



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-IT.НА65.В.00794/20

Серия **RU** № **0249417**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11НА65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "МУССОН".
Основной государственный регистрационный номер 1197746011209. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 109263, Россия, город Москва, Артюхиной улица, дом 21а, этаж 1, помещение 1, комната 5. Телефон: +79119286008.
Адрес электронной почты: info@bizsert.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ANTICO OLINDO E CESARE SRL.
Место нахождения (адрес юридического лица) Via Savona 26 – 20144 Milano, Италия, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Montegrappa, 160 - 20010 Vareggio (MI) – Italy, Италия.

ПРОДУКЦИЯ Смеситель, серии AFE с маркировкой взрывозащиты II Gc с ПВ ТЗ X, изготавливаемые в соответствии с конструкторской документацией изготовителя: альбом чертежей № 19811-20. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах 1, 2, приложения (бланк №№ 0774403, 0774404).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8479 82 000 0

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 № 1023-НИ-01 от 28.10.2020 года, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства изготовителя № 1023-АСП от 30.07.2020. Техническая документация изготовителя приведена на листе 2 приложения (бланк №0774404). Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 3 приложения (бланк № 0774405). Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены на листе 1 приложения (бланк № 0774403).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.10.2020 **ПО** 28.10.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(ф.и.о.)

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

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.НА65.В.00794/20

Серия **RU** № **0774403**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Смесители серии AFE (далее по тексту - смесители), конструктивно состоят из электропривода, опорного блока, вала и рабочих крыльчаток (смешивающих винтов). В опорном блоке располагается муфта и подшипниковый узел для соединения и передачи момента вращения с вала привода на вал смесителя.

Количество крыльчаток зависит от заказа конечного потребителя.

Электродвигатель не рассматривается в данном сертификате и должен иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» и соответствовать области применения смесителей.

Взрывозащита смесителей обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, все потенциальные источники воспламенения и меры по их предотвращению отражены в оценке опасности воспламенения №№ 001.AFE.2020 ООВ.

2. Специальные условия применения (если за маркировкой взрывозащиты указан знак «X»).

- монтаж и эксплуатация смесителей, должны осуществляться в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя (руководство по эксплуатации O&MM-AF-IT-R17-221211 и паспорт № ПС AFE39251.003.2020);
- обеспечить надежное заземление смесителей.

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности).

Условия хранения - УХЛ4 (1.2) по ГОСТ 15150-69.

Назначенный срок хранения - 4 месяца.

Назначенный срок службы - 20 лет

4. Идентификация продукции.

Маркировка взрывозащиты смесителей серии AFE - II Gc с IIВ ТЗ X

5. Структура условного обозначения.

Смесители серии AFE

AFE (2) X₁* / **,

где:

AFE - обозначение смесителя;

(2) - обозначение количества крыльчаток, шт.;

X₁ - обозначение модификации крыльчаток: e - крыльчатка пропеллерного типа (с двумя или тремя лопастями);

t - крыльчатка турбинного типа (с четырьмя и более лопастями)

*: число, указывающее мощность электродвигателя, кВт: от 0,25 до 15;

** : число, обозначающее диаметр вала смесителя, мм: от 20 до 65)

6. Основные технические данные смесителей:

Диапазон температур окружающей среды, °С от минус 52 до плюс 65

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-15, не ниже IP 54

