

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ТС RU C-RU.МЮ62.В.03281

Серия RU № 0338544

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».  
 Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.  
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.  
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ГеоСенсор».  
 Основной государственный регистрационный номер: 1036900026360.  
 Место нахождения: 170100, Российская Федерация, Тверская область, город Тверь, улица Московская, дом 1, офис 11  
 Фактический адрес: 170100, Российская Федерация, Тверская область, город Тверь, улица Московская, дом 1, офис 11  
 Телефон: 89036944805, факс: 89036944805, адрес электронной почты: mail@geosensor.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ГеоСенсор».  
 Место нахождения: 170100, Российская Федерация, Тверская область, город Тверь, улица Московская, дом 1, офис 11  
 Фактический адрес: 170100, Российская Федерация, Тверская область, город Тверь, улица Московская, дом 1, офис 11

**ПРОДУКЦИЯ** Блоки распределительные БР1-206, БР-207, БРВ-103.  
 Г.421441.001ТУ  
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0251643, 0251644).  
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8537 10 990 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** - акта о результатах анализа состояния производства Общество с ограниченной ответственностью «ГеоСенсор» № 00896АП от 14.10.2015 года;  
 - протокола испытаний № 5768-2015-09 от 03.09.2015 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации», Аттестат № РОСС RU.0001.21АВ67, срок действия до 21.07.2016 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Специальные требования к условиям хранения не предусмотрены.  
 Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.



СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.02.2016 ПО 03.02.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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

*(Handwritten signature)*  
 (подпись)  
*(Handwritten signature)*  
 (подпись)

А.П. Филатчев  
 (инициалы, фамилия)  
 А.В. Ивочкин  
 (инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MЮ62.B.03281

Серия RU № 0251644

## Условия эксплуатации

- диапазон температуры окружающей среды, °C .....от -50 до +50
- атмосферное давление, кПа ..... от 84 до 106,7
- относительная влажность воздуха при 35°C, % ..... от 30 до 98
- Габаритные размеры, мм .....не более 500x470x260
- Масса, кг ..... не более 11

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации блоков распределительных.

## 3. Блоки распределительные БР1-206-06, БР-207-06, БРС-103 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования;
ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i.

## 4. Маркировка взрывозащиты

[Exia]IB

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012-2011.

## 5. Специальные условия применения

Нет.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.03281

Серия RU № 0251643

## 1. Блоки распределительные БР1-206, БР-207, БРВ-103

Г.421441.001 ТУ

Сертификат соответствия распространяется на блоки распределительные БР1-206, БР2-207, БРВ-103 взрывозащищенного исполнения БР1-206-06, БР2-207-06, БРВ-103.

В состав блоков БР1-206-06, БР2-207-06, БРВ-103 входят десять типов барьеров безопасности, конструктивно расположенных в модулях (платах) типов БТЗ-232-04-10В-0.3А, БТЗ-232-04-10В-0.6А, БТЗ-232-04-7,5В-1.5А, МВУ-225-08W1, МВУ-226-06-А20ОН24, МВУ-226-06-В10ОС12, МВУ-П103-01W, МВУ-П103-01R, МВУ-П103-01А, МВУ-П103-01Т. Взрывозащищенные варианты исполнения отличаются набором установленных барьеров и модулей (плат), размещённых в корпусах блоков БР1-206-06, БР2-207-06, БРВ-103.

## 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Блоки распределительные предназначены для питания датчиков, обработки информации, принятой от датчиков, контроля и управления технологическими процессами в составе системы сбора данных геолого-технологических исследований станции ГТИ «Разрез-2».

Блоки распределительные имеют модульную структуру и состоят из металлического корпуса, в котором размещены: кросс-платы, модули ввода унифицированные, модули сбора данных, барьеры безопасности. Корпус имеет прямоугольную форму. На нижней стороне корпуса размещены электроразъёмы для подключения периферийных устройств.

Основные технические данные:

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 для БР-1, БР-2 ..... IP54

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 для БРВ-103 ..... IP65

Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 ..... класс III

Параметры электропитания:

- напряжение постоянного тока U, В ..... от 10 до 36

- максимальное напряжение постоянного тока  $U_m$ , В ..... 40

- потребляемая мощность, В А ..... не более 120

Максимальные параметры искробезопасных электрических цепей:

Наименование барьера безопасности	Выходное напряжение $U_0$ , В	Выходной ток, $I_0$ , А	Внешняя емкость $C_0$ , мкФ	Внешняя индуктивность $L_0$ , мГн
БТЗ-232-04-10В-0.3А	10	0,3	2	1
БТЭ-232-04-10В-0.6А	10	0,6	2	0,2
БТЗ-232-04-7,5В-1.5А	7,5	1,5	10	0,05
МВУ-225-08W1	14	0,15	1	4
МВУ-226-06-А20ОН24	24	0,03	0,1	80
МВУ-226-06-В10ОС12	12	0,15	1	4
МВУ-П103-01W	12	0,15	1	4
МВУ-П103-01R	10	0,6	2	0,2
МВУ-П103-01А	12	0,15	1	4
МВУ-П103-01Т	24	0,03	0,1	80



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)