



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MЮ62.B.03281

Серия RU № 0338544

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция 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.0001.21AB67, 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))

(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), размещенных 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 электроразъемы 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_м, 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
БТЗ-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)
[Handwritten signature]
(подпись)
[Handwritten signature]

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]IIB

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)