

ЭМ-260.000.000.  
000.00 ПС  
v1.1.7

# СЧЕТЧИК-РАСХОДОМЕР МАССОВЫЙ «ЭМИС-МАСС 260»

Паспорт



№ \_\_\_\_\_

мод. \_\_\_\_\_

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



## **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</b>	<b>ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>ИСПЫТАНИЯ</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>ПРИЕМКА И ПОВЕРКА</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ И УПАКОВЫВАНИЕ</b>	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>УСТАНОВКА И ЗАМЕНА МОДУЛЕЙ</b>	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>СРОК СЛУЖБЫ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b>	<b>14</b>
<b>8</b>	<b>ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА</b>	<b>15</b>

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

### 1.1 Назначение изделия

Счетчик-расходомер массовый (далее - расходомер) предназначен для измерения массового и объемного расхода, плотности, массы и объема жидкостей, и использования полученной информации для технологических целей и учетно-расчетных операций на предприятиях химической, нефтехимической, нефтяной, пищевой, фармацевтической, других отраслей промышленности и объектах коммунального хозяйства..

Расходомер применяется в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности, в стационарных технологических установках, наземных подвижных средствах заправки и перекачки, в системах коммерческого учета.

Расходомер предназначен для работы во взрывобезопасных и взрывоопасных условиях. Расходомеры взрывозащищенного исполнения «ЭМИС-МАСС 260-Ex» имеют комбинированный вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 51330.1 входная и выходная «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ib» по ГОСТ Р 51330.10.

### 1.2 Обозначение

ЭМИС-МАСС 260 -

ТУ 4213-023-14145564-2009

### 1.3 Заводской номер

### 1.4 Дата изготовления

### 1.5 Предприятие-изготовитель

ЗАО «ЭМИС»

Россия, 454007, г. Челябинск, пр. Ленина, 3

Тел (351) 265-49-85 / 265-49-88 / 265-94-88

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

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1 Технические данные в соответствии с исполнением

Характеристика	Значение
Диаметр условного прохода	_____ мм
Класс точности	<input type="checkbox"/> 0,15 <input type="checkbox"/> 0,25 <input type="checkbox"/> 0,5
Избыточное давление измеряемой среды, не более	<input type="checkbox"/> 1,6 МПа <input type="checkbox"/> 2,5 МПа <input type="checkbox"/> 4,0 МПа <input type="checkbox"/> 6,4 МПа <input type="checkbox"/> под заказ: _____
Температура измеряемой среды	<input type="checkbox"/> от - 50 до +100 °С <input type="checkbox"/> от - 50 до +200 °С <input type="checkbox"/> от - 50 до +350 °С
Температура окружающей среды	<input type="checkbox"/> от -40 °С до +55 °С <input type="checkbox"/> от -50 °С до +70 °С
Выходные сигналы:	<input type="checkbox"/> импульсный <input type="checkbox"/> цифровой RS-485 <input type="checkbox"/> аналоговый токовый
Измеряемая среда	<input type="checkbox"/> жидкость <input type="checkbox"/> под заказ: _____
Напряжение электропитания	<input type="checkbox"/> 24 В постоянного тока <input type="checkbox"/> 220 В от сети переменного тока <input type="checkbox"/> от 3,6 до 12 В от встроенной батареи
Размещение электронного преобразователя	<input type="checkbox"/> интегральное исполнение <input type="checkbox"/> дистанционное исполнение длина кабеля: _____ м

Характеристика	Значение
Относительная влажность, не более	90±3 % (без конденсации влаги, при температуре 25 °С)
Устойчивость к воздействию внешнего магнитного поля	до 40 А/м, 50 Гц
Устойчивость к вибрации	10 – 150 Гц с ускорением 9,8 м/с <sup>2</sup>
Диапазон измерения массового расхода	предпочтительный диапазон расходов: _____ кг/ч полный диапазон расходов: _____ кг/ч
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения массового расхода и массы по импульсному и цифровому выходным сигналам	_____ % (в предпочтительном диапазоне расходов); вне предпочтительного диапазона - по формуле (1.1) в РЭ
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения плотности среды	± 1,0 кг/м <sup>3</sup>
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения объемного расхода (объема) по импульсному и цифровому выходным сигналам	по формуле (1.2) в РЭ
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения массового (объемного) расхода по токовому выходному сигналу	по формулам (1.3) и (1.4) в РЭ
Дополнительная погрешность измерения массового (объемного) расхода от изменения температуры измеряемой среды	± 0,05 % от максимального значения расхода, на каждые 10 °С от температуры, при которой была проведена установка нуля расходомера
Дополнительная погрешность измерения массового (объемного) расхода от изменения давления измеряемой среды	± 0,02 % от максимального значения расхода, на каждые 100 кПа от давления, при котором была проведена установка нуля расходомера
Дополнительная погрешность измерения плотности от изменения температуры измеряемой среды	±0,03 кг/м <sup>3</sup> на каждые 10 °С изменения температуры от температуры при калибровке плотности
Дополнительная погрешность измерения плотности от изменения давления измеряемой среды	±0,015 кг/м <sup>3</sup> на каждые 100 кПа изменения давления от давления при калибровке плотности
Цена импульса	_____ кг/имп

