270
ЭМ-270.000.000.000.00 ПС	Паспорт на электромагнитный расходомер ЭМИС-МАГ 270
МЦКЛ.0101.МП	Методика поверки

5.2 Упаковывание

Электромагнитный расходомер ЭМИС-МАГ 270 упакован согласно требованиям технической документации.

6 УСТАНОВКА И ЗАМЕНА МОДУЛЕЙ

6.1 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

7 СРОК СЛУЖБЫ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Срок службы

Срок службы электромагнитного расходомера ЭМИС-МАГ 270 при соблюдении условий эксплуатации, описанных в РЭ, составляет не менее 15 лет. Назначенный срок службы – 15 лет.

7.2 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в руководстве по эксплуатации.

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.

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

7.3 Отметка о вводе в эксплуатацию

	организация
_____	_____
ФИО	должность.
_____	_____
дата	подпись

ВНИМАНИЕ!

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

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

ВНИМАНИЕ!

Срок службы электромагнитного расходомера «ЭМИС-МАГ 270» при измерении химически агрессивных сред не нормируется производителем.

ВНИМАНИЕ!

Ремонт электромагнитных расходомеров «ЭМИС-МАГ 270» проводится в региональных сервисных центрах ЗАО «ЭМИС», либо потребителем с предварительным согласованием производителя.



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
МЦКП.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.

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ06.В.00410

Серия RU № 0190022

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, город Челябинск, проспект Ленина, дом 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, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3

ПРОДУКЦИЯ

Расходомеры электромагнитные «ЭМИС-МАГ 270»
Технические условия ТУ 4213-030-14145564-2011
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

1. Протокол испытаний № 14.1853 от 15.12.2014
ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (№ РОСС RU.0001.21ИП09 до 27 апреля 2015)
2. Акт о результатах анализа состояния производства от 22.08.2014

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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 Gc

ПРОДЛЕВАЕТСЯ С 26.12.2014 ПО 25.12.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



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

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

(подпись)

(подпись)

Г.Е. Епихина
(подпись, фамилия)

Н.Ю. Мирошникова
(подпись, фамилия)

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
Eurasian Conformity	№ ТС RU C-RU.MIO62.B.05567
Серия RU	№ 0589148
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция: 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	
ЗЯЛИТЕЛЬ 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: info@zsis-kir.ru	
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 71, офис 301/2	
ПРОДУКЦИЯ 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	
КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 210 0	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ	
- акта о результатах анализа состояния закрытого акционерного общества «Электронные и механические измерительные системы» от 28.07.2017 года;	
- протокола испытаний № 2073/МИ.ИПМ-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	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
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).	
СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.11.2017	ПО 08.11.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации	И.В. Модиров (инициалы, фамилия)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	А.В. Ивочкин (инициалы, 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

Телефон: 73517299912, адрес электронной почты: i.vcrobiev@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.21A3-49, 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: Ид

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) Должность руководителя предприятия-изготовителя 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

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)

Произведена 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

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.



К.В. Александровский

(подпись) фамилия (рукописный оригинал) инициалы (печатный текст), наименование и название организации (печатный текст)

М.П.

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-МАГ 270», счетчик-расходомер массовый «ЭМИС-МАСС 260», счетчик-расходомер жидкости «ЭМИС-ПЛАСТ 220», счетчик жидкости ротационный «ЭМИС-ДИО 230», счетчик количества жидкости «ЭМИС-МЕРА 300», ротационный счетчик газа «ЭМИС-РГС 245», расходомер термоанемометрической «ЭМИС-ТЭРА 280», блок ввода и передачи данных «ЭМИС-СИСТЕМА 770», устройство сбора и передачи данных – концентратор «ЭМИС-СИСТЕМА 9502», оптическая головка «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 110», реле потока лопастное «ЭМИС-ПОТОК 236», реле потока термоанемометрическое «ЭМИС-ПОТОК 285», ротаметр «ЭМИС-МЕТА 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 занесены в реестр заявителей, зарегистрированных в отношении соответствующего подразделения



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, полиуретановый каучук, хлоропреновый каучук, фторированный этилен-пропилен, полипропилен, политетрафторэтилен.

Рассмотрены протоколы (№, дата протокола, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей испытание, аттестат аккредитации): протокол ИЦ Сергиево-Посадского филиала ФБУ "ЦСМ Московской области" (аттестат аккредитации RA.RU.10П.01) № 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
Code of nomenclature 08031270

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
Date of issue 16.12.2016

№ 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 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.0001.21АВ91 действителен до 21.10.2016 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

Эксперт

В.В. Попов
подпись
А.Н. Лукьянов
подпись

В.В. Попов

инициалы, фамилия

А.Н. Лукьянов

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АД07.Н00076

Срок действия с 16.05.2019

по 15.05.2022

№ 0468426

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации: Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕ.ПРС». Место нахождения: 190068, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Александрия, Либлинго, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Место выполнения деятельности: 190068, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Колпачная Подъездная, дом 37, литеры А, помещения 2Н, 1, 2, литеры А, помещения 2Н, 1, 2, литеры А, адрес электронной почты: info@ve-prc.ru. Адрес аккредитации: № В.А. RU.10A.0167. Дата регистрации в реестре аккредитации: 24.03.2016 года.

ПРОДУКЦИЯ Расходомеры электромагнитные «ЭМИС-МАГ 270»
ТУ 4213-030-14145564-2011

Серийный выпуск

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
26.51.52.110

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 52068-2006 (ИСО 15188-1:2001) «Оборудование и методы измерения», Магистраль для применения в сетях, электрические характеристики, требования к эффективности, Часть 1. Общие принципы выбора измерений, условий и распределителей.

ГОСТ Р 52068-2006 (ИСО 15188-2:2001) «Оборудование и методы измерения», Магистраль для применения в сетях, электрические характеристики, требования к эффективности и стабильности. Уточненные и дополненные требования, стабильность и распределители и применение в сетях.

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Электронное и чехи инженерные измерительные системы»
Адрес: Россия, 474161, город Челябинск, Челябинская область, проспект Ленина, дом 3, офис 308.

Адрес места выполнения деятельности по изготовлению продукции: Россия, 456518, Челябинская область, Сосновский район, деревня Кавалово, улица Производственная, 7/1, оф. 3013.
ИНН: 7729428457

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Закрытое акционерное общество «Ведес» (инженерно-техническое измерительное общество)
Адрес: Россия, 454097, город Челябинск, Челябинская область, проспект Ленина, дом 3, офис 208.

Адрес места выполнения деятельности по изготовлению продукции: Россия, 456518, Челябинская область, Сосновский район, деревня Кавалово, улица Производственная, 7/1, оф. 3013.
Телефон: 35172655-2, e-mail: info@ve-prc.ru
ДЛЯ: 7729428457

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 231-05/12-В от 15.05.2019 года, выданного испытательной лабораторией «ВЕ.ПРС» Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕ.ПРС», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.21485.04И.Д00.006.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

Эксперт

К.А. Экшерт

И.В. Михайлов

С.И. Михайлов

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