

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС UA.ME92.B01171

Срок действия с 15.06.2007 по 14.06.2010

7346453

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

РОСС RU.0001.11ME92

НЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФОНД "МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ОРГАН СЕРТИФИКАЦИИ "СЕРТИУМ"

Юридический адрес: Россия, 117910, г. Москва, Ленинский проспект, 29. Адрес ОС: Россия, 140004, г. Люберцы, ул. Электрификации, 26. Телефон/факс +7(495) 554 7027.

ПРОДУКЦИЯ

Счетчики газа РГ-К-Ех и ЛГ-К-Ех (СГ)

согласно Приложению 1.

Техническая документация изготовителя.

Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

42 1300

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.10-99; ГОСТ 12.2.007.0-75;

Правилам устройства электроустановок (гл. 7.3).

код ТН ВЭД России:

9028 10 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество

"Ивано-Франковский завод "Промприбор"

Украина, 76018, г.Ивано-Франковск, ул. Ак.Сахарова, 23

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Открытому акционерному обществу

"Ивано-Франковский завод "Промприбор"

Украина, 76018, г.Ивано-Франковск, ул. Ак.Сахарова, 23



НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 101-2007 экспертизы технической документации, оценки конструкции и сертификационных испытаний от 04.06.2007 г. (НФ МОС "Сертиум" - ИЛ взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ05 от 06.02.2007 г.); Акта о результатах анализа состояния производства от 07.06.2007 г. (НФ МОС "Сертиум" - ОС взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92 от 06.02.2007 г.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации - 1а. Знак соответствия наносится

на несъемную часть каждой единицы сертифицированной продукции и (или) на сопроводительную техническую документацию в соответствии с ГОСТ Р 50460-92. Сертификат действителен с Приложениями 1 и 2.



[Signature]
подпись

А.Н.Шатило
инициалы, фамилия

[Signature]
подпись

А.А. Шатило
инициалы, фамилия

имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

1264517

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К сертификату соответствия № _____ РОСС UA.ME92.B01171

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД СНГ		

*Техническая
документация
изготовителя*

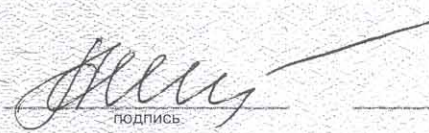

42 1300 Счетчики газа ротационные РГ-К-Ех
9028 10 000 0 типоразмеров G25, G40, G65, G100, G250,
G400, G650, G1000

ТУ У 3.48-05782912-048-97

42 1300 Счетчики газа турбинные ЛГ-К-Ех (СГ)
9028 10 000 0 типоразмеров G100, G160, G250, G400,
G650, G1000, G1600

ТУ У 3.48-05782912-023-2002




 подпись

 подпись

А.Н. Шатило
инициалы, фамилия

А.А. Шатило
инициалы, фамилия



**Негосударственный Фонд Межотраслевой орган сертификации «Сертиум»
РОСС RU.0001.11ME92**

Россия, 117910, г. Москва, Ленинский проспект, 29, тел/ факс (495) 554 70 27, тел/ факс (495) 554 44 03, Email: s.shatilo@mail.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

к сертификату соответствия № РОСС UA.ME92.B01171

Составлено в соответствии с п.7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа РГ-К-Ех и ЛГ-К-Ех (СГ) предназначены для учета расхода природного газа и паров сжиженного углеводородного газа.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты и требованиям гл. 7.3 Правил устройства электроустановок.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные изделий приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1.

