

ЭМИС-РГС 245
РГС245.00.00.ПС
v1.0.7

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
ПРИЛОЖЕНИЕ А	13

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. Измеряемые 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.

Счетчик предназначен для размещения и эксплуатации во взрывоопасных зонах, в которых возможно образование смесей газов и паров с воздухом, отнесенных к категориям ПА и ПВ групп Т1-Т6 по ГОСТ Р 52350.10. Маркировка счетчика (по ГОСТ 31441.1-2011) – «П Gb с Т6 Х».

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	☐ 0,6 ☐ 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	☐ отсутствует ☐ импульсный низкочастотный цена импульса _____

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 Счетчики газа ротационные «ЭМИС-РГС 245». Методика поверки. МЦКЛ.0133.МП.

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

Потребитель

Поверитель

ФИО

ФИО

подпись

подпись

Дата поверки

По результатам поверки счетчик признан годным к эксплуатации

Срок следующей
поверки

Подписи

Потребитель

ФИО

подпись

Поверитель

ФИО

подпись

Дата поверки

По результатам поверки счетчик признан годным к эксплуатации

Срок следующей
поверки

Подписи

Потребитель

ФИО

подпись

Поверитель

ФИО

подпись

Дата поверки

По результатам поверки счетчик признан годным к эксплуатации

Срок следующей
поверки

Подписи

Потребитель

ФИО

подпись

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
Емкость с маслом		1	Объем зависит от типоразмера
Фланцевые крышки		2	
Датчик импульсов низкочастотный пассивный	ГК	1	По заказу
Фильтр газа	ЭМИС-ВЕКТА 1215 ЭМИС-ВЕКТА 1219	1	По заказу
Монтажная вставка	ЭМИС-ВЕКТА ВТ245	1	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.

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

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.

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		☒ Да ☐ Нет
Заключение заказчика		

Представитель заказчика: _____ Дата _____ ФИО _____ Подпись _____

Представитель сервисного
центра или организации,
проводившей монтаж и наладку: _____ Дата _____ ФИО _____ Подпись _____

8 СЕРТИФИКАТЫ


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об утверждении типа средств измерений

RU.C.29.092.A № 56358

Срок действия до 08 августа 2019 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Счётчики газа ротационные "ЭМИС-РГС 245"

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Закрытое акционерное общество "ЭМИС" (ЗАО "ЭМИС"), г. Челябинск

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 58089-14

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МЦКЛ.0133.МП.

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 6 лет

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 08 августа 2014 г. № 1244

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства


Ф.В. Булыгин
08 августа 2014 г.



Серия СИ № 016251

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№ ТС <u>RU C-RU.ГБ06.B.00393</u>	
Серия RU № 0190004	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ взрывозащитных средств измерений, контроля и элементов автоматики ФГУП «ВНИИФТРИ» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ») Адрес: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район, городское поселение Менделеево; телефон/факс +7 (495)526-63-03; e-mail: ilvsi@vniiftri.ru Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ06 от 25 апреля 2013 - выдан Росаккредитацией	
ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО «ЭМИС» Адрес: Россия, 454007, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3 ОГРН - 1037729015807; телефон: +7(351)729-9916; факс: +7(351)729-9912; e-mail: sales@emis-kip.ru	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАО «ЭМИС» Адрес: Россия, 454007, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3	
ПРОДУКЦИЯ Ротационный счетчик газа «ЭМИС-РГС 245» Технические условия ТУ4213-048-14145564-2014 серийный выпуск	
КОД ТН ВЭД ТС	9026 10 210 9
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ 1. Протокол испытаний № 14.1836 от 12.11.2014 ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (№ РОСС RU.0001.21ИП09 до 27 апреля 2015) 2. Акт о результатах анализа состояния производства от 22.08.2014	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с ТУ 4213-048-14145564-2014 Сертификат действителен с Ех-приложением на трёх листах Схема сертификации 1с	
СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.12.2014 ПО 09.12.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	Производителя (уполномоченное лицо) органа по сертификации Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))
	Г.Е. Едихина (подпись) Н.Ю. Мирошникова (инициалы, фамилия)

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