

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ТС RU C-HU.МЮ62.В.04424

Серия RU № 0398865

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».

Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.

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 «НИВЕЛКО-Рус».

Основной государственный регистрационный номер: 1077746038435.

Место нахождения: 111024, Российской Федерации, город Москва, улица 5-я Кабельная, дом 5Б, строение 1

Фактический адрес: 111024, Российской Федерации, город Москва, улица 5-я Кабельная, дом 5Б, строение 1

Телефон: 89859604388, факс: 84958406865, адрес электронной почты: akovacs@nivelco.com

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ «NIVELCO Zrt.».

Место нахождения: ВЕНГРИЯ, H-1043, Budapest, Dugonics u., 11

Фактический адрес: ВЕНГРИЯ, H-1043, Budapest, Dugonics u., 11

## ПРОДУКЦИЯ

Ротационный сигнализатор уровня NivoROTA E\*\*-7\*\*-\*Ex.

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0294893, 0294894, 0294895).

Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Серийный выпуск

## КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 290 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 состояния производства «NIVELCO Zrt.» от 12.05.2016 года;
- протокола испытаний № 035B-2016 от 22.09.2016 года, выданного Испытательным центром Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.



06.10.2016

ПО

05.10.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

# ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-HU.MЮ62.B.04424

Серия RU № 0294893

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на сигнализаторы уровня ротационные NivoROTA Е\*\*-7\*\*-\*Ex (далее «сигнализаторы уровня»), предназначенные для измерения уровня гранулированных или порошковых продуктов, таких как камни, летучая зола, песок, уголь и другие.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 или 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, главы 7.3 ПУЭ, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

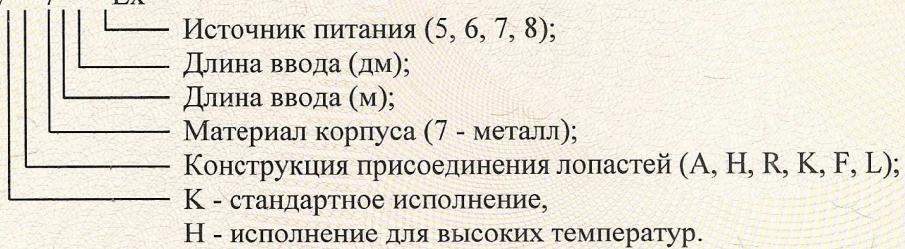
Сигнализаторы уровня ротационные выполнены в металлическом корпусе с внешним вращающимся валом и лопастной сборкой. Лопасти выполнены из нержавеющей стали.

Сигнализатор уровня устанавливается в контейнер с материалом таким образом, чтобы вращающийся вал проходил сквозь измеряемый объем. Двигатель малой мощности вращает вал с лопастной сборкой. Когда уровень материала внутри контейнера поднимается настолько, чтобы препятствовать вращению вала, двигатель останавливается и одновременно приводит в действие выходной переключатель. Это фиксируется электронным оборудованием внутри оболочки сигнализатора.

В сигнализаторах должны устанавливаться сертифицированные кабельные вводы M20×1,5 согласно таблице 1.

Структура условного обозначение сигнализатора уровня ротационного:

NivoROTA Е\*\*-7\*\*-\*Ex



Маркировка взрывозащиты приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование оборудования	Маркировка взрывозащиты	Диапазон температур окружающей среды	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96
EK*-7**-*Ex	Ex tb IIIC T85°C Db X Ex tb IIIC T100°C Db X Ex tb IIIC T135°C Db X	- 30°C ≤ Tamb. ≤ +60°C - 30°C ≤ Tamb. ≤ +60°C - 30°C ≤ Tamb. ≤ +50°C	IP67
EH*-7**-*Ex	Ex tb IIIC T85°C Db X Ex tb IIIC T100°C Db X Ex tb IIIC T135°C Db X Ex tb IIIC T200°C Db X	- 30°C ≤ Tamb. ≤ +60°C - 30°C ≤ Tamb. ≤ +60°C - 30°C ≤ Tamb. ≤ +60°C - 30°C ≤ Tamb. ≤ +60°C	IP67



Руководитель (уполномоченное

лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU С-НУ.МЮ62.В.04424

Серия RU № 0294894

## Основные технические данные:

Максимальное напряжение питания, В	230
Частота, Гц	50
Максимальная мощность, ВА	4

Взрывозащищенность сигнализаторов уровня обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и защитой от воспламенения пыли оболочками «t<sub>b</sub>» по ГОСТ IEC 60079-31-2010.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие сигнализаторов уровня требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

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

## 3. Оборудование соответствует требованиям:

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

## 4. Маркировка взрывозащиты

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 согласно таблице 1;
- 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  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.).

Руководитель (уполномоченное

лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-HU.MЮ62.B.04424

Серия RU № 0294895

## 5. Специальные условия применения

5.1 Оболочка сигнализатора уровня должна быть защищена от накопления слоя пыли. Если это требование не может быть обеспечено расположением оборудования или с помощью дополнительных элементов таких, как крышка или панель, то в случае наличия слоя пыли более 5 мм должно быть предписано более частое техническое обслуживание или автоматические средства удаления пыли (например, пневматического вентилятора для пыли).

5.2 Открывать оболочку сигнализатора уровня можно только спустя определенное время после отключения питания согласно инструкции по эксплуатации.

5.3 Питание сигнализаторов уровня и подключение к внешним контактам должно осуществляться только устройствами, которые имеют защиту от короткого замыкания.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

М.П.

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

  
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)