



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ИМ43.В.01853

Серия RU № 0731357

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общество с ограниченной ответственностью «ТехИмпорт».  
 Место нахождения: 123112, Российская Федерация, город Москва, Пресненская набережная, дом 8, строение 1, этаж 48, помещение 484С, комната 2, офис 9. Адрес места осуществления деятельности: 123557, Российская Федерация, город Москва, улица Пресненский Вал, дом 27, строение 11, офис 422. Телефон: +7 (495) 268-14-93, адрес электронной почты: info@teh-import.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11ИМ43. Дата регистрации аттестата аккредитации: 11.02.2015 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания «ТЕСЕЙ».  
 Основной государственный регистрационный номер: 1024000946639.  
 Место нахождения: 249034, Российская Федерация, Калужская область, город Обнинск, проспект Ленина, дом 144, офис 72  
 Адрес места осуществления деятельности: 249100, Российская Федерация, Калужская область, Жуковский район, деревня Верховье, площадка № 2, участок № 1  
 Телефон: 74843993741, адрес электронной почты: zakaz@tesey.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания «ТЕСЕЙ».  
 Место нахождения: 249034, Российская Федерация, Калужская область, город Обнинск, проспект Ленина, дом 144, офис 72  
 Адрес места осуществления деятельности: 249100, Российская Федерация, Калужская область, Жуковский район, деревня Верховье, площадка № 2, участок № 1

**ПРОДУКЦИЯ** Термопреобразователи сопротивления типов SIND-RU-16-X/PT100-EXE-L, SIND-RU-16-X/PT100-EXE-SENSOR-L.  
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0532479, 0532480).  
 Оборудование выпускается по ТУ 4211-012-10854341-2016 и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.  
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9025 90 000 8

**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 Общества с ограниченной ответственностью «Производственная компания «ТЕСЕЙ» от 04.06.2018 года;
- протокола испытаний № 2121/ИЛПМ-2018 от 26.07.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0532479, 0532480).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.07.2018 ПО 26.07.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



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

*(Подпись)*  
*(Подпись)*

Алексей Владимирович Дергилев  
(инициалы, фамилия)  
Евгения Николаевна Акиньшина  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ИМ43.В.01853

Серия RU № **0532479**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на термопреобразователи сопротивления типов SIND-RU-16-X/PT100-EXE-L, SIND-RU-16-X/PT100-EXE-SENSOR-L (где X - порядковый номер, L- длина датчика в метрах), предназначенные для измерения температур во взрывоопасных зонах.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, а также среды, содержащие взрывоопасную пыль подгрупп IIIA, IIIB, IIIC согласно маркировкам взрывозащиты.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Термопреобразователи сопротивления типа SIND-RU-16-X/PT100-EXE-L состоят из первичного преобразователя температуры, защитного корпуса с монтажными элементами или без них и устройств подключения к внешней измерительной цепи в виде клеммной головки.

Термопреобразователи сопротивления типа SIND-RU-16-X/PT100-EXE-SENSOR-L состоят из первичного преобразователя температуры и устройств подключения к внешней измерительной цепи в виде удлинительных проводов.

Чувствительный элемент, являющийся измерительным узлом термопреобразователя сопротивления, выполнен из пленки, нанесенной на диэлектрическую подложку в виде меандра, имеет выводы для крепления соединительных проводов и известную зависимость электрического сопротивления от температуры.

Более полное описание конструкции термопреобразователей сопротивления приведено в руководстве по эксплуатации на изделие.

#### Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты.....	1Ex e IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X
Диапазон температур окружающей среды.....	от минус 60 °С до +60 °С
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:	
SIND-RU-16-X/PT100-EXE-L.....	IP66
SIND-RU-16-X/PT100-EXE-SENSOR-L.....	IP65
Напряжение питания, В.....	30
Ток, мА.....	100

Взрывозащищенность термопреобразователей обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями ГОСТ 31610.0-2012, видом взрывозащиты повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и видом взрывозащиты от воспламенения пыли «tb» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности и соответствие термопреобразователей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ТехИмпорт».

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



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

*Алексей Дергилев*  
Подпись  
*Евгения Акиншина*  
Подпись

Алексей Владимирович Дергилев  
инициалы, фамилия  
Евгения Николаевна Акиншина  
инициалы, фамилия

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ИМ43.В.01853

Серия RU № 0532480

## 3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2012	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования;
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

## 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

## 5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации оборудования необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- монтаж и эксплуатация термопреобразователей сопротивления должны исключать нагрев поверхности оболочки выше значений, допустимых для температурного класса T6 по ГОСТ 31610.0-2012.



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

*[Signature]*  
подпись  
*[Signature]*  
подпись

Алексей Владимирович Дергилев  
инициалы, фамилия

Евгения Николаевна Акиньшина  
инициалы, фамилия