

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-NO.MЮ62.B.01571

Серия RU № 0273642

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества 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 «Комдиагностика»

Основной государственный регистрационный номер: 1037739116557

Место нахождения: 141006, Российская Федерация, Московская область, город Мытищи, проспект Олимпийский, строение 10, помещение 2
Фактический адрес: 141006, Российская Федерация, Московская область, город Мытищи, проспект Олимпийский, строение 10, помещение 2
Телефон: 4959269531, факс: 4959269532, адрес электронной почты: info@komdiagnostika.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Kongsberg Maritime AS»

Место нахождения: Норвегия, Naakon Vlls gate 4, N-7005 Trondheim
Фактический адрес: Норвегия, Naakon Vlls gate 4, N-7005 Trondheim

ПРОДУКЦИЯ Устройство беспроводного температурного мониторинга типа SENTRY

Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0189609, 0189610)

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9025 90 000 9

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 производства № 02211АП от 09.02.2015 года. Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат № РОСС RU.0001.11МЮ62, срок действия до 28.10.2018 года

- протокола испытаний № 117-228-19-000-15 от 03.03.2015 года. Общество с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ЭМС», Аттестат № РОСС RU.0001.21МЛ31, срок действия до 16.03.2016 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Специальные требования к условиям хранения не предусмотрены

Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза в соответствии с ТР ТС 012/2011.

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 19.03.2015 по 18.03.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.П. Филатчев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-NO.MЮ62.B.01571

Серия RU № 0189609

1. Устройство беспроводного температурного мониторинга типа SENTRY

В состав устройства входят взрывозащищенные компоненты, перечисленные в таблице 1.

Таблица 1

Компоненты устройства	Маркировка взрывозащиты. Степень защиты по ГОСТ 14254-96	Температура окружающей среды, °С
Блок обработки сигналов/блок барьер GBP200/abcde	1Exd[ia]IICT5 IP 66	от минус 25 до +60
	2ExpA[ia]IICT5 IP 66	от минус 25 до +70
а: тип протокола связи; b: опция дополнительного программного обеспечения; сс: число подключаемых датчиков; d: маркировка; e: взрывозащищенная версия		
Блок обработки сигналов/блок барьер GBP100/abbed(d)	1Exd[ia]IICT5 IP 66	от минус 25 до +60
	2ExpA[ia]IICT5 IP 66	от минус 25 до +85
а: тип протокола связи; bb: число подключаемых датчиков; с: опция дополнительного программного обеспечения; d(d): тип сенсора		
Стационарная антенна GBS1aa/bb-cc	0ExiaIICT6/T5/T4, 0ExiaIIBT6/T5/T4 IP 66	от минус 20 до +80 для T6 от минус 20 до +95 для T5 от минус 20 до +100 для T4
	aa: механическая конструкция; bb: длина резьбы; cc: длина кабеля	
Температурный сенсор GBWaaa/bc-ddd	0ExiaIICT6/T5/T4, 0ExiaIIBT6/T5/T4 IP 66	от минус 20 до +80 для T6 от минус 20 до +95 для T5 от минус 20 до +100 для T4
	aa: механическая конструкция; b: тип монтажа; c: дизайн датчика; ddd: длина сенсора	

Основные технические параметры компонентов устройства:

– Вид взрывозащиты

взрывонепроницаемая оболочка
искробезопасная электрическая цепь уровня Ia
защита вида nA
смотри таблицу 1
250

– Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96

– Максимальное значение напряжения Um, В

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-NO.МЮ62.В.01571

Серия RU № 0189610

– Номинальное значение напряжения U_n , В	24
– Максимальная мощность радиочастотного излучения, мВт	100
– Температура окружающей среды, °С	смотри таблицу 1
– Габаритные размеры и масса	смотри техническую документацию изготовителя

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Устройство беспроводного температурного мониторинга типа SENTRY является беспроводной системой измерения температуры, предназначенной для применения в критичных узлах вращающихся механизмов.

Система состоит из пяти основных узлов: датчики, стационарные антенны, кабельные сальники, коаксиальные кабели и блок обработки сигналов.

Температурный датчик устанавливается в отверстие, высверленное в роторе настолько близко к точке измерения, насколько это возможно. Сигнал датчика принимается стационарной антенной и по коаксиальному кабелю передается в блок обработки сигналов (SPU) для обработки методом дискретного анализа. Абсолютное значение температуры вычисляется микроконтроллером блока SPU и передается в систему аварийно-предупредительной сигнализации машинного отделения.

Взрывобезопасность устройства беспроводного температурного мониторинга типа SENTRY обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011 и видами взрывозащиты d, ia, nA для входящих в состав устройства взрывозащищенных компонентов.

3. Устройство беспроводного температурного мониторинга типа SENTRY соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Взрывозащищенные компоненты соответствуют требованиям стандартов:

ГОСТ 30852.0-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования;
ГОСТ 30852.1-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «Взрывонепроницаемая оболочка»;
ГОСТ 30852.10-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i.
ГОСТ 30852.14-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 15. Защита вида n.

4. Маркировка взрывозащиты

Маркировка взрывозащиты приведена в таблице 1.

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)