Характеристика	Значение
Маркировка взрывозащиты	<input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> 1Ex ibIIC1X <input type="checkbox"/> 1Ex ibIIC3X <input type="checkbox"/> 1Ex ibIIC4X <input type="checkbox"/> 1Exd[ib]IIC6X *
Защита от пыли и влаги	IP65
Используемые материалы	проточная часть - нержавеющая сталь; электронный преобразователь - алюминиевый сплав.

\* - для электронного блока

#### ВНИМАНИЕ!

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

#### 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

Счетчик-расходомер массовый ЭМИС-МАСС 260 подвергнут испытаниям по проверке герметичности согласно ТУ 4213-023-14145564-2009.

---

Методика испытаний в соответствии ТУ 4213-023-14145564-2009.

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:

Счетчик-расходомер массовый соответствует требованиям ТУ 4213-023-14145564-2009 по герметичности.

#### 3.2 Испытание на сопротивление изоляции

Счетчик-расходомер массовый ЭМИС-МАСС 260 подвергнут испытаниям по определению электрического сопротивления изоляции согласно ТУ 4213-023-14145564-2009.

---

Методика испытаний в соответствии ТУ 4213-023-14145564-2009.

Сопротивление изоляции измерено между соединенными между собой выводами, маркированными на задней панели расходомера как «L/+» и «N/-», и клеммой заземления.

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

Результаты испытаний:

Счетчик-расходомер массовый соответствует требованиям ТУ 4213-023-14145564-2009 по величине электрического сопротивления изоляции.

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

дата

**М.П.**

## 4 ПРИЕМКА И ПОВЕРКА

### 4.1 Приемка

Счетчик-расходомер массовый ЭМИС-МАСС 260 соответствует техническим условиям ТУ 4213-023-14145564-2009 и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер

Подпись  
производителя

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

дата

**М.П.**

### 4.2 Первичная поверка

Поверочная жидкость: вода

Значение калибровочного коэффициента,  $K_0$  \_\_\_\_\_ г/с/мкс

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,  $K$  \_\_\_\_\_ г/с/мкс

\_\_\_\_\_

Срок  
следующей  
поверки

По результатам поверки расходомер признан годным к эксплуатации

\_\_\_\_\_

Подписи

**Потребитель**

**Поверитель**

\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

подпись

**Дата поверки**      Значение калибровочного коэффициента, К \_\_\_\_\_ г/с/мкс

\_\_\_\_\_

По результатам поверки расходомер признан годным к эксплуатации

**Срок  
следующей  
поверки**

\_\_\_\_\_

**Подписи**

**Потребитель**

**Поверитель**

\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

подпись

**Дата поверки**      Значение калибровочного коэффициента, К \_\_\_\_\_ г/с/мкс

\_\_\_\_\_

По результатам поверки расходомер признан годным к эксплуатации

**Срок  
следующей  
поверки**

\_\_\_\_\_

**Подписи**

**Потребитель**

**Поверитель**

\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

подпись

**Дата поверки**      Значение калибровочного коэффициента, К \_\_\_\_\_ г/с/мкс

\_\_\_\_\_

По результатам поверки расходомер признан годным к эксплуатации

**Срок  
следующей  
поверки**

\_\_\_\_\_

**Подписи**

**Потребитель**

**Поверитель**

\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

подпись

**Дата поверки**      Значение калибровочного коэффициента, К \_\_\_\_\_ г/с/мкс

\_\_\_\_\_

По результатам поверки расходомер признан годным к эксплуатации

**Срок  
следующей  
поверки**

\_\_\_\_\_

**Подписи**

**Потребитель**

**Поверитель**

\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

подпись

## 5 КОМПЛЕКТАЦИЯ И УПАКОВЫВАНИЕ

### 5.1 Комплектация

Комплект поставки расходомера:

