



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CN.MIO62.B.04488

Серия RU № 0398937

## 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.0001.11MIO62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «НТ Вэлв».

Основной государственный регистрационный номер: 1145321007314.

Место нахождения: 173510, Российская Федерация, Новгородская область, Новгородский район, село Бронница, улица Бронницкая, дом 26  
 Фактический адрес: 173510, Российская Федерация, Новгородская область, Новгородский район, село Бронница, улица Бронницкая, дом 26  
 Телефон: 8162700107, факс: 8162700120, адрес электронной почты: office@ntvalve.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Nutork Corp.»

Место нахождения: КИТАЙ, No. 158, Lane 1888, Daye Road, Feng-Xian Area, Shanghai 201402

Фактический адрес: КИТАЙ, No. 10, Lane 899, Zhuguang Road, Qingpu District, Shanghai

Адрес производственной площадки: КИТАЙ, South Pf Workshop, 2F, Building 10, No. 699, Lianyou Road, Huacao Town, Minhang District, Shanghai

## ПРОДУКЦИЯ

Конечные выключатели серии NTS.

Выключатели выкупаются по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах  
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0328547, 0328548, 0328549).  
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8536 50 800 0

## 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 «Nutork Corp» от 31.08.2016 года;
- протокола испытаний № Т331 LAB-EXP/09-16 от 16.09.2016 года. Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест". Аттестат № RA.RU.21AG33 от 28.01.2015 года.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Специальные требования к условиям хранения не предусмотрены.

Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится в соответствии с ТР ТС 012/2011.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.10.2016 ПО 24.10.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю.Н. Теряев

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-CN.МЮ62.В.04488

Серия RU № **0328547**

### 1. Конечные выключатели серии NTS

Сертификат соответствия распространяется на конечные выключатели серии NTS указанные в таблице 1.

Таблица 1.

Модель	Тип корпуса	Маркировка взрывозащиты	Температура окружающей среды, °С
NTS-E-10, NTS-ES-10, NTS-E-11, NTS-ES-11, NTS-E-12, NTS-ES-12, NTS-E-13, NTS-ES-13, NTS-E-14, NTS-ES-14, NTS-E-21, NTS-ES-21, NTS-E-22, NTS-ES-22, NTS-E-23, NTS-ES-23, NTS-E-24, NTS-ES-24	нержавеющая сталь	1Ex d IIB T6 Gb	от -55 до +73 IP67/IP68
NTS-H-10, NTS-H-11, NTS-H-12, NTS-H-13, NTS-H-14, NTS-H-15, NTS-H-21, NTS-H-22, NTS-H-23, NTS-H-24	литой, алюминиевый сплав	1Ex d IIC T6 Gb	от -55 до +73 IP67
NTS-C-10, NTS-CP-10, NTS-C-11, NTS-CP-11, NTS-C-12, NTS-CP-12, NTS-C-13, NTS-CP-13 NTS-C-14, NTS-CP-14	литой, алюминиевый сплав	0Ex ia IIC T6 Ga	от -55 до +73 IP67/IP68
NTS-F-10, NTS-F-11, NTS-F-12, NTS-F-13, NTS-F-14, NTS-F-30	ABS –полимерный материал	0Ex ia IIC T6 Ga	от -55 до +73 IP67/IP68
NTS-K-10, NTS-KP-10, NTS-K-11, NTS-KP-11, NTS-K-12, NTS-KP-12, NTS-K-13, NTS-KP-13, NTS-K-14, NTS-KP-14, NTS-K-15, NTS-KP-15, NTS-K-21, NTS-KP-21, NTS-K-22, NTS-KP-22, NTS-K-23, NTS-KP-23, NTS-K-24, NTS-KP-24 NTS-K, NTS-KP с индуктивным датчиком NJ2-V3-N	литой, алюминиевый сплав	1Ex d IIB T6 Gb  (0Ex ia IIC T6 Ga датчик NJ2-V3-N)	от -55 до +73 IP67/IP68  от -20 (-60 необходимо предохранять от механических воздействий путем монтажа в дополнительную оболочку) до +100 IP67/IP68

Конечные выключатели серии NTS с датчиком положения относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ ИЕС 60079-0-2011 и предназначены для применения в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

Ю.Н. Теряев

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CN.МЮ62.В.04488

Серия RU № 0328548

## 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конечный выключатель используется для указания позиций плунжера регулирующего клапана.

