

ЭМИС-ПОТОК  
285.000.00 ПС  
v2.0.04

# 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)

Документация на реле потока  
ЭМИС-ПОТОК 285



## 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>	9
<b>6 СЕРТИФИКАТЫ</b>	10

## 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 db 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 <sup>0</sup> С <input type="checkbox"/> _____
Температура окружающей среды	от -50 <sup>0</sup> С до +70 <sup>0</sup> С
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 ЕАЭС RU С-RU.ВН02.В.00880/23	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

## 6 СЕРТИФИКАТЫ

1. Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Регистрационный номер: ЕАЭС N RU Д-РУ.АД07.В.00358/19. Срок действия с 09.07.2019 по 08.07.2024.

2. Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 №ЕАЭС RU С-РУ.ВН02.В.00880/23. Выдан ОС ВСИ «ВНИИФТРИ». Срок действия с 01.09.2023 по 31.08.2028.



[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, 456518, 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)