



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MГ07.B.00382/24

Серия RU № 0419548



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, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3, помещение 1. Адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3б. Аттестат аккредитации № RA.RU.11МГ07 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 Адаптер GSM.

Смотри приложение к сертификату (бланк № 0898636).

Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – смотри приложение к сертификату (бланк № 0898635).

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9028 90 900 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 № 8И-24 от 22.03.2024 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 (Аттестат аккредитации № RA.RU.11МГ07) о результатах анализа состояния производства изготовителя от 08.02.2024 (эксперт Соломатин Михаил Викторович); документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 - смотри приложение к сертификату (бланк № 0898635).

Примененная схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0898634). Назначенный срок службы – 20 лет. Условия и сроки хранения – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с 01.01.2024.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.03.2024 ПО 27.03.2029
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00382/24 Лист 1

Серия **RU** № **0898634**

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 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	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 № ЕАЭС RU C-RU.MF07.B.00382/24 Лист 2

Серия **RU** № **0898635**

ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Технические условия «Адаптер GSM» БКГН.5014.00.00.000-19 ТУ (18.05.2023).

Чертежи: БКГН.5014.00.00.000 (12.12.2023), БКГН.5014.00.00.000 СБ (24.11.2023), БКГН.5014.00.00.001 (16.11.2023), БКГН.5014.00.00.005 (08.11.2023), БКГН.5014.02.00.000 (27.10.2023), БКГН.5014.02.00.000 СБ (30.10.2023), БКГН.5014.03.00.000 (09.08.2023), БКГН.5014.03.00.000 СБ (08.09.2023), БКГН.5021.01.40.000-0X (30.06.2023), БКГН.5021.01.40.000 СБ (05.06.2023), БКГН.5021.01.40.000 ЭЗ (08.08.2023), БКГН.5021.01.40.000 ПЭЗ (26.10.2023).

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

Технические условия «Адаптер GSM» БКГН.5014.00.00.000-19 ТУ (18.05.2023), Руководство по эксплуатации «Адаптер GSM» БКГН.5014.00.00.000-19 РЭ (18.05.2023).

Чертежи: БКГН.5014.00.00.000 (12.12.2023), БКГН.5014.00.00.000 СБ (24.11.2023), БКГН.5014.00.00.001 (16.11.2023), БКГН.5014.00.00.005 (08.11.2023), БКГН.5014.02.00.000 (27.10.2023), БКГН.5014.02.00.000 СБ (30.10.2023), БКГН.5014.03.00.000 (09.08.2023), БКГН.5014.03.00.000 СБ (08.09.2023), БКГН.5021.01.40.000-0X (30.06.2023), БКГН.5021.01.40.000 СБ (05.06.2023), БКГН.5021.01.40.000 ЭЗ (08.08.2023), БКГН.5021.01.40.000 ПЭЗ (26.10.2023).

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.MG07.B.00382/24 Лист 3

Серия RU № 0898636

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Адаптер GSM (далее – адаптер) предназначен для дистанционного считывания данных из счетчиков газа «Принц», «Принц-М», комплекса измерительного «Принц-Д» типоразмеров G1.6–G40 и передачи по радиоканалу сети сотовой связи GSM по протоколу GPRS в автоматизированную систему коммерческого учета газа.

Адаптер предназначен для применения во взрывоопасных газовых средах (кроме подземных выработок шахт), где возможно образование взрывоопасных смесей категории ПА в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Адаптеры выпускаются в следующих исполнениях:

- адаптер GSM Ex;
- адаптер GSM BA Ex;
- адаптер GSM+SIM Ex;
- адаптер NB-IoT Ex.

Основные технические данные адаптеров приведены в таблице.

Таблица

Маркировка взрывозащиты	1Ex ib ПА T4 Gb
Степень защиты оболочки от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP67
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации	от минус 40°C до плюс 60°C
Питание	От двух встроенных элементов питания ER17335M 3,6 В или от одного элемента питания ER18505M 3,6 В
Габаритные размеры, мм, не более	107×55×58
Масса, кг, не более	0,12

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Адаптер выполнен в пластмассовом корпусе. Адаптер устанавливается на корпуса счетчиков газа типа «Принц», «Принц-М», комплекса измерительного «Принц-Д». Внутри корпуса расположена электронная плата. Питание адаптера осуществляется от двух литиевых элементов ER17335M 3,6 В, соединенных параллельно, или от одного литиевого элемента питания ER18505M 3,6 В. Корпус закрыт крышкой на винтах. С тыльной стороны корпуса расположены два ИК светодиода оптического порта.

Подробное описание приведено в Руководствах по эксплуатации БКГН.5014.00.00.000-19 РЭ.

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты Gb адаптеров обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «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 адаптера нанесена маркировка, включающая:

- 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)

М.П.

Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович
(Ф.И.О.)