



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00572/20

Серия **RU** № **0287871**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ТД ФОКУС»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 141191, Московская область, город Фрязино, улица Дачная, дом 6. ОГРН: 1155050001655. Телефон: +7 (499) 921-02-73. Адрес электронной почты: info@ledsvet.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ТД ФОКУС»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 141191, Московская область, город Фрязино, улица Дачная, дом 6.

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенная клеммная коробка ФОКУС типа ВККФ

с Ex-маркировкой 1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIC T85°C Db или Ex db IIC Gb U, Ex tb IIC Db U (см. приложение, бланки №№ 0762195, 0762196).

Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция - см. приложение, бланк № 0762194. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8536 90 1000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 305.2020-Т от 04.12.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 90-А/20 от 28.10.2020 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0762194). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0762194). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 20 лет при условии соблюдения требований, изложенных в Руководствах по эксплуатации

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

09.12.2020

ПО

08.12.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Валерий
(подпись)

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

Жуков
(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00572/20 Лист 1

Серия **RU** № **0762194**

I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «ф»
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b»

II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Взрывозащищенная клеммная коробка ФОКУС типа ВККФ. Технические условия ТУ 27.33.13-033-01281952-2020 от 01.09.2020; Паспорт и руководство по эксплуатации и установке взрывозащищенной клеммной коробки ФОКУС Ф.20.004.000.002 от 25.08.2020;

Чертежи №№ Ф.20.002.000.001 от 26.08.2020, Ф.20.004.000.001 от 26.08.2020, ВКК-Т064N2.000.001 от 20.07.2020, ВКК-Т064N2.000.002 от 20.07.2020, ВКК-Т064N2.000.000 СБ от 20.07.2020 и спецификация ВКК-Т064N2.000.000 от 20.07.2020;

Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенная клеммная коробка ФОКУС типа ВККФ. Технические условия ТУ 27.33.13-033-01281952-2020 от 01.09.2020; Чертежи №№ Ф.20.002.000.001 от 26.08.2020, Ф.20.004.000.001 от 26.08.2020, ВКК-Т064N2.000.001 от 20.07.2020, ВКК-Т064N2.000.002 от 20.07.2020, ВКК-Т064N2.000.000 СБ от 20.07.2020 и спецификация ВКК-Т064N2.000.000 от 20.07.2020.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00572/20 Лист 2

Серия **RU** № **0762195**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенная клеммная коробка ФОКУС типа ВККФ (далее - коробка ВККФ) предназначена для подсоединения электрооборудования.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex- маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ex-маркировка	Таблица 1
	1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIC T85°C Db или Ex db IIC Gb U, Ex tb IIC Db U
Допустимая температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 40
Степень защиты от внешних воздействий:	IP66
Максимальное напряжение питания, В	400
Максимальный ток, А	30

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Коробка ВККФ круглой формы с резьбовой крышкой, с тремя отверстиями на боковой поверхности для установки сертифицированных на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 кабельных вводов и заглушек, выполнена из алюминиевого сплава AlSi13, безопасного в отношении фрикционного искрообразования, с лакокрасочным покрытием, безопасным в отношении накопления электростатического заряда. Внутри коробки ВККФ установлена клеммная колодка.

Коробка ВККФ имеет клеммы для наружного и внутреннего заземления.

Подробное описание конструкции коробки ВККФ приведено в паспорте и руководстве по эксплуатации и установке взрывозащищенной клеммной коробки ФОКУС Ф.20.004.000.002 от 25.08.2020.

Коробка ВККФ комплектуется кабельными вводами и заглушками, соответствующими температурному диапазону эксплуатации и степени защиты от внешних воздействий коробки ВККФ, согласно табл.2, и имеющими действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011.

Таблица 2*

№ п/п	Наименование изделия и(или) его составных частей, обозначение (тип), Изготовитель	Ex-маркировка/ основные технические характеристики	Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011
1	Кабельный ввод КНВТВ2NGHK	1Ex d IIC Gb/1Ex e II Gb/0Ex ia IIC Ga/ 2Ex nR II Gc	TC RU C-RU.AA87.B.00304
2	Заглушка CPP2NBB3H2NHK	Ex d IIC Gb U/Ex e II Gb U/ Ex ia IIC Ga U	TC RU C-RU.AA87.B.00304

* Допускается применение иных кабельных вводов и заглушек, с соответствующим температурным диапазоном и степенью защиты от внешних воздействий, соответствующими температурному диапазону эксплуатации и степени защиты от внешних воздействий коробки ВККФ и имеющих действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Обеспечение взрывозащищенности:

Взрывозащищенность коробок ВККФ обеспечивается выполнением требований следующего перечня стандартов согласно указанной в табл. 1 Ex-маркировке: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Взрывозащищенность комплектующих изделий, перечисленных в табл.2, подтверждена сертификатами соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(ф.и.о.)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00572/20 Лист 3

Серия **RU** № **0762196**

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса коробок ВККФ, хорошо видимая, четкая и прочная и включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование и тип изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя
- Ех-маркировку;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- степень защиты от внешних воздействий;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)