Наименование параметра	Значение	
	РГ-К-Ех	ЛГ-К-Ех (СГ)
Тип изделия		
Маркировка взрывозащиты	IExibIIBT3 X	
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP65	IP64
Номинальный диаметр, мм	50; 80; 125; 150; 200	80; 100; 150; 200
Номинальный расход, м ³ /час	25; 40; 65; 100; 250; 400; 650; 1000	160; 250; 400; 650; 1000; 1600; 2500
Максимальное избыточное рабочее давление, МПа	0,1; 0,3	0,63; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 8,0; 10,0
Максимальные значения внутренней индуктивности и электрической емкости счетчика:		
- индуктивность, мкГн, не более	10	10
- электрическая ёмкость, нФ, не более	10	10
Температура окружающей среды, °С	от - 25 до + 50	от - 30 до + 50; от - 40 до + 50

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ЕГО БЕЗОПАСНЫХ СВОЙСТВ

Счетчик РГ-К-Ех состоит из измерителя и отсчетного устройства. В корпусе измерителя расположены два кинематически связанных между собой ротора. С обеих сторон корпус закрыт стенками, в которые вмонтированы подшипники – опоры роторов. На валах роторов установлены синхронизирующие шестерни.

Счетчик ЛГ-К-Ех (СГ) состоит из измерителя и счетной головки, которые связаны между собой магнитной муфтой. Измеритель вмонтирован в корпус счетчика, который выполнен в виде трубы с двумя присоединительными (входным и выходным) фланцами. Со стороны входного фланца в корпусе счетчика установлен выпрямитель потока. Отсчетное устройство закреплено на корпусе с внешней стороны. Измеритель состоит из турбинного колеса и зубчатой передачи. Счетчики оборудованы преобразователями импульсов, формирующими высокочастотные и низкочастотные сигналы.

Специально для условия применения «Х». Знак «Х» в маркировке взрывозащиты счетчиков газа РГ-К-Ех и ЛГ-К-Ех (СГ) указывает на их безопасное применение, заключающееся в следующем:

	Руководитель органа		<u>А.Н. Шатило</u> инициалы, фамилия
	Эксперт		<u>А.А. Шатило</u> инициалы, фамилия

- счетчики могут подключаться к устройствам, которые выполнены с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня не ниже «ib», допущенные к применению в установленном порядке;
- максимальные значения емкости и индуктивности (C_0 , L_0) устройств, к которым подключаются счетчики, должны быть не ниже суммарной эквивалентной емкости и индуктивности (C_i , L_i) счетчиков с учетом индуктивности и емкости линии связи;
- максимальное выходное напряжение и максимальный выходной ток устройств, к которым подключаются счетчики не должны превышать следующих значений: 15,7 В и 460 мА соответственно.

Безопасные свойства изделий обеспечиваются видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ Р 51330.10-99, а также выполнением конструкции в соответствии с ГОСТ Р 51330.0-99 и ГОСТ 12.2.007.0-75, а именно:

- температура нагрева наружной поверхности оболочки устройства не превышает допустимую ГОСТ Р 51330.0-99 с учетом максимальной температуры окружающей среды;
- пути утечки и электрические зазоры, обеспечивающими искробезопасность, соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.10-99;
- электрическая прочность изоляции соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.10-99;
- пожаробезопасность изделий достигается применением в их конструкции негорючих и трудногорючих материалов;
- соответствием изделий классу III защиты человека от поражения электрическим током согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

Маркировка, наносимая на изделие, хорошо видимая, четкая и прочная, включает следующие данные:

- наименование и тип изделия;
- знак и наименование предприятия-изготовителя;
- маркировку взрывозащиты;
- заводской номер;
- дату изготовления;
- другие данные, которые должен при необходимости отразить изготовитель.

4. ПЕРЕЧЕНЬ СОГЛАСОВАННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Перечень согласованных чертежей представлен в таблице 4.1.

Таблица 4.1.

Обозначение	Согласован
Фб 2.784.000 СК	31.05.2007
Фб 2.784.001 СК	31.05.2007
Фб 2.784.002 СК	31.05.2007
Фб 2.784.003 СК	31.05.2007
Фб 2.784.004 СК	31.05.2007
Фбб.120.049 СК	31.05.2007
Фбб.120.049 ЕЗ	31.05.2007
Фбб.653.000 СК	31.05.2007

Внесение изменений в согласованные чертежи возможно только по согласованию с органом по сертификации МОС «Сертиум».



Исполнитель органа


подпись

А.Н. Шатило
инициалы, фамилия

Эксперт


подпись

А.А. Шатило
инициалы, фамилия