Обозначение	Пояснение
Счетчик-расходомер массовый ЭМИС- МАСС 260	Интегральное исполнение
Датчик	Дистанционное исполнение
Электронный преобразователь	Дистанционное исполнение
Соединительный кабель	Дистанционное исполнение
ЭМ-260.000.000.000.00 РЭ	Руководство по эксплуатации счетчика-расходомера массового «ЭМИС- МАСС 260»
ЭМ-260.000.000.000.00 ПС	Паспорт на счетчик-расходомер массовый «ЭМИС- МАСС 260»
ЭМ-260.000.000.000.00 МП	Методика поверки счетчика-расходомера массового «ЭМИС- МАСС 260»

### 5.2 Упаковывание

Счетчик-расходомер массовый ЭМИС-МАСС 260 упакован согласно заказу потребителя и 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 счетчика-расходомера массового «ЭМИС-МАСС 260» при соблюдении условий эксплуатации, описанных в РЭ, составляет не менее 12 лет

### 7.2 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

### 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 расходомера массового «ЭМИС-МАСС 260» при измерении химически агрессивных сред не нормируется производителем.

#### ВНИМАНИЕ!

Ремонт расходомеров массовых «ЭМИС-МАСС 260» проводится в региональных сервисных центрах ЗАО «ЭМИС», либо потребителем с предварительным согласованием производителя.

## 8 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>		ЭМ260-Ех-050-Д-Ж-2,5-200-220-А-0,25-ГП
<b>Заводской номер</b>		123
<b>Дата изготовления продукции</b>		14 марта 2012 г
<b>Дата ввода в эксплуатацию</b>		25 мая 2012 г
<b>Дата обнаружения неисправности</b>		18 июля 2012 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, кг/ч</b>	9000
<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



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

## РАЗРЕШЕНИЕ

№ РСР 00-39825

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):  
Оборудование во взрывозащищенном исполнении: счетчики роторные  
"ЭМИС-ДИО 230" по ТУ 4213-018-00230-2008; счетчики-расходомеры  
"ЭМИС-ПЛАСТ 220, ЭМИС-ПЛАСТ 220Р" по ТУ 4213-026-14145564-2009;  
преобразователи расхода вихревые "ЭМИС-ВИХРЬ 200 (ЭВ-200)"  
по ТУ 4213-017-14145564-2009; счетчики-расходомеры массовые  
"ЭМИС-МАСС 260" по ТУ 4213-023-14145564-2009.

Код ОКП (ТН ВЭД): 42 1311, 42 1317, 42 1381

Изготовитель (поставщик): ЗАО "Электронные и механические  
измерительные системы" (г. Челябинск, пр-т Ленина, 3).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация; заключение  
экспертизы промышленной безопасности ООО "Строймаркет 99" № 19/2010  
от 15.06.2010 г.; сертификаты соответствия ОС ВСИ "ВНИИФТРИ"  
№ РОСС RU.ГБ06.В00501 от 28.05.2008 г., № РОСС RU.ГБ06.В00667  
от 18.09.2009 г., № РОСС RU.ГБ06.В00699 от 23.11.2009 г.,  
№ РОСС RU.ГБ06.В00734 от 27.01.2010 г.

Условия применения:

1. Соблюдение требований законодательства Российской Федерации  
в области промышленной безопасности.
2. Соблюдение требований технических условий и стандартов  
на изготовление оборудования.
3. Техническое обслуживание и эксплуатация в соответствии  
с требованиями норм и правил промышленной безопасности.

Срок действия разрешения до 17.08.2015

Дата выдачи 17.08.2010



Заместитель руководителя  
Б.А. Красных

А В 023850



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

## PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

RU.C.29.092.A № 38092

Действительно до  
01 января 2015 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип **счетчиков-расходомеров массовых**

"ЭМИС-МАСС 260"

ЗАО "ЭМИС", г.Челябинск

наименование средства измерения  
наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **42953-09** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему свидетельству.

Заместитель  
Руководителя



*(Handwritten signature)*

В.Н.Крутиков

28-01 2010 г.

Продлено до

"....."..... Г.

Заместитель  
Руководителя

"....."..... 20 Г.

