

ЭМИС-ПОТОК  
285.000.00 ПС  
v2.0.02

# РЕЛЕ ПОТОКА ТЕРМОАНЕМОМЕТРИЧЕСКОЕ «ЭМИС-ПОТОК 285»

Паспорт

№ \_\_\_\_\_

мод. \_\_\_\_\_

Основные  
технические  
данные

Комплектация

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 продукции 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 прибора.

За консультациями обращайтесь к региональному представителю компании «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 КОМПЛЕКТАЦИЯ И УПАКОВЫВАНИЕ</b>	6
<b>4 СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b>	7
<b>5 ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА</b>	8

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

### 1.1 Назначение изделия

Реле потока предназначено для контроля наличия/отсутствия потока в промышленных системах, охлаждающих и водоочистных установках. Реле потока используется для защиты насосов, двигателей и другого оборудования от перегрева, вызванного слабым потоком или его отсутствием.

Реле потока используются в системах автоматического контроля и управления технологическими процессами в энергетике, химической, нефтехимической, пищевой, бумажной и других отраслях промышленности.

Реле потока имеет общепромышленное исполнение и исполнение для работы во взрывоопасных зонах.

### 1.2 Обозначение

ЭМИС-ПОТОК 285 -

### 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

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

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1 Технические данные в соответствии с исполнением

Таблица 2.1 – Основные технические данные

Характеристика	Значение
Взрывозащита	<input type="checkbox"/> без взрывозащиты <input type="checkbox"/> взрывозащита уровня 1Ex d IIB T6 Gb X
Типоразмер трубопровода	<input type="checkbox"/> 025 - 700 мм <input type="checkbox"/> _____
Максимальное избыточное давление среды, МПа	<input type="checkbox"/> до 10,0 МПа <input type="checkbox"/> ___ МПа
Температура рабочей среды	<input type="checkbox"/> от -50 до +75°C <input type="checkbox"/> _____
Температура окружающей среды	от -50°C до +70°C
Выходной сигнал:	<input type="checkbox"/> Релейный <input type="checkbox"/> PNP <input type="checkbox"/> NPN <input type="checkbox"/> Аналоговый
Тип присоединения	<input type="checkbox"/> K1/2 ГОСТ 6111 <input type="checkbox"/> _____
Защита от пыли и влаги	IP65
Исполнение AST	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
<p>*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.</p>	

### 3 КОМПЛЕКТАЦИЯ И УПАКОВЫВАНИЕ

#### 3.1 Комплектация

Комплект поставки реле потока:

Обозначение	Пояснение
ЭМИС-ПОТОК 285	Реле потока согласно заказу
ЭМИС-ПОТОК 285. РЭ	Руководство по эксплуатации на реле потока
ЭМИС-ПОТОК 285. ПС	Паспорт на реле потока
Бобышка	Бобышка для установки реле потока на трубопровод
ЕАЭС N RU Д- RU.АД07.В.00358/19 RU С-RU.ВН02.В.00660/18	Декларации и/или Сертификаты ТР ТС 020/2011, 012/2011

#### 3.2 Упаковывание

Реле потока упаковано согласно заказу потребителя и соответствует требованиям конструкторской документации.

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_

дата

**М.П.**

## 4 СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

### 4.1 Срок службы

Срок службы реле потока «ЭМИС-ПОТОК 285» при соблюдении условий эксплуатации, описанных в РЭ, составляет не менее 8 лет. Назначенный срок службы 8 лет.

### 4.2 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие реле потока 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.

### 4.3 Отметка о вводе в эксплуатацию

\_\_\_\_\_ организация

\_\_\_\_\_ ФИО

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_ подпись

**ВНИМАНИЕ!**

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

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

**ВНИМАНИЕ!**

Срок службы реле потока при измерении химически агрессивных сред не нормируется производителем.

**ВНИМАНИЕ!**

Ремонт реле потока проводится в региональных сервисных центрах компании «ЭМИС», либо потребителем после предварительного согласования с производителем.

**ВНИМАНИЕ!**

Эксплуатационные случаи, которые могут привести к отказу от гарантийных обязательств со стороны производителя, изложены в приложении Д руководства по эксплуатации «285.000.000.000.00 РЭ» для реле потока термоанемометрическое «ЭМИС-ПОТОК 285».

