

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ТС RU C-RU.MG07.B.00486Серия RU № **0171820**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ОС ВРЭ ВостНИИ). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, город Кемерово, улица Институтская, 3.
 Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07 от 02.12.2014.
 Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Завод «РаДан».
 Место нахождения (адрес юридического лица): Россия, 620057, город Екатеринбург, улица Совхозная, дом 20.
 Адрес места осуществления деятельности: Россия, 620057, город Екатеринбург, улица Совхозная, дом 20Д.
 ОГРН 1126686010241.
 Номер телефона: +73432169010, адрес электронной почты: info@zavodradan.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Завод «РаДан».
 Место нахождения (адрес юридического лица): Россия, 620057, город Екатеринбург, улица Совхозная, дом 20.
 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 620057, город Екатеринбург, улица Совхозная, дом 20Д.

ПРОДУКЦИЯ Счетчик газа «ПРИНЦ-М».
 БКГН 5003.00.00.000 ТУ «Счетчик газа «ПРИНЦ-М».
 Серийный выпуск.
 Смотри приложение к сертификату (бланк № 0129303).

КОД ТН ВЭД ТС **9028 10 000 0**

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола № 25И-17 от 20.12.2017 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07), Акта ОС ВРЭ ВостНИИ о результатах анализа состояния производства изготовителя от 20.07.2017.
 Применена схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0129302). Условия и сроки хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.



СРОК ДЕЙСТВИЯ 26.12.2017 ПО 25.12.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Монахов
Игорь Алексеевич
(инициалы, фамилия)

Князев
Александр Сергеевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.MG07.B.00486 Лист 1

Серия RU № 0129302

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

[Handwritten signature]
(подпись)

[Handwritten signature]
(подпись)

Монахов
Игорь Алексеевич
(инициалы, фамилия)

Князев
Александр Сергеевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.MG07.B.00486 Лист 2

Серия RU № **0129303**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик газа «ПРИНЦ-М» (далее – счетчик) предназначен для измерения объема природного и сжиженно-углеводородного газа в рабочих и стандартных условиях в газопроводах низкого давления (до 5 кПа) с целью его коммерческого и технологического учета.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Значение							
Маркировка взрывозащиты	1Ex ib IIA T4 Gb							
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 60							
Номинальное напряжение элемента питания, В	3,6							
	Типоразмер счетчика							
	G1,6	G2,5	G4	G6	G10	G16	G25	G40
Минимальный измеряемый расход газа, м ³ /ч	0,016	0,025	0,04	0,06	0,1	0,16	0,25	0,4
Номинальный измеряемый расход газа, м ³ /ч	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40
Максимальный измеряемый расход газа, м ³ /ч	2,5	4	6	10	16	25	40	60
Масса, кг, не более	1					1,2		
Габаритные размеры, мм:	206×89×56					206,5×119,3×72		

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно счетчик состоит из мерного тракта и корпуса, в котором расположены электронная плата с жидкокристаллическим дисплеем и элемент питания (ER26500, Китай). В мерном тракте расположены два пьезо-керамических преобразователя, два зеркала и преобразователь температуры. Мерный тракт имеет нормированные для каждого типоразмера счетчика геометрические характеристики. Корпус изготовлен из АБС-пластика и крепится к мерному тракту при помощи винтов.

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты «Gb» счетчика обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»».

4.МАРКИРОВКА

На корпусе счетчика нанесена маркировка, включающая:

- наименование изготовителя и его зарегистрированный товарный знак;
- наименование и типоразмер счетчика;
- маркировку взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию согласно п. 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

**Монахов
Игорь Алексеевич**
(инициалы, фамилия)

**Князев
Александр Сергеевич**
(инициалы, фамилия)