380092

## СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ГБ06.В01263

Срок действия с 26.11.2012 по 26.11.2015

№ 0813841

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ06  
 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ,  
 КОНТРОЛЯ И ЭЛЕМЕНТОВ АВТОМАТИКИ ФГУП «ВНИИФТРИ» ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»  
 Россия, 141570, Московская обл., Солнечногорский р-он, п/о Менделеево,  
 ФГУП «ВНИИФТРИ», тел./факс (495) 744-8183

ПРОДУКЦИЯ Счетчики-расходомеры массовые «ЭМИС-МАСС 260»

ТУ 4213-023-14145564-2009

серийный выпуск

см. Эк-приложение

КОД ОК 005 (ОКП):

42 1381

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.10-99

КОД ТН ВЭД России:

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО «ЭМИС»

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

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ЗАО «ЭМИС»

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

ИНН - 7729428453; телефон: (351) 729-9912; факс: (351) 729-9912

## НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 12.1343 от 22.11.2012 г.  
ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (РОСС RU.0001.21ИП09)
2. Сертификата соответствия СМК № СДС.ТП.СМ.01965-12 от 17.07.2012 г.
3. Акт о результатах анализа состояния производства от 04.09.2012 г.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Повторная сертификация в связи с окончанием срока действия сертификата  
 № РОСС RU.ГБ06.В00699, указанного в Разрешении на применение



Руководитель органа

Эксперт

Г.Е. Елихина

инициалы, фамилия

А.И. Маргыннов

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации




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

Федеральное государственное учреждение Министерства обороны "842 центр государственного  
санитарно-эпидемиологического надзора РВСН"

(полное наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 50.РА.02.421.П.000904.05.10 от 25.05.2010 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция:
 **СЧЕТЧИКИ-РАСХОДОМЕРЫ МАССОВЫЕ "ЭМИС-МАСС 260"**

изготовленная в соответствии
   
ТУ 4213-023-14145564-2009

**СООТВЕТСТВУЕТ** (~~НЕ СООТВЕТСТВУЕТ~~) санитарным правилам
   
(неужные зачеркнуть, указать полное наименование государственных санитарно-эпидемиологических
   
правил и нормативов):
   
ГН 2.3.3.972-00 "Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов,
   
контактирующих с пищевыми продуктами", СанПиН 2.2.4.1191-03 "Электromагнитные поля в
   
производственных условиях"

Организация-изготовитель
   
ЗАО "ЭМИС", 454007, г. Челябинск, пр-т Ленина, 3 (Российская Федерация)

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения
   
ЗАО "ЭМИС", 454007, г. Челябинск, пр-т Ленина, 3 (Российская Федерация)

Основанием для признания продукции, соответствующей (не соответствующей)
   
санитарным правилам, являются (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование
   
учреждения, проводившего исследования, другие рассмотренные документы):
   
Протокол испытаний № 1502 от 14 мая 2010 г. АИЛЦ ФГУ МО РФ "842 ЦГСЭН РВСН" (Регистрационный
   
номер аттестата аккредитации ГОСТ Р № РОСС RU.0001.511

**№ 3185454**

© ЗАО "Паспорт качества", г. Москва, 2010 г., дизайн -

**ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ**

Вещества, показатели (факторы)	Гигиенический норматив (СанПиН, МДУ, ПДК и др.)
Выделение в модельную среду (водопроводная вода) мг/л:	не более
железо	0,3
марганец	0,1
хром (суммарно)	0,1
никель	0,1
мышьяк	0,05
Напряженность электрического поля 50 Гц	5 кВ/м

**Область применения:**  
Для измерения массового и объемного расхода, массы, объема, плотности жидкостей и газов и передачи полученной информации для технологических целей и учетно-расчетных операций на объектах Минобороны РФ и других потребителей

**Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:**  
В соответствии с ТУ 4213-023-14145664-2009

**Информация, наносимая на этикетку:**  
Наименование продукции, страна и фирма-изготовитель, дата выпуска.

Заключение действительно до 25.05.2015 г.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Иванов И.М.

Бланк № 3165454

Формат А4, бумага, срок хранения 5 лет.

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

**ЗАО «ЭМИС»**

«Электронные и механические  
измерительные системы»

Российская Федерация  
454007, г. Челябинск  
пр. Ленина, 3

**Служба продаж**

Тел. (351) 729-99-12,  
доб. 111, 121, 131  
Факс (351) 729-99-13

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

**Служба технической  
поддержки и сервиса**

8-912-303-00-41  
[support@emis-kip.ru](mailto:support@emis-kip.ru)

**Служба маркетинга**

Тел. (351) 729-99-12  
доб. 331, 332  
Факс (351) 729-99-13  
[marketing@emis-kip.ru](mailto:marketing@emis-kip.ru)