

ЭМИС-РГС 245
РГС245.00.00.ПС
v1.0.12

СЧЕТЧИКИ ГАЗА РОТАЦИОННЫЕ «ЭМИС-РГС 245»

Паспорт

№ _____



Комплектация

Первичная и
периодические
поверки

Гарантии
изготовителя



www.emis-kip.ru

ЗАО «ЭМИС»
Россия, Челябинск

 **ЭМИС**
производство расходомеров

Содержание

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	5
3 ПРИЕМКА И ПОВЕРКА	6
4 КОМПЛЕКТАЦИЯ И УПАКОВЫВАНИЕ	8
5 УСТАНОВКА И ЗАМЕНА МОДУЛЕЙ	9
6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	10
7 ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА	11
8 СЕРТИФИКАТЫ	12

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, 729-99-13, 729-99-16

e-mail: support@emis-kip.ru

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Назначение изделия

Счетчик газа ротационный ЭМИС-РГС 245 (далее – счетчик) предназначен для измерения объема газов, находящихся под давлением до 1,6 МПа. Изменяемые среды: природный газ, попутный нефтяной газ, воздух, бутан, этилен, азот и др. с температурой от -30 до +80 °С и механическими включениями до 50 мкм.

Счетчик предназначен для коммерческого или технологического учёта объемного расхода газов в системах контроля и регулирования в различных отраслях промышленности (нефтегазовой, нефтеперерабатывающей, газовой, химической).

Совместно с вычислителем, датчиком давления и датчиком температуры возможно использование счетчика в узлах учета, ГРПШ, ШУУРГ и прочих комплексах, предназначенных для учета параметров газа.

1.2 Обозначение

ЭМИС-РГС 245

ТУ 4213-048-14145564-2014

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 и условия эксплуатации в соответствии с исполнением

Таблица 2.1 – Основные технические характеристики счетчика

Характеристика	Значение
Диапазон расхода, м ³ ч	_____
Условный диаметр трубопровода, мм	_____
Типоразмер счетчика	G_____
Класс точности	<input type="checkbox"/> 0,6 <input type="checkbox"/> 1,0
Давление измеряемой среды, не более, МПа	1,6
Температура измеряемой среды	от -30 до +80 °С
Атмосферное давление	от 86 до 106 кПа
Температура окружающей среды	от -40 до +60 °С
Относительная влажность воздуха	не более 95%
Защита от пыли и влаги	счетчик – IP65 датчик импульсов ¹ – IP65
Выходные сигналы	<input type="checkbox"/> отсутствует <input type="checkbox"/> импульсный низкочастотный цена импульса
Взрывозащита	<input type="checkbox"/> отсутствует <input type="checkbox"/> IEx ib IIC T6...T1 Gb X <input type="checkbox"/> IEx ia IIC T6...T1 Gb X <input type="checkbox"/> II Gb c T6 X

Остальные технические характеристики приведены в Руководстве по эксплуатации.

Счетчик обеспечивает расчет проходящего по трубопроводу газа с индикацией прошедшего объема на 8-ми разрядном счетном механизме и передаче импульсного сигнала (в комплектации с низкочастотным датчиком импульсов или герконом).

Выбор диапазона расходов счетчика осуществляется исходя из требований конкретного технологического процесса. Ответственность за выбор диапазона несет потребитель.

Давление и температура измеряемой среды не должно превышать допустимого значения, указанного выше.

¹ При наличии в комплекте поставки

3 ПРИЕМКА И ПОВЕРКА

3.1 Приемка

Ротационный счетчик ЭМИС-РГС 245 соответствует техническим условиям ТУ 4213-048-14145564-2014 и признан годным для эксплуатации.

Подпись ОТК

подпись

Ф.И.О.

дата

М.П.

3.2 Первичная поверка

Поверка счетчиков должна осуществляться в соответствии с методикой поверки МЦКЛ.0133.МП «Счетчики газа ротационные «ЭМИС-РГС 245». Методика поверки».

По результатам поверки счетчик признан годным к эксплуатации. Интервал между поверками – 6 лет.

Подпись поверителя

подпись

Ф.И.О.

дата

М.П.

3.3 Периодические поверки

Дата поверки

По результатам поверки счетчик признан годным к эксплуатации

Срок следующей поверки

Подписи

Поверитель

ФИО

подпись

Дата поверки

По результатам поверки счетчик признан годным к эксплуатации

Срок следующей
поверки

Подписи

Поверитель

ФИО

подпись

Дата поверки

По результатам поверки счетчик признан годным к эксплуатации

Срок следующей
поверки

Подписи

Поверитель

ФИО

подпись

Дата поверки

По результатам поверки счетчик признан годным к эксплуатации

Срок следующей
поверки

Подписи

Поверитель

ФИО

подпись

4 КОМПЛЕКТАЦИЯ И УПАКОВЫВАНИЕ

4.1 Комплектация Комплект поставки счетчика.