## 5 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>		ЭП-285-Вн-050-5
<b>Заводской номер</b>		111
<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, м<sup>3</sup>/ч</b>	7,4
<b>Вторичный прибор (при наличии)</b>	<b>название</b>	
	<b>способ связи</b>	
<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

<b>ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ</b>	
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</b>	
№ ТС <u>RU C-RU.BH02.B.00660/18</u>	
Серия RU № <u>0725141</u>	
<p><b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b> 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: <a href="mailto:ilvsi@vniiftri.ru">ilvsi@vniiftri.ru</a>.</p>	
<b>ЗАЯВИТЕЛЬ</b>	
<p>Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы» (ЗАО «ЭМИС»)          Место нахождения: Российская Федерация, 454091, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3, 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: <a href="mailto:inform@emis-kip.ru">inform@emis-kip.ru</a></p>	
<b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b>	
<p>Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы» (ЗАО «ЭМИС»)          Место нахождения: Российская Федерация, 454091, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3, офис 308.          Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, 456510, Челябинская область, деревня Казанцево, улица Производственная, 7/1</p>	
<b>ПРОДУКЦИЯ</b>	
<p>Реле потока термоанемометрическое «ЭМИС-ПОТОК 285»          Технические условия ТУ 4218-045-14145564-2013          серийный выпуск</p>	
<b>КОД ТН ВЭД ТС</b>	9026 80 200 0
<b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ</b>	
<p>Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011          «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»</p>	
<b>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Протокол испытаний № 18.2646 от 16.08.2018 ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (№ RA.RU.2ИП109).</li> <li>2. Акт о результатах анализа состояния производства от 17.04.2018.</li> <li>3. Схема сертификации 1с.</li> </ol>	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<p>Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011, приведены в приложении (бланк № 0521239). Условия, сроки хранения - в соответствии с руководствами изготовителя по эксплуатации. Назначенный срок службы не менее 8 лет. Сертификат действителен с Приложением на бланке с № 0521239.</p>	
<b>СРОК ДЕЙСТВИЯ С</b>	03.09.2018 ПО 02.09.2023 <b>ВКЛЮЧИТЕЛЬНО</b>
 <p><b>М.П.</b></p>	<p>Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации</p> <p>Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))</p>
	<p><i>Е.И. Епихина</i> (подпись)          Епихина Галина Евгеньевна (инициалы, фамилия)</p> <p><i>Н.И. Мирошникова</i> (подпись)          Мирошникова Нина Юрьевна (инициалы, фамилия)</p>

Бланк изготовлен ЗАО «СПРИНТ» www.sprint.ru, лицензия № 05-28-01003 от 08.04.08. Москва, 2013 г. тел: (495) 729-4742.

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**Заявитель ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЭЛЕКТРОННЫЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"**

Место нахождения (адрес юридического лица): 454091, Россия, Челябинская область, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3, офис 308

Адрес места осуществления деятельности: 456518, Россия, Челябинская область, Сосновский район, деревня Казанцево, улица Производственная, дом 7/1

Основной государственный регистрационный номер 1037729015807.

Телефон: 73517299912 Адрес электронной почты: inform@emis-kip.ru

в лице Генерального директора Александровского Константина Владимировича

**заявляет, что Приборы для измерения или контроля расхода, уровня, давления или прочих переменных характеристик жидкостей и газов, согласно приложению № 1 на 1 листе.**

**Изготовитель ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЭЛЕКТРОННЫЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"**

Место нахождения (адрес юридического лица): 454091, Россия, Челябинская область, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3, офис 308

Адрес места осуществления деятельности: 456518, Россия, Челябинская область, Сосновский район, деревня Казанцево, улица Производственная, дом 7/1 Продукция изготовлена в соответствии с ТУ: смотри приложение № 1.

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 9026102100, 9026802000, 9026102900

Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

**Декларация о соответствии принята на основании**

протоколов приемо-сдаточных испытаний №№ 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56 от 26.06.2019 года; руководства по эксплуатации; паспорта

Схема декларирования соответствия: 1д

**Дополнительная информация**

ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 "Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Требования электромагнитной совместимости. Часть 1. Общие требования". 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 08.07.2024 включительно.**

  
(подпись) М.П.  
Электронные и  
механические  
системы

Александровский Константин Владимирович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.АД07.В.00358/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 09.07.2019

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

**ЗАО «ЭМИС»**

«Электронные и механические  
измерительные системы»

**Юридический адрес:**

Российская Федерация, 454007,  
город Челябинск, проспект Ленина, дом 3,  
оф. 308

**Фактический адрес:**

Российская Федерация, Челябинская  
область, Сосновский район, д. Казанцево, ул.  
Производственная, 7/1, оф. 301/2

**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)