

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00516

Серия RU № 0202089

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ».  
 Адрес: Россия 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37.  
 Телефон: (83130) 45669, факс: (83130) 45530, E-mail: stv@stv.vniief.ru.  
 Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04 от 01.09.2010, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.  
 Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № А-1239 от 07.05.2013.

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение САРОВ-ВОЛГОГАЗ»,  
 ОГРН 1025202195952  
 Адрес: Россия, 607190, Нижегородская обл., г. Саров, Южное шоссе, д.12, стр-е 15.  
 Телефон: (831-30) 7-53-45, факс: (831-30) 7-53-45, E-mail: ooovolgogaz@mail.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение САРОВ-ВОЛГОГАЗ»,  
 Адрес: Россия, 607190, Нижегородская обл., г.Саров, Южное шоссе, д.12, стр-е 15.

## ПРОДУКЦИЯ

Зонд измерительный с маркировкой взрывозащиты 1ExsIIТ4.  
 Продукция изготовлена по ИКЛЖ.405212.002 ТУ в соответствии с ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),  
 ГОСТ 22782.3-77.  
 Описание продукции - в приложении к сертификату на бланке №0181459.  
 Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9025 80 400 0

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0143.1.СТ/15 от 24.08.2015 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);
- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0143.4/15 от 21.08.2015 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и срок хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией на продукцию.  
 Схема сертификации 1с.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.08.2015 ПО 26.08.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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

*В.В. Байрак*  
 (подпись)  
 (инициалы, фамилия)  
 В.В. Байрак  
 (инициалы, фамилия)  
*В.А. Скафтымов*  
 (подпись)  
 (инициалы, фамилия)  
 В.А. Скафтымов  
 (инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00516

Серия RU № **0181459**

Лист 1, листов 1

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Зонд измерительный (далее – ЗИ) предназначен для измерения температуры грунта в диапазоне от минус 50°C до плюс 70°C.

ЗИ может устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и другим директивным документам регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

### 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Маркировка взрывозащиты.....	1ExsIIТ4
2.2	Электрическое сопротивление изоляции, МОм, не менее.....	20
2.3	Электрическая прочность изоляции, В, не менее.....	1500
2.4	Степень защиты от окружающей среды, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96:	IP58
2.5	Температура окружающей среды, °С.....	-50 ... +70

### 3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 ЗИ смонтирован в литом стальном корпусе.

В корпусе расположены три элемента термочувствительных медных (ЭТЧМ) с НСХ 100М по ГОСТ 6651-94 (один – рабочий, два – дублирующих). Дублирующие ЭТЧМ предназначены для оценки достоверности измерения температуры рабочим ЭТЧМ и для использования в случае его выхода из строя.

Подробное описание конструкции и назначение составных частей приведены в ИКЛЖ.405212.002 РЭ на ЗИ.

3.2 Взрывозащищенность ЗИ обеспечивается применением специальной взрывозащиты вида «s» ГОСТ 22782.3-77 и выполнением общих требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

3.3 Монтаж и эксплуатация изделий должна осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документацией, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), ГОСТ 30852.16-2002 (МЭК 60079-17:1996), ГОСТ 30852.18-2002 (МЭК 60079-19:1993).

### 4 МАРКИРОВКА

Маркировка наносится на корпусе изделия, и должна содержать:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
- температуру окружающей среды.

На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.

**Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию влияющих на показатели взрывобезопасности изделия осуществляется в соответствии с ТР ТС 012/2011.**



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*В.В. Байрак*  
(подпись)

**В.В. Байрак**  
(инициалы, фамилия)

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

*В.А. Скафтымов*  
(подпись)

**В.А. Скафтымов**  
(инициалы, фамилия)