Таблица 2. – Комплект поставки счетчика

Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
Счетчик ротационный	ЭМИС-РГС 245 G10 – G1000	1	Согласно заказу
Руководство по Эксплуатации	РГС 245.00.00.РЭ	1	
Паспорт	РГС 245.00.00.ПС	1	
Методика поверки	МЦКЛ.0133.МП	1	По заказу
Свидетельство об утверждении типа СИ с приложением		1	По заказу
Сертификат ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» с приложением	ТР ТС 012/2011	1	По заказу
Декларация ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость»	ТР ТС 020/2011	1	По заказу
Декларация ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	ТР ТС 032/2013	1	По заказу
Емкость с маслом		1	Объем зависит от типоразмера
Фланцевые крышки		2	
Датчик импульсов низкочастотный пассивный	ГК	1	По заказу
Сетчатый фильтр		1	По заказу
Монтажная вставка	ЭМИС-ВЕКТА ВТ 245	1	По заказу
Переходной штуцер		1	По заказу
Блок клапанный	ЭМИС-ВЕКТА 1100-БКН-2-08	1	По заказу
Защитная гильза для монтажа термопреобразователя		1	По заказу
Монтажный кронштейн		1	По заказу
Измерительные участки		2	По заказу

4.2 Упаковывание

Счетчик ЭМИС-РГС 245 упакован согласно заказу потребителя и требованиям технической документации.

Эксплуатационная документация на счетчик упакована в полиэтиленовый пакет и уложена в упаковочную тару.

5 УСТАНОВКА И ЗАМЕНА МОДУЛЕЙ

5.1 Сведения о замене компонентов В процессе эксплуатации были заменены (установлены) следующие компоненты:

Наименование	Версия	Зав №

_____ организация

_____ ФИО

_____ должность

_____ дата

_____ подпись

Наименование	Версия	Зав №

_____ организация

_____ ФИО

_____ должность

_____ дата

_____ подпись

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Срок службы Срок службы счетчика «ЭМИС-РГС 245» при соблюдении условий эксплуатации, описанных в РЭ, составляет не менее 12 лет. Назначенный срок службы – 12 лет.

6.2 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.

6.3 Отметка о вводе в эксплуатацию

_____	_____
	организация
_____	_____
ФИО	должность
_____	_____
дата	подпись

ВНИМАНИЕ!

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

- нарушены пломбы изготовителя или 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 счетчика при измерении химически агрессивных сред не нормируется производителем.

ВНИМАНИЕ!

Ремонт счетчика 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 Г руководства по эксплуатации «ЭМИС-РГС 245.00.00.РЭ» для ротационного счетчика газа «ЭМИС-РГС 245».

7 ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА

Заказчик продукции (название организации)		ООО «Организация»
Контактное лицо		Иванов Иван Иванович
Телефон		(495)12293333
Наименование продукции		ЭМИС-РГС 245-50-G65-НЧ-1,6-1,0-ГП
Заводской номер		247
Дата изготовления продукции		21 января 2014 г
Дата ввода в эксплуатацию		20 апреля 2014 г
Дата обнаружения неисправности		16 сентября 2014 г
Описание неисправности потребителем		
Возможные причины неисправности		
Параметры измеряемой среды	измеряемая среда	газ
	температура, °С	70 °С
	давление, МПа	1,2
	предполагаемый расход, м ³ /ч	180
Вторичный прибор (при наличии)	название	
	способ связи	Импульсный сигнал
Выполнена проверка для обнаружения неисправности и возможности ее устранения согласно таблице «Способы устранения типовых неисправностей» в РЭ		<input checked="" 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 _____

8 СЕРТИФИКАТЫ

1. Свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.092.А № 56358. Выдано: Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Срок действия: с 17 июня 2019 г. по 17 июня 2024 г.

2. Декларация о соответствии ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ17.В.01302/18. Срок действия: с 13 декабря 2018 г. по 12 декабря 2023 г.

3. Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» ЕАЭС N RU Д-RU.АД07.В.00358/19. Срок действия: с 09 июля 2019 г. по 08 июля 2024 г.

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
многоканальный
(351) 729-99-16

sales@emis-kip.ru

**Служба технической
поддержки и сервиса**

Тел. (351) 729-99-12
доб.741, 744, 756, 763

support@emis-kip.ru