



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-IT.НА65.В.02913/26

Серия **RU** № **0604061**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3 помещение 1 комната 19. Адрес места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8, пристроенное нежилое здание-пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.11НА65 Дата решения об аккредитации: 10.08.2018. Телефон: +7 4950331669 Адрес электронной почты: info@thbz.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "НБМ" Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 173021, Россия, Новгородская область, городской округ город Великий Новгород, город Великий Новгород, улица Нехинская, дом 61, корпус 1, строение 2 Основной государственный регистрационный номер 1195321003360. Телефон: +78162500637 Адрес электронной почты: office@nbmgroup.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Eisenbau s.r.l. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Италия, Viale Europa, 39 - 20047 Cusago (MI)

**ПРОДУКЦИЯ** Блоки конечных выключателей Guardbox серий GD, GI  
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложениям - бланки №№ 1100577 - 1100579 на 1 - 3 листах.  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536501906

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний №№ 03.10.2025-1ТЕХ/1-01, 03.10.2025-1ТЕХ/2-01, 03.10.2025-1ТЕХ/3-01, 03.10.2025-1ТЕХ/4-01, 03.10.2025-1ТЕХ/5-01, 03.10.2025-1ТЕХ/6-01 от 26.02.2026 года, выданных Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ» (RA.RU.21НВ54)  
Акта о результатах анализа состояния производства №03.10.2025-1ТЕХ от 02.12.2025, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11НА65) эксперта, подписавший акт анализа состояния производства - Тимасов Игорь Юрьевич  
Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента: Руководство по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию / 0100-RU rev.6 от 01.09.2025 (заверенная копия), Руководство по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию / 0101-RU rev.7 от 01.09.2025 (заверенная копия), Заверенные копии чертежей №№ EC-0120001-01, EC-0120002-01, EC-0120003-01, EC-0120004-01, EC-0120011-00, EC-0120012-00 от 15.09.2014, 0120005-03EC от 08.01.2015, 0120006-03EC от 08.01.2015, ПАСПОРТ / PASSPORT БЛОКИ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ - GD GD - series LIMIT SWITCH BOX от 01.10.2025 (модель GDANORG12ES201RUS3, 2 штуки, заводские №№ 43610, 43610-1), ПАСПОРТ / PASSPORT БЛОКИ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ - GI GI - series LIMIT SWITCH BOX от 01.12.2025 (модель GIANORGX2PN257RUS, 2 штуки, заводские №№ 43610, 43610-1), ПАСПОРТ / PASSPORT БЛОКИ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ - GI GI - series LIMIT SWITCH BOX от 01.12.2025 (модель GIANORGX2PN256RU, 2 штуки, заводские №№ 45520, 45520-1), ПАСПОРТ / PASSPORT БЛОКИ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ - GI GI - series LIMIT SWITCH BOX от 01.12.2025 (модель GIANORGX2PN250RU, 2 штуки, заводские №№ 45520, 45520-1), ПАСПОРТ / PASSPORT БЛОКИ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ - GI GI - series LIMIT SWITCH BOX от 01.12.2025 (модель GIANORGX2PN25RU, 2 штуки, заводские №№ 45520, 45520-1), ПАСПОРТ / PASSPORT БЛОКИ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ - GI GI - series LIMIT SWITCH BOX от 01.12.2025 (модель GIANORGX2PN22RU, 2 штуки, заводские №№ 45520, 45520-1)  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Назначенный срок службы, назначенный срок хранения и условия хранения продукции - в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 01.12.2025 года. Договор уполномоченного лица № б/н от 07.07.2025 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланк № 1100580 на 4 листе.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.03.2026

ПО 15.03.2031

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-IT.НА65.В.02913/26

Серия **RU** № **1100577**

### 1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Блоки конечных выключателей Guardbox серий GD, GI представляют собой прямоугольный корпус с крышкой, изготовленные из нержавеющей стали или алюминия, покрытого порошковым полиэфиром. Крышка крепится болтами к корпусу. На боковой поверхности размещены резьбовые отверстия для кабельных вводов. В корпусе GD – до трех отверстий, в корпусе GI – до четырех отверстий. На крышке корпуса размещен трехмерный индикатор положения. Индикатор имеет защитный колпак из поликарбоната или закаленного стекла. В корпусе блока могут быть установлены дополнительные клеммы для подключения внешних устройств. Через корпус проходит вал, который соединяется с внешними устройствами.

В корпусе блоков GD устанавливаются выключатели, датчики положения, потенциометры, трансмиттеры.

В корпусе блоков GI устанавливаются датчики, приведенные в таблице 1 и выключатели с потенциометрами, относящиеся к простому электрооборудованию, приведенные в таблице 2.

Условное обозначение блоков:

GD	X	X	X	X	X	
						Код переключения
						Тип переключателя
						Температура окружающей среды
						Отверстие под кабельный ввод
						Материал
						Серия

GI	X	X	X	X	X	
						Код переключения
						Тип переключателя
						Температура окружающей среды
						Отверстие под кабельный ввод
						Материал
						Серия

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич  
(ф.и.о.)

Ермаков Андрей Александрович  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-IT. HA65. B.02913/26

Серия **RU**

№ **1100578**

Таблица 1

№	Наименование	Тип/модель	Маркировка взрывозащиты	Производитель
1.	Цилиндрические индуктивные датчики	NC..., NJ...	0Ex ia IIC T6...T1 Ga X, Ex ia IIC T85°C...T135 °C Db X или	Peper&Fuchs
2.	Индуктивные датчики	SN, NJ..., SJ...	1Ex ia IIC T6...T1 Gb X, Ex ia IIC T85°C...T135 °C Db X	
3.	Щелевидные индуктивные датчики	SJ..., SC...		
4.	Кубовидные индуктивные датчики	FJ..., NB..., NC..., NJ...		
5.	Датчики положения	NCN.-...- .N4..., NCN.- ...-N5..., PL.-F25.- .N4...		

Таблица 2

Тип датчика	Серия датчиков и тип контактов		Максимальные значения коммутируемых тока и напряжения	Изготовитель
	Микровыключатели SPDT/DPDT с позолоченными контактами	Герконы SPDT или DPDT		
ES (SPDT)	D41 серии		0,1A-250Vac	Cherry
	изолированные серии DC3			
	V3D серии		0,1A-250Vac	Crouzet
	V3 серии		0,1A-30Vdc	
	V15W серии (герметичные IP67)		0,1A-250Vac 0,1A-30Vdc	
	SM серии			Honeywell
ED (DPDT)	DB3 серии		0,1A-250Vac	Cherry
MS (SPDT)		MS серии	0,1A-250Vac	Eisenbau
MD (DPDT)		MD серии	1A-24Vdc	
	Потенциометр серии 640			Honeywell
	Потенциометр серии WAL305			Contelec

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич (ф.и.о.)

Ермаков Андрей Александрович (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.НА65.В.02913/26

Серия **RU** № **1100579**

**Основные технические данные:**

**Маркировка взрывозащиты блоков GD:**

1Ex db IIC T4 Gb X или 1Ex db IIC T5 Gb X или 1Ex db IIC T6 Gb X  
Ex tb IIC T85°C...T135 °C Db X

**Маркировка взрывозащиты блоков GI:**

0Ex ia IIC T6...T1 Ga X или 1Ex ia IIC T6... T1 Gb X или 0Ex ia IIB T6 Ga X или 1Ex ia IIB T6 Gb X или 1Ex ia IIB T5 Gb X  
Ex ia IIC T85°C...T135 °C Db X

**Блоки GD:**

Диапазон температур окружающей среды, °С..... от минус 60 до плюс 105  
 Максимальное напряжение постоянного тока, В ..... 125  
 Максимальное напряжение переменного тока, В..... 250  
 Максимальный ток, А ..... 10  
 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 ..... IP66 или IP68 (20 м., 2 ч.)  
 Зависимость температурного класса от температуры окружающей среды и рассеиваемой мощности

Температур окружающей среды, °С	Максимально допустимое рассеивание мощности, Вт	Температурный класс	Максимальная температура поверхности, °С	Кабели соответствующие температурному классу, °С
40	10	T6	85	70
65	4	T6	85	80
	10	T5	100	100
85	4	T5	100	100
	10	T4	135	120
90	4	T4	135	105
	10	T4	135	125
105	4	T4	135	120

**Блоки GI:**

Диапазон температур окружающей среды, °С..... от минус 60 до плюс 105  
 Максимальные искробезопасные параметры «сухой контакт» (простое электрооборудование)  
 $U_i = 16$  В;  $I_i = 76$  мА;  $P_i = 242$  мВт  
 Максимальные искробезопасные параметры датчиков, представленных в таблице 1 - в соответствии с сертификатами соответствия и руководством по эксплуатации изготовителя  
 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 ..... IP66 или IP67

Взрывозащищенность блоков обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие блоков конечных выключателей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ТехБезопасность».

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-IT. HA65.B.02913/26

Серия **RU** № **1100580**

### 2. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"

ГОСТ IEC 60079-1-2013

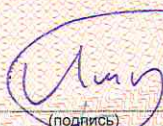
Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d".

### 3. Специальные условия применения

Знак X, стоящий в конце маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- существует опасность электростатического разряда, пользователь должен принимать во внимание указания, предусмотренные эксплуатационной документацией;
- для блоков GI температурный класс, максимальная и минимальная температура окружающей среды зависят от типа конфигурации устройства, т. е. от типа установленных компонентов (смотри руководство по эксплуатации изготовителя)
- для блоков GD зависимость температурного класса от температуры окружающей среды и рассеиваемой мощности.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Пonomarev Михаил Валерьевич  
(ф.и.о.)

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

  
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович  
(ф.и.о.)