



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MG07.V.00268/22

Серия **RU** № **0201742**

**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, Кемеровская область, 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» (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** Комплекс измерительный «Принц-Д».  
Смотри приложение к сертификату (бланк № 0704269).  
Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – смотри приложение к сертификату (бланк № 0704268).  
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 № 52И-21 от 20.12.2021 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.21FB07); Акта ОС ВРЭ ВостНИИ о результатах анализа состояния производства изготовителя от 01.12.2021; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 - смотри приложение к сертификату (бланк № 0704268).  
Применена схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0704267). Назначенный срок службы – 20 лет. Условия и сроки хранения – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.01.2022 ПО 10.01.2027  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

**М.П.**  
**ОС ВРЭ ВостНИИ**

Монахов Игорь Алексеевич (Ф.И.О.)  
Соломатин Михаил Викторович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MF07.B.00268/22 Лист 1

Серия **RU** № **0704267**

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

(подпись)

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

(подпись)

Монахов  
Игорь Алексеевич  
(Ф.И.О.)

Соломатин  
Михаил Викторович  
(Ф.И.О.)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС **RU C-RUMГ07.B.00268/22** Лист 2Серия **RU** № **0704268**

**ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ**  
Технические условия «Комплекс измерительный ПРИНЦ-Д» БКГН.5035.00.00.000 ТУ (12.11.2021).  
Чертежи: БКГН.5035.00.00.000 (листов 5) (25.01.2021), БКГН.5035.00.00.000 СБ (листов 2) (09.02.2021),  
БКГН.5035.00.00.000 ЭЗ (19.07.2021), БКГН.5002.00.06.000 (04.04.2017), БКГН.5002.00.06.000 СБ (11.04.2017),  
БКГН.5035.00.00.005 (листов 2) (10.11.2021), БКГН.5020.00.60.000-03 ЭЗ (16.09.2019), БКГН.5020.00.60.000-03  
ПЭЗ (16.09.2019), БКГН.5003.01.46.000 (листов 3) (04.10.2021), БКГН.5003.01.46.000 СБ (листов 2)  
(27.09.2021), БКГН.5003.01.46.000 ЭЗ (листов 2) (19.07.2021), БКГН.5003.01.46.000 ПЭЗ (листов 4) (04.10.2021).

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

Технические условия «Комплекс измерительный ПРИНЦ-Д» БКГН.5035.00.00.000 ТУ (12.11.2021),  
Руководство по эксплуатации «Комплекс измерительный ПРИНЦ-Д» БКГН.5035.00.00.000 РЭ  
(12.11.2021).

Чертежи: БКГН.5035.00.00.000 (листов 5) (25.01.2021), БКГН.5035.00.00.000 СБ (листов 2) (09.02.2021),  
БКГН.5035.00.00.000 ЭЗ (19.07.2021), БКГН.5002.00.06.000 (04.04.2017), БКГН.5002.00.06.000 СБ (11.04.2017),  
БКГН.5035.00.00.005 (листов 2) (10.11.2021), БКГН.5020.00.60.000-03 ЭЗ (16.09.2019), БКГН.5020.00.60.000-03  
ПЭЗ (16.09.2019), БКГН.5003.01.46.000 (листов 3) (04.10.2021), БКГН.5003.01.46.000 СБ (листов 2)  
(27.09.2021), БКГН.5003.01.46.000 ЭЗ (листов 2) (19.07.2021), БКГН.5003.01.46.000 ПЭЗ (листов 4) (04.10.2021).

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов  
Игорь Алексеевич  
(Ф.И.О.)

Соломатин  
Михаил Викторович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС RU C-RU.MG07.B.00268/22 Лист 3

Серия RU № 0704269

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекс измерительный «Принц-Д» (далее – комплекс) предназначен 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

Основные технические данные приведены в таблице.

Таблица

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 комплекса								
	G1,6	G2,5	G4	G6	G10	G16	G25	G40	
Минимальный измеряемый расход газа, м <sup>3</sup> /ч	0,016	0,025	0,04	0,06	0,1	0,16	0,25	0,4	
Номинальный измеряемый расход газа, м <sup>3</sup> /ч	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	
Максимальный измеряемый расход газа, м <sup>3</sup> /ч	2,5	4	6	10	16	25	40	65	
Масса, кг, не более	1				1,2				
Габаритные размеры, мм:	206×88×57						206,5×114×72,4		

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно комплекс состоит из мерного тракта и корпуса, в котором расположены электронная плата с жидкокристаллическим дисплеем и элемент питания (ER26500). В мерном тракте расположены два пьезокерамических преобразователя, два зеркала, преобразователь температуры и преобразователь давления. В мерном тракте комплексов типоразмеров G1,6 – G10, кроме этого, располагаются два зеркала. Мерный тракт имеет нормированные для каждого типоразмера комплекса геометрические характеристики. Корпус изготовлен из АБС-пластика и крепится к мерному тракту при помощи винтов.

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты «Gb» комплекса 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 комплекса нанесена маркировка, включающая:

- наименование изготовителя и его зарегистрированный товарный знак;
- наименование и типоразмер комплекса;
- 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 012/20.

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.)

КЕМЕРОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N8615 ПАО СБЕРБАНК Г. КЕМЕРОВО		БИК	043207612
Банк получателя		Сч. №	30101810200000000612
ИНН 4205143102	КПП 420501001	Сч. №	40702810626000100189
АО "НЦ ВостНИИ"			
Получатель			

## Счет на оплату № 2424 от 23 декабря 2021 г.

Поставщик АО "НЦ ВостНИИ", ИНН 4205143102, КПП 420501001, 650002, Кемеровская область - (Исполнитель) Кузбасс, г Кемерово, ул Институтская, стр. 3, тел.: 8(3842) 642466

Покупатель Общество с ограниченной ответственностью Завод "РаДан", ИНН 6686009020, КПП (Заказчик): 668601001, 620057, г.Екатеринбург, ул.Совхозная, д.20Д

Основание: 21521-НЦ

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Договор № 21521-НЦ от 24.09.2021: «Сертификация комплекса измерительного «Принц-Д» на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 по схеме 1с».	1		116 000,00	116 000,00

Итого: 116 000,00  
Сумма НДС: 23 200,00  
Всего к оплате: 139 200,00

Всего наименований 1, на сумму 139 200,00 РУБ

Сто тридцать девять тысяч двести рублей 00 копеек

Руководитель




Тайлаков О. В.

Бухгалтер



Боровикова О. Н.

КЕМЕРОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
СЧЕТ НА  
ОПЛАТУ № 2424  
13 2021 12 23 15