Конструктивно датчики состоят из корпуса и крышки, изготовленных из анодированного алюминия с эпоксидным покрытием или из нержавеющей стали. В нижней части корпуса находится резьбовое отверстие под кабельный ввод с устройством для зажима кабеля. Герметичные прокладки позволяют использовать кабели различных диаметров. Внутри корпуса размещены клеммы для подключения датчика/выключателя к внешним устройствам. Клеммы заземления находятся внутри и снаружи корпуса.

Конечные выключатели могут быть оборудованы:

- 2, 3 или 4 механическими микровыключателями, каждый из которых приводится в действие с помощью регулируемого кулачка;
- бесконтактными (индуктивными) датчиками, каждый из которых приводится в действие с помощью рычага;
- потенциометром;
- микровыключателями электромагнитного типа.

Взрывонепроницаемую оболочку выключателя образуют плоские (корпус – крышка), цилиндрические (вал) соединения и резьбовой кабельный ввод.

Параметры электропитания Exd-исполнения

модели NTS-E-10, 11, NTS-ES-10, 11, 13 -15, NTS-H-10, 11, 13 -15, NTS-K-10, 11, 13-15, NTS-KP-10, 11, 13-15

- напряжение, В переменный ток ..... не более 250

- сила тока, А ..... не более 16

модели NTS-E-12, NTS-ES-12, NTS-H-12, NTS-K-12, NTS-KP-12

- напряжение, В переменный ток ..... не более 250

- сила тока, А ..... не более 5

модели NTS-E-21, NTS-ES-21, NTS-H-21, NTS-K -21, NTS-KP-21

- напряжение, В постоянный ток для датчика положения (индуктивного) ..... не более 16

- сила тока, мА ..... не более 25

модели NTS-E-22, NTS-ES-22, NTS-H-22, NTS-K-22, NTS-KP-22

- напряжение, В постоянный ток для датчика положения (индуктивного) ..... не более 16

- сила тока, мА ..... не более 25

модели NTS-E-23, NTS-ES-23, NTS-H -23, NTS-K-23, NTS-KP-23

- напряжение, В постоянный ток для датчика положения (индуктивного) ..... не более 30

- сила тока, мА ..... не более 20

модели NTS-E -24, NTS-ES -24, NTS-H -24, NTS-KP -24, NTS-KP -24

- напряжение, В постоянный ток для датчика положения (индуктивного) ..... не более 30

- сила тока, мА ..... не более 10

Максимальные значения искробезопасных параметров Exia-исполнения для моделей:

NTS-C-10-14, NTS-CP- 10-14, NTS-E-10-15, NTS-ES-10-15, NTS-H-10 -15, NTS-K-10-15, NTS-KP-10-15, NTS-F-10-14

- входное напряжение  $U_i$ , В ..... 16

- входной ток  $I_i$ , мА ..... 25

- входная мощность  $P_i$ , Вт ..... 34

- внутренняя емкость  $C_i$ , нФ ..... мало



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*А.А.*  
(подпись)

*Ю.Н.*  
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

Ю.Н. Теряев

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CN.МЮ62.В.04488

Серия RU № 0328549

- внутренняя индуктивность  $L_i$ , мкГн ..... мало
  - сопротивление, мОм ..... не более 50
- Максимальные значения искробезопасных параметров Exia-исполнения для моделей NTS-E-21-24, NTS-ES-21-24, NTS-H-21-24, NTS-K-21-24, NTS-KP-21-24, NTS-F-30 - с индуктивными датчиками:
- входное напряжение  $U_i$ , В ..... 16
  - входной ток  $I_i$ , mA ..... 25
  - входная мощность  $P_i$ , Вт ..... мало
  - внутренняя емкость  $C_i$ , нФ ..... 40
  - внутренняя индуктивность  $L_i$ , мкГн ..... 50
  - сопротивление, мОм ..... не более 50
- Условия эксплуатации
- температура окружающей среды, °C ..... в соответствие с таблицей 1
  - относительная влажность воздуха без конденсации влаги, % ..... не более 95

Индуктивный датчик положения NTS-K/KP с маркировкой взрывозащиты 1Ex ia ПВ Т6 Gb имеет искробезопасные параметры:  $U_i= 16$  В,  $I_i= 25-76$  mA,  $P_i= 34 - 242$  мВт.

Взрывобезопасность конечных выключателей обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d», применением искробезопасного индуктивного датчика положения (NTS-K/KP) и выполнением конструкции в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

### 3. Конечные выключатели серии NTS соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Взрывозащищенные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ ИЕС 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010	Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

### 4. Маркировка взрывозащиты

Маркировка выключателей приведена в таблице 1.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности  производится в соответствии с ТР ТС 012/2011.

### 5. Специальные условия применения

Нет



М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

Ю.Н. Теряев

(инициалы, фамилия)