



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД84.В.00016/19

Серия **RU** № **0100942**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общество с ограниченной ответственностью "Т-Серт".
Место нахождения: 117279, Российская Федерация, город Москва, улица Профсоюзная, дом 93А, комната 511Б.
Адрес места осуществления деятельности: 117279, Российская Федерация, город Москва, улица Профсоюзная, дом 93А, комната 511Б. Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11АД84, зарегистрирован 29.09.2017 года
Номер телефона: +74996782566, адрес электронной почты: info@t-cert.com.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Теплоприбор-Сенсор».
Место нахождения: 454047, Российская Федерация, город Челябинск, улица Павелецкая 2-ая, дом 36, корпус 2, офис 203. Адрес места осуществления деятельности: 454047, Российская Федерация, город Челябинск, улица Павелецкая 2-ая, дом 36, корпус 2. Основной государственный регистрационный номер: 1037402821257.
Номер телефона: +73517258978, адрес электронной почты: sales@tpchel.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Теплоприбор-Сенсор».
Место нахождения: 454047, Российская Федерация, город Челябинск, улица Павелецкая 2-ая, дом 36, корпус 2, офис 203. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 454047, Российская Федерация, город Челябинск, улица Павелецкая 2-ая, дом 36, корпус 2.

ПРОДУКЦИЯ Сигнализатор уровня ВИБРОТАЧ, исполнения согласно приложению 1 на бланках серии RU № 0623093 и № 0623094.

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4214-073-00226253-2010 «Сигнализатор уровня ВИБРОТАЧ».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026102900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № 21АБ19.00111/И-19 от 04.03.2019 года, проведенных Испытательным центром продукции общества с ограниченной ответственностью «Центр испытаний, сертификации и аттестации», аттестат аккредитации RA.RU.21АБ19 от 19.03.2015, без срока действия;
 - акта анализа производства от 24.01.2019 года, проведенного органом по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью "Т-СЕРТ", регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.11АД84;
 - собственных доказательных материалов, представленных заявителем (смотри приложение 2 на бланке серии RU № 0623095).
- Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия, срок хранения, срок службы, а также другая информация, идентифицирующая продукцию, указаны в приложении 3 на бланке серии RU № 0623096.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.06.2019 **ПО** 05.06.2024 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Дмитриев Александр Александрович
(Ф.И.О.)

Курыгина Ирина Витальевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД84.В.00016/19

Серия **RU** № **0623093**

Исполнения сигнализатора уровня ВИБРОТАЧ:

Структура условного обозначения

Сигнализатор Вибротач X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12, где

Вибротач – наименование изделия;

X1 – контролируемая среда: L – жидкость;

X2 – выходные устройства: 51 – двухпроводные АС, 52 – PNP, 54 – релейный выход, 55 – релейный выход (низкотемпературное исполнение), 56 – NAMUR L-H;

X3 – подключение к процессу: N – неподвижный штуцер, S – подвижный штуцер в комплекте с бобышкой и прокладкой (только для M33x2, G 1), Y – подвижное штуцерное соединение (только для M33x2, G 1, 1" NPT), F – фланец 1-32-10, Z – фланец по заказу потребителя;

X4 – резьба на штуцере: 0 – при заказе фланца, Z – по заказу потребителя, А – G 3/4, В – G 1, С – M27x2, D – M33x2, E – 1" NPT;

X5 – длина измерительной части, мм: А – 72 (только для неподвижного штуцера), В – 100 (только для неподвижного штуцера), С – 250, D – 500, E – 1000, F – 2000, G – 4000, Z – по заказу потребителя;

X6 – функция сигнализатора: А – сигнализация уровня, В – сигнализация раздела сред (кроме исполнения 56);

X7 – функция дублирующего реле: А – сигнализация уровня (раздела сред), В – контроль работоспособности, 0 – для исполнений 51, 52, 56);

X8 – наличие теста реле: А – есть тест реле (кроме исполнения 56), В – нет теста реле;

X9 – исполнение: О – общепромышленное, Е – взрывозащищенное IEx d IIC T5 Gb X, I – искробезопасная цепь IEx ia IIC T5 Gb X, С – взрывозащищенное совмещенное IEx d ia IIC T5 Gb X, Т – высокотемпературное взрывозащищенное совмещенное IEx d ia IIC T3 Gb X, D – высокотемпературное с искробезопасной цепью IEx ia IIC T3 Gb X);

X10, X11 – кабельные вводы:

00 – не заказаны;

A1 – для кабелей без брони тип НК с диаметром оболочки кабеля от 3,1 до 8,6 мм «20S/16»;

