



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04932/24

Серия **RU** № **0512830**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФОРНОСОВСКОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГЕФЕСТ"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 187022, Россия, Ленинградская область, Тосненский район, посёлок городского типа Форносово, Промышленная улица, дом 1-Г  
Основной государственный регистрационный номер 1034701900397.  
Телефон: +78126006911 Адрес электронной почты: office@gefest-spb.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФОРНОСОВСКОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГЕФЕСТ"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 187022, Россия, Ленинградская область, Тосненский район, посёлок городского типа Форносово, Промышленная улица, дом 1-Г

**ПРОДУКЦИЯ** Коробка монтажная взрывозащищённая КМ-В, КМ-ВО  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1007505, 1007506, 1007507, 1007508). Продукция изготовлена в соответствии с Коробка монтажная взрывозащищённая КМ-В КМ-ВО Технические условия КФСТ.301262.123ТУ.  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8536901000

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 8751ИЛПМВ от

26.01.2024 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) Акта анализа состояния производства №23/11/0055. от 15.12.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Илюхин Артем Вячеславович техническая документация: КФСТ.301262.123 ТУ – Коробка монтажная взрывозащищённая КМ-В КМ-ВО, КФСТ.301262.124 РЭ – Коробки монтажные взрывозащищённые КМ-В и КМ-ВО Руководство по эксплуатации и паспорт.  
Схема сертификации: 1с

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы - 24 месяца со дня ввода коробок в эксплуатацию. Коробки монтажные хранятся в условиях по группе 2, по ГОСТ 15150, при температуре от минус 25 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 98%, при температуре 25 °С. Гарантийный срок хранения – не менее 12 месяцев со дня приемки ОТК. Дополнительную информацию, идентифицируемую продукцию, в приложении на бланках №№ 1007505, 1007506, 1007507, 1007508. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 03.11.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1007505, 1007506, 1007507, 1007508


**СРОК ДЕЙСТВИЯ С**


30.01.2024

**ПО**

29.01.2029

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

 Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович  
(Ф.И.О.)







## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04932/24

Серия **RU** № **1007506**

Тип коробок	Температурный класс изделия или максимальная температура поверхности					
	$P_{max}$ , Вт, при максимальной температуре окружающей среды при эксплуатации $T_{amb} \leq +20^{\circ}\text{C}$			$P$ , Вт, при максимальной температуре окружающей среды при эксплуатации $T_{amb} \leq +40^{\circ}\text{C}$		$P$ , Вт, при максимальной температуре окружающей среды при эксплуатации $T_{amb} \leq +70^{\circ}\text{C}$
	T4 или 135 °C	T5 или 100 °C	T6 или 85 °C	T4 или 135 °C	T5 или 100 °C	T4 или 135 °C
1515	49	34	28	40	26	28
1530	83	58	47	69	44	47
2020	81	56	46	69	42	46
2040	139	97	79	115	73	79

Зависимость типоразмера коробки и максимального количества клемм приведены в таблице 2.2

Таблица 2.2

Типоразмер корпуса	Габаритные размеры, мм	Тип клеммы	Номинальное сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А	Макс. Количество клемм	
					KM-BO	KM-B
1515	150x150x85	UT2,5	2,5	24	6	12
		KHB 2,5-2	2,5	24	6	12
		SSK 0525	2,5	24	10	-
		UT4	4	32	6	10
		KHB 4-2	4	32	6	10
		UT6	6	41	4	7
		KHB 6-2	6	41	4	7
		SSK 110	6	41	7	-
		UT10	10	57	4	6
1530	150x300x85	UT2,5	2,5	24	21	40
		KHB 2,5-2	2,5	24	21	40
		SSK 0525	2,5	24	34	-
		UT4	4	32	21	34
		KHB 4-2	4	32	21	34
		UT6	6	41	15	25
		KHB 6-2	6	41	15	25
		SSK 110	6	41	19	-

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна  
(ф.и.о.)

Илюхин Артем Вячеславович  
(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04932/24

Серия **RU** № **1007507**

		UT10	10	57	15	20		
		SSK 116	10	57	20	-		
2020	200x200x100	UT2,5	2,5	24	11	22		
		КНВ 2,5-2	2,5	24	11	22		
		SSK 0525	2,5	24	18	-		
		UT4	4	32	11	18		
		КНВ 4-2	4	32	11	18		
		UT6	6	41	8	14		
		КНВ 6-2	6	41	8	14		
		SSK 110	6	41	13	-		
		UT10	10	57	8	11		
		SSK 116	10	57	11	-		
		2040	200x400x100	UT2,5	2,5	24	32	60
				КНВ 2,5-2	2,5	24	32	60
SSK 0525	2,5			24	51	-		
UT4	4			32	32	51		
КНВ 4-2	4			32	11	18		
UT6	6			41	23	38		
КНВ 6-2	6			41	8	14		
SSK 110	6			41	36	-		
UT10	10			57	23	31		
SSK 116	10			57	31	-		

Перечень комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, входящего в состав коробок и его маркировка взрывозащиты приведены в таблице 2.3

Таблица 2.3

№	Наименование и тип(модель) комплектующего взрывозащитного электрооборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
1	Кабельные вводы взрывозащищенные типа ВКВ (АО «Завод электротехнической арматуры», Россия)	1Ex e II Gb X	TC RU C-RU. АЖ58.В.01664/21
2	Кабельные вводы взрывозащищенные типа КНВ, КОВ, КНЕ, КНВТВ, КНВТН, КОВТВ, КОВТН, КНВМ, КОВТВЛ («ООО Завод ГОРЭЛТЕХ» 193149, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, дер. Новосаратовка, ул. Рабочая, д. 9, стр. 1)	1Ex e II Gb X	TC RU C-RU.АА87.В.00437/20
3	Кабельные вводы взрывозащищенные типа: КВНБ, КВБ, КВТННБ, КВТВНБ, КВГМ («ООО	1Ex e II Gb X	Сертифицированы в составе коробки КМ-ВО, КМ-В.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Рахильевна (ф.и.о.)

Илюхин Артем Вячеславович (ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04932/24

Серия **RU** № **1007508**

	Гефест» 187022, Ленинградская обл., Тосненский р-н, пос. Форносово, ул. Промышленная, д. 1-Г)		
4	Клеммы типа UT, SSK («Phoenix Contact GmbH & Co. KG», Германия)	ExellU	TC RU C-DE. БЛ08.В.00534/19
5	Клеммы КНЗ, КНВ (Avalon Group 250009, Россия Москва, Леонтьевский переулок, 25)	Ex eb IIC Gb U	TC RU C-RU.АЖ58.В.03098/22

Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющее действующие сертификаты соответствия, а также уровень взрывозащиты, подгруппу газа, температурный класс, диапазон рабочих температур при эксплуатации, степень защиты от внешних воздействий, IP, не ниже параметров, указанных в таблице 1.

Взрывозащищенность кабельных вводов обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), видом взрывозащиты «е» по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), видом взрывозащиты "г" по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и видом взрывозащиты «д» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие коробок требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг"

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

### 3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)

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

ГОСТ IEC 60079-31-2013

ГОСТ IEC 60079-14-2013

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

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е";

Оборудование с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь «и»;

Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "г".

Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок

### 4. Маркировка

В маркировке, наносимой на изделие, должна быть отражена следующая информация:

4.1 обозначение предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2 обозначение типа оборудования;

4.3 знак «Х» (при наличии);

4.4 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.5 единый знак ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.6 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.7 остальную маркировку взрывозащиты согласно пункту 2 и другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией, при наличии места.

4.8 При отсутствии места на оборудовании для нанесения маркировки, допускается наносить маркировку на этикетку, поставляемую вместе с оборудованием. Знак «Х» может быть заменен на предупредительную надпись.

4.9 предупредительная надпись: «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;

### 5. Специальные условия применения

Знак Х, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- внутри коробки монтаж должен быть выполнен таким образом, чтобы обеспечить минимальную

длину проводника от точки ввода в коробку до клеммы и от клеммы до точки вывода из коробки;

- зависимость температурного класса коробок от температуры окружающей среды предоставлена в таблице 2.1;

- при подключении искробезопасных цепей, напряжение не должно превышать 550 В.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(ф.и.о.)

Илюхин Артем Вячеславович

(ф.и.о.)