



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00315/22

Серия **RU** № **0389704**

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): 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, город Кемерово, улица Институтская, 3. Адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, город Кемерово, улица Институтская, дом 3, корпус отдела электрооборудования. 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» (ООО Завод «РаДан»). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 620057, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Совхозная, дом 20, строение Д.
ОГРН 1126686010241. Номер телефона: +73432169010, адрес электронной почты: info@zavodradan.ru

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

ПРОДУКЦИЯ Счетчики газа «Принц-М».
Смотри приложение к сертификату (бланк № 0837952).
Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – смотри приложение к сертификату (бланк № 0837951).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9028 10 000 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 26И-22 от 22.11.2022 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 25.10.2022; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 - смотри приложение к сертификату (бланк № 0837951).
Применена схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0837950). Назначенный срок службы – 20 лет. Условия и сроки хранения – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.11.2022 ПО 27.11.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Монахов
Игорь Алексеевич

Соломатин
Михаил Викторович

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00315/22 Лист 1

Серия **RU** № **0837950**

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))

(подпись)

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MГ07.V.00315/22 Лист 2

Серия **RU** № **0837951****ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ**

Технические условия «Счетчики газа «Принц-М» БКГН 5003.00.00.000 ТУ (29.01.2021).
Чертежи: БКГН.5003.00.00.000, листов 5 (15.09.2021); БКГН.5003.00.00.000 СБ, листов 2 (15.09.2021);
БКГН.5003.00.00.000 ЭЗ, листов 1 (15.09.2021); БКГН.5003.01.45.000, листов 3 (17.08.2021);
БКГН.5003.01.45.000 СБ, листов 2 (17.08.2021); БКГН.5003.01.45.000 ЭЗ, листов 2 (17.08.2021);
БКГН.5003.01.45.000 ПЭЗ, листов 4 (17.08.2021); БКГН.5002.00.55.000, листов 1 (18.02.2021);
БКГН.5002.00.06.000, листов 1 (04.04.2017); БКГН.5002.00.06.000 СБ, листов 1 (11.04.2017);
БКГН.5003.00.00.005, листов 2 (21.09.2022).

**ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА
СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011**

Технические условия «Счетчики газа «Принц-М» БКГН 5003.00.00.000 ТУ (29.01.2021), Руководство по эксплуатации «Счетчики газа «Принц-М» БКГН 5003.00.00.000 РЭ (21.11.2021).
Чертежи: БКГН.5003.00.00.000, листов 5 (15.09.2021); БКГН.5003.00.00.000 СБ, листов 2 (15.09.2021);
БКГН.5003.00.00.000 ЭЗ, листов 1 (15.09.2021); БКГН.5003.01.45.000, листов 3 (17.08.2021);
БКГН.5003.01.45.000 СБ, листов 2 (17.08.2021); БКГН.5003.01.45.000 ЭЗ, листов 2 (17.08.2021);
БКГН.5003.01.45.000 ПЭЗ, листов 4 (17.08.2021); БКГН.5002.00.55.000, листов 1 (18.02.2021);
БКГН.5002.00.06.000, листов 1 (04.04.2017); БКГН.5002.00.06.000 СБ, листов 1 (11.04.2017);
БКГН.5003.00.00.005, листов 2 (21.09.2022).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MГ07.B.00315/22 Лист 3

Серия **RU** № **0837952**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа «Принц-М» (далее – счетчики) предназначены для измерения объема природного и сжиженного 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							
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015, не ниже :	IP54							
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 60							
Тип встроенного элемента питания	ER 26500 3,6 В, (НСВ или ЕЕМВ, Китай)							
	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	65
Масса, кг, не более	1				1,2			
Габаритные размеры, мм	206×95×85				206×114×72,4			

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно счетчики состоят из мерного тракта и корпуса, в котором расположены электронная плата с жидкокристаллическим дисплеем и элемент питания (батарея ER26500, 3,6 В). В мерном тракте расположены два пьезокерамических преобразователя 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.

Подробное описание конструкции счетчиков приведено в Руководстве по эксплуатации «Счетчики газа «Принц-М» БКГН 5003.00.00.000 РЭ.

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты «Gb» счетчиков 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

Маркировка наносится на корпус счетчика и включает следующие данные:

- наименование изготовителя и его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- 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

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

(подпись)

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович
(Ф.И.О.)