A2 – для кабелей без брони тип НК с диаметром оболочки кабеля от 6,1 до 11,7 мм «20S»;

A3 – для кабелей без брони тип НК с диаметром оболочки кабеля от 6,5 до 13,9 мм «20»;

B1 – для кабелей в металлорукаве тип СК с диаметром оболочки кабеля от 3,1 до 8,6 мм диаметр металлорукава от 12 до 15,5 мм «20S/16»;

B2 – для кабелей в металлорукаве тип СК с диаметром оболочки кабеля от 6,1 до 11,7 мм диаметр металлорукава от 13,9 до 18,9 мм «20S»;

B3 – для кабелей в металлорукаве тип СК с диаметром оболочки кабеля от 6,5 до 13,9 мм диаметр металлорукава от 20 до 23,5 мм «20»;

C1 – для кабелей в трубе с резьбой 1/2" NPT тип РК с диаметром оболочки кабеля от 3,1 до 8,6 мм «20S/16»;

C2 – для кабелей в трубе с резьбой 1/2" NPT тип РК с диаметром оболочки кабеля от 6,1 до 11,7 мм «20S»;

C3 – для кабелей в трубе с резьбой 1/2" NPT тип РК с диаметром оболочки кабеля от 6,5 до 13,9 мм «20»;

D1 – для кабелей со всеми видами брони тип АК с диаметром внутр. оболочки кабеля от 3,1 до 8,6 мм «20S/16»;

D2 – для кабелей со всеми видами брони тип АК с диаметром внутр. оболочки кабеля от 6,1 до 11,7 мм «20S»;

D3 – для кабелей со всеми видами брони тип АК с диаметром внутр. оболочки кабеля от 6,5 до 13,9 мм «20»;

ZZ – по заказу потребителя;

X12 – дополнительная комплектация: 0 – не заказаны термочехол и позиционное обозначение, 1 – позиционное обозначение без термочехла, 2 – термочехол и позиционное обозначение, 3 – термочехол без позиционного обозначения, 4 – термочехол с обогревом и позиционное обозначение, 5 – термочехол с обогревом без позиционного обозначения, 6 – защитный козырек без позиционного обозначения, 7 – защитный козырек с позиционным обозначением, 8 – по заказу потребителя.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Дмитриев Александр Александрович
(Ф.И.О.)

Курьнгина Ирина Витальевна
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ 1 лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД84.В.00016/19

Серия **RU** № **0623094**

Сигнализатор Вибротач X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12, где

Вибротач – наименование изделия;

X1 – контролируемая среда: S – сыпучие;

X2 – выходные устройства: 51 – двухпроводные AC; 52 – PNP; 54 – релейный выход;

X3 – подключение к процессу: N – неподвижный штуцер, Z – фланец по заказу потребителя (не менее DN65);

X4 – резьба на штуцере: 0 – при заказе фланца, Z – по заказу потребителя, F – G 1 3/4, H – G 2, G – 2" NPT;

X5 – длина измерительной части, мм: C – 250, D – 500, E – 1000, F – 2000, G – 4000, Z – по заказу потребителя;

X6 – функция сигнализатора: A – сигнализация уровня, B – сигнализация осадка;

X7 – функция дублирующего реле: A – сигнализация уровня; B – контроль работоспособности; 0 – для исполнений 51, 52;

X8 – наличие теста реле: A – есть тест реле, B – нет теста реле;

X9 – исполнение: O – общепромышленное, E – взрывозащищенное Ex tb ПИС T₁₅₀ 100°C Db;

X10, X11 – кабельные вводы:

00 – не заказаны;

A1 – для кабелей без брони тип НК с диаметром оболочки кабеля от 3,1 до 8,6 мм «20S/16»;

A2 – для кабелей без брони тип НК с диаметром оболочки кабеля от 6,1 до 11,7 мм «20S»;

A3 – для кабелей без брони тип НК с диаметром оболочки кабеля от 6,5 до 13,9 мм «20»;

B1 – для кабелей в металлорукаве тип СК с диаметром оболочки кабеля от 3,1 до 8,6 мм диаметр металлорукава от 12 до 15,5 мм «20S/16»;

B2 – для кабелей в металлорукаве тип СК с диаметром оболочки кабеля от 6,1 до 11,7 мм диаметр металлорукава от 13,9 до 18,9 мм «20S»;

B3 – для кабелей в металлорукаве тип СК с диаметром оболочки кабеля от 6,5 до 13,9 мм диаметр металлорукава от 20 до 23,5 мм «20»;

C1 – для кабелей в трубе с резьбой 1/2" NPT тип РК с диаметром оболочки кабеля от 3,1 до 8,6 мм «20S/16»;

C2 – для кабелей в трубе с резьбой 1/2" NPT тип РК с диаметром оболочки кабеля от 6,1 до 11,7 мм «20S»;

C3 – для кабелей в трубе с резьбой 1/2" NPT тип РК с диаметром оболочки кабеля от 6,5 до 13,9 мм «20»;

D1 – для кабелей со всеми видами брони тип АК с диаметром внутр. оболочки кабеля от 3,1 до 8,6 мм «20S/16»;

D2 – для кабелей со всеми видами брони тип АК с диаметром внутр. оболочки кабеля от 6,1 до 11,7 мм «20S»;

D3 – для кабелей со всеми видами брони тип АК с диаметром внутр. оболочки кабеля от 6,5 до 13,9 мм «20»;

ZZ – по заказу потребителя;

X12 – дополнительная комплектация: 0 – не заказаны термочехол и позиционное обозначение, 1 – позиционное обозначение без термочехла, 2 – термочехол и позиционное обозначение, 3 – термочехол без позиционного обозначения, 4 – термочехол с обогревом и позиционное обозначение, 5 – термочехол с обогревом без позиционного обозначения, 6 – защитный козырек без позиционного обозначения, 7 – защитный козырек с позиционным обозначением, 8 – по заказу потребителя.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Дмитриев Александр Александрович
(Ф.И.О.)

Курыгина Ирина Витальевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД84.В.00016/19

Серия **RU** № **0623095**

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013):

1. Обоснование безопасности «Сигнализатор уровня Вибротач» 4214-073-00226253-2019 ОБ, дата утверждения 22.01.2019.
2. Паспорт 20002.407.004-02 ПС от 13.02.2019, 20002.407.007 ПС от 13.02.2019.
3. Руководство по эксплуатации 20002.407.004 РЭ от 28.08.2018, 20002.407.007 РЭ от 28.08.2018.
4. Технические условия ТУ 4214-073-00226253-2010 «Сигнализатор уровня ВИБРОТАЧ» дата утверждения 02.12.2010.
5. Сборочный чертеж 20002.407.004 СБ «Сигнализатор уровня Вибротач», дата утверждения 20.11.2018.
6. Результаты прочностных расчетов 70008-01 РР, дата утверждения 20.11.2018.
7. Технологические регламенты и сведения о технологическом процессе: технология производства 20002.407.004 «Сигнализатор уровня Вибротач», дата утверждения 25.10.2010.
8. Протоколы испытаний оборудования, проведенных изготовителем без номера от 20.12.2012.
9. Документы о подтверждении характеристик материалов и комплектующих изделий: сертификат качества № 9741 от 26.09.2018 на трубу диаметром 23 мм.
10. Сведения, подтверждающие квалификацию специалистов и персонала изготовителя: квалификационное удостоверение газосварщика на природном газе, №4 от 22.10.1997 года; удостоверение о допуске к работе в электроустановках напряжением до 1000 вольт, № 309 от 14.10.1998 года; свидетельство о повышении квалификации электрогазосварщика 5 разряда, № 923 от 04.05.2018 года; удостоверение о повышении квалификации специалиста по аргонной сварке, № 925 от 21.05.2018 года.
11. Сертификат на систему менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.ФК82.К00082, действителен до 30.01.2021 года, выданный АНО «Центр менеджмента качества и сертификации».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Дмитриев Александр Александрович
(Ф.И.О.)

Курьягина Ирина Витальевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ 3**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД84.В.00016/19**Серия **RU** № **0623096****Условия, срок хранения, срок службы, а также другая информация, идентифицирующая продукцию.**

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5, для морских перевозок в трюмах – условиям хранения 3 – по ГОСТ 15150.

Условия хранения должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

Воздух помещения не должен содержать пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

Ящики с сигнализаторами должны транспортироваться и храниться в определенном положении, обозначенном манипуляционными знаками. При распаковывании не допускаются удары. После распаковывания сигнализаторы выдержать не менее 48 ч в сухом отапливаемом помещении, чтобы они прогрелись и просохли. Только после этого приборы могут быть введены в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев. Средний срок службы не менее 10 лет.

Сигнализаторы уровня ВИБРОТАЧ предназначены для контроля уровня различных сред в оборудовании 3 и 4 категории согласно ТР ТС 032/2013 с максимальным избыточным рабочим давлением до 8,0 МПа (80 бар) (включительно).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Дмитрисев Александр Александрович
(Ф.И.О.)

Курыгина Ирина Витальевна
(Ф.И.О.)