

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00561/24

Серия **RU** № **0497930**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Акционерного общества «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС». Место нахождения: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, адрес места осуществления деятельности: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, комната 24, регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.10НА67, дата регистрации 14.08.2018. Телефон: +7 (495) 411-94-36, адрес электронной почты: cert@tpcorp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 127030, Россия, город Москва, улица Сушэвская, дом 22, ОГРН 1027739646164, телефон: +7 (499) 978-78-03, адрес электронной почты: VNPA@VNPA.RU.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова», место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 127030, Россия, город Москва, улица Сушэвская, дом 22.

ПРОДУКЦИЯ Сигнализатор давления «Садко 107» с Ex-маркировкой 1Ex db ПВ Т4 Gb, изготавливаемый в соответствии с техническими условиями ТЖИУ.406423.001ТУ «Сигнализатор давления «Садко 107», сигнализатор перепада «Садко 44» с Ex-маркировкой 1Ex db ПВ Т4 Gb, изготавливаемый в соответствии с техническими условиями ТЖИУ.406422.001ТУ «Сигнализатор перепада давления «Садко 44».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 20

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 0757Ex от 17.06.2024, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 0879 А от 02.05.2024, выданного Органом по сертификации Акционерного общества «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.10НА67), подписанного экспертом (экспертом-аудитором) Лоскутовым Антоном Сергеевичем; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению № 1 на бланке № 1025020. Схема сертификации Ic.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), согласно Приложению № 2 на бланке № 1025021. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы указаны в Руководствах по эксплуатации: ТЖИУ.406422.001РЭ Сигнализатор перепада давления «Садко 44», ТЖИУ.406423.001РЭ Сигнализатор давления «Садко 107». Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланке № 1025022. Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, с даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших исследования (испытания) – 29.03.2024, 04.04.2024.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.06.2024 ПО 16.06.2029
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)

Дуняев Александр Викторович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00561/24**Серия **RU** № **1025020**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 к заявке на сертификацию № 0879-С от 17.04.2023;
2	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя № РОСС RU.13ИС98.И001007 от 31.07.2023 выдан органом по сертификации систем менеджмента Ассоциации «СЦ НАСТХОЛ» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.13ИС98);
3	Технические условия ТЖИУ.406423.001ТУ «Сигнализатор давления «Садко 107» от 21.10.1994, Технические условия ТЖИУ.406422.001ТУ «Сигнализатор перепада давления «Садко 44» от 21.10.1994;
4	Руководство по эксплуатации ТЖИУ.406423.001РЭ «Сигнализатор давления «Садко 107» от 17.09.2008, Руководство по эксплуатации ТЖИУ.406422.001РЭ «Сигнализатор перепада давления «Садко 44» от 17.09.2008;
5	Паспорта согласно описи № 2 от 02.05.2024;
6	Конструкторская документация согласно описи № от 17.04.2024.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)

Дунаев Александр Викторович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00561/24

Серия **RU** № **1025021**

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)

М.П.

Дунаев Александр Викторович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-RU.НА67.В.00561/24

Серия **RU** № **1025022**

1 Назначение и область применения

Сигнализатор давления «Садко 107» с Ex-маркировкой IEx db IIB T4 Gb (далее по тексту – сигнализатор «Садко 107») предназначен для коммутации электрических цепей при достижении давлением заданного значения уставки срабатывания.

Сигнализатор перепада «Садко 44» с Ex-маркировкой IEx db IIB T4 Gb (далее по тексту – сигнализатор «Садко 44») предназначен для коммутации электрических цепей при достижении перепадом давления заданного значения уставки срабатывания.

Сигнализаторы предназначены для работы со следующими рабочими средами: воздух, вода, масло, углеводородный конденсат, нефть, нефтепродукты, природный газ.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной Ex-маркировкой, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок» и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные сигнализатора «Садко 107» и сигнализатора «Садко 44» приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	IEx db IIB T4 Gb
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ I4254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65
Максимальное рабочее напряжение постоянного тока, В	30
Ток коммутации активной R, Ом, нагрузки при напряжении от 20 до 30 В, мА	от 1 до 100
Ток коммутации индуктивной не более 0,01R, с-Ом, нагрузки при напряжении от 20 до 30 В, мА	от 1 до 100
Падение напряжения на контактах, мВ, не более	100
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 65 до плюс 80 ¹

1 – указаны предельные значения, фактические определяются в соответствии с заказом и модификацией устройства.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Сигнализатор «Садко 107» конструктивно состоит из чувствительного элемента, установленного в корпусе, контактной системы, установленной во взрывозащищенной оболочке, втулки кабельного ввода, устройства настройки уставки срабатывания, устройства регулировки дифференциала и штуцера для подключения к трубопроводу.

Сигнализатор «Садко 44» конструктивно состоит из чувствительного элемента, установленного в плитах, контактной системы, установленной во взрывозащищенной оболочке, втулки кабельного ввода, устройства настройки уставки срабатывания, двух штуцеров для подключения к трубопроводу.

3.2 Взрывозащищенность сигнализатора «Садко 107» и сигнализатора «Садко 44» обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

3.3 При внесении изменений в конструкцию и (или) документацию, влияющих на обеспечение взрывобезопасности оборудования, изготовитель обязан проинформировать ОС АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- Ex-маркировку;
- номер сертификата соответствия;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- предупредительную надпись: «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ!»;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, согласно п. 1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)

Дунаев Александр Викторович
(Ф.И.О.)