



# ПАСПОРТ

РЕЛЕ ПОТОКА MERA FS

MERA FS.000.000.00 ПС  
V1.0.22



Измерение. Качество. Контроль.

## СОДЕРЖАНИЕ

Правовая информация	3
Основные сведения об изделии	3
Технические данные	4
Приемка	4
Комплектация	5
Упаковывание, консервация и утилизация	5
Срок службы. Гарантии изготовителя	5
Пример заполнения рекламационного акта	6

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

### 1.1 Назначение изделия

Реле потока MERA FS предназначены для контроля максимального и минимального уровня потока неагрессивных жидкостей. Используется в системах автоматике для защиты и управления исполнительными механизмами.

12 Обозначение: **MERA FS**

13 Заводской номер:

14 Дата изготовления:

15 Предприятие изготовитель:

**ООО «МЕРА»**  
Контрольно-измерительные приборы и автоматика  
199106, Санкт-Петербург  
Средний пр. Васильевского острова, д.86  
Россия

## ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Изготовитель оставляет за собой право модернизировать продукцию и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. При необходимости получения информации по оборудованию MERA обращайтесь к производителю.

Фирма производитель: ООО «МЕРА», 199106, Санкт-Петербург, Средний пр. Васильевского острова, д.86, Россия.

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.

По всем вопросам просьба обращаться к специалистам ООО

«МЕРА»: тел./факс: 8 (812) 677 05 77

e-mail: [info@mera-russia.com](mailto:info@mera-russia.com)



## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические характеристики моделей, изготовленных по индивидуальному заказу, могут отличаться от характеристик, приведенных в настоящей инструкции. Обратите внимание на данные, указанные на заводской табличке.

Реле потока в исполнении MERA FS		
Серия	MERA FS 306	MERA FS 780
Номинальное давление, МПа	1	0,98
Максимальная температура среды (не допускается замерзание контролируемой среды)	100 °С	80 °С
Температура окружающей среды	-25°С .....+70°С	-25°С .....+80°С
Температура рабочей среды	-25°С .....+100°С	+5°С .....+80°С
Температура хранения и транспортировки	-25°С .....+70°С	-25°С .....+80°С
Максимальный ток переключения	1 А	15 А
Максимальный ток переключения при индуктивной нагрузке	-	2,5 А
Максимальное напряжение переключения	~230 В, =48 В.	~250 В
Максимальная мощность переключения	26 ВА, 20 В	-
Класс защиты (ГОСТ IEC 60730-1-2011)	II	I
Степень защиты	IP 65	
Максимальная постоянная температурная нагрузка на кабель	70 °С 105 °С (опционно)	-
Длина соединительного кабеля	1,5 м	-
Площадь поперечного сечения кабеля	0,5 мм <sup>2</sup>	-
Диапазон отклонения точки переключения	±15 %	

Остальные технические характеристики приведены в РЭ

## ВНИМАНИЕ!

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

## 3 ПРИЕМКА

Реле потока MERA FS\_\_\_\_ признан годным для эксплуатации

Заводской номер

Подпись производителя

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_

дата

МП



## 4 КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект поставки реле потока:

Обозначение	Кол-во	Пояснение
MERA FS...	1 шт.	Реле потока согласно заказу
MERA FS.000.000.00 РЭ	1 шт.	Руководство по эксплуатации
MERA FS.000.000.00 ПС	1 шт.	Паспорт

## 5 УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА, КОНСЕРВАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

### 5.1 Упаковка

Датчик потока MERA FS упакован согласно требованиям технической документации и ГОСТ 23170-78, ГОСТ 9.014-78.

### 5.2 Транспортировка

Транспортировку датчика потока MERA FS осуществлять согласно требованиям технической документации и ГОСТ 23216-78.

### 5.3 Утилизация

Утилизацию датчика потока MERA FS осуществлять согласно требованиям технической документации и ГОСТ Р 54122-2010, №89-ФЗ от 24.06.1998г.

### 5.4 Консервация

Консервацию датчика потока MERA FS осуществлять согласно требованиям технической документации и ГОСТ 9.014-78.

## 6 СРОК СЛУЖБЫ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

### 6.1 Срок службы

Датчика потока MERA FS при соблюдении условий эксплуатации, описанных в РЭ, составляет не менее 12 месяцев.

### 6.2 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

### 6.3 Отметка о вводе в эксплуатацию

_____		Организация
_____	ФИО	_____
_____	дата	_____
		должность
		подпись

## ВНИМАНИЕ!

Ремонт реле потока MERA FS проводится в сервисном центре ООО «МЕРА», либо потребителем с предварительным согласованием производителя.



**ВНИМАНИЕ!**

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

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

**ВНИМАНИЕ!**

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

**7 ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА**

Заказчик продукции (название организации)		
Контактное лицо		
Телефон		
Наименование продукции		
Заводской номер		
Дата изготовления продукции		
Дата ввода в эксплуатацию		
Дата обнаружения неисправности		
Описание неисправности потребителем		
Возможные причины неисправности		
Параметры измеряемой среды	измеряемая среда	
	температура, °С	
	давление, кгс/см <sup>2</sup>	
	предполагаемый расход, м <sup>3</sup> /ч	
Выполнена проверка для обнаружения неисправности и возможности ее устранения согласно таблице «Способы устранения типовых неисправностей» в РЭ		<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Заключение заказчика		

Представитель заказчика

\_\_\_\_\_

дата

\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_

подпись

Представитель сервисного центра или организации, проводившей монтаж и наладку:

\_\_\_\_\_

дата

\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_

подпись



**ООО «МЕРА»**

**Контрольно-измерительные приборы и автоматика**

**199106, Россия**

**Санкт-Петербург Средний пр. Васильевского острова, д.86**

**[www.mera-russia.com](http://www.mera-russia.com)**

**(812) 677 05 77**