



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DK.ГБ08.А.01281

Серия RU № 0283812

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 по 15.06.2016, выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия (фактический адрес). Телефон/факс: (48746) 5-59-53, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «КУЛТЕК», ОГРН 1157847115667.  
Адрес: 195297, г. Санкт-Петербург, Светлановский проспект, дом 70, корпус 1, помещение 47Н, Россия.  
Телефон: +78126482233, факс: +78126482233,  
адрес электронной почты: info@cooltech.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** NB Product A/S.  
Адрес: Bøgekildevej 21, DK-8361 Hasselager, Дания  
Телефон: +4587476200, факс: +4587476209.

**ПРОДУКЦИЯ** Датчик положения золотника модели SA96DX-I/Ex с маркировкой взрывозащиты IEx ib IIС T5 Gb.  
Партия 2 штуки.  
Договор № 007-1 от 06.07.2015

**КОД ТН ВЭД ТС** 9029 10 000.9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 1226/1320-Ex от 13.08.2015.  
ИЛ ВО ЗАО ТИБР, номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 по 15.06.2016.  
Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема оценки (подтверждения) соответствия 3с  
Условия и сроки хранения, срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя.  
Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0220184, 0220185, 0220186).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 18.09.2015 **ПО** не установлен **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*

*(подпись)*

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.А. Ермаков

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DK.ГБ08.А.01281

Серия RU № 0220184

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010	Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».	Стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*[Signature]*  
(подпись)

*[Signature]*  
(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.А. Ермаков

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DK.ГБ08.А.01281

Серия RU № 0220185

**1 Назначение и область применения**

Датчики положения золотника модели SA96DX-I/Ex с маркировкой взрывозащиты 1Ex ib IIC T5 Gb, далее по тексту датчики, предназначены для определения положения золотника регулировки производительности винтового компрессора.

Датчики относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категорий IIA, IIB и IIC (категории по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) температурных классов T1, T2, T3, T4 и T5 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ IEC 60079-17-2011, инструкциями изготовителя по монтажу и эксплуатации, а также другими нормативными документами, регламентирующими применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

**2 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Датчики состоят из следующих основных частей: цилиндрический корпус из алюминиевого сплава, разъем для подключения с кабельным вводом, чувствительный элемент в виде штока из нержавеющей стали со скользящим кольцом. В корпусе предусмотрено технологическое отверстие для доступа к кнопке калибровки и светодиодам индикации. технологическое отверстие закрывается резьбовой крышкой. Во избежание передачи тепла от оборудования на корпус датчика, между оборудованием и корпусом должна быть установлена теплоизоляционная прокладка.

Взрывозащита датчиков обеспечивается соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

**3 Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)**

Нет

**4 Маркировка**

Маркировка, наносимая на датчики должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты 1Ex ib IIC T5 Gb;
- диапазон температуры окружающей среды;
- изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2);
- другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*М.В. Пономарев*  
(подпись)

*Ермаков*  
(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.А. Ермаков

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DK.ГБ08.А.01281

Серия RU № 0220186

## 5 Основные технические данные

## 5.1. Основные технические данные датчиков SA96DX-I/Ex:

Максимальные входные искробезопасные параметры:

- входное напряжение $U_i$ , В .....	26,5
- входной ток $I_i$ , мА .....	116
- входная мощность $P_i$ , Вт .....	0,95
- внутренняя емкость $C_i$ , нФ .....	0,50
- внутренняя индуктивность $L_i$ , мГн .....	1,0
Температура окружающей среды, °С .....	от минус 20 до плюс 70
Степень защиты оболочки .....	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 .....	III
Габаритные размеры / масса, мм / кг .....	в соответствии с документацией изготовителя

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.А. Ермаков

(инициалы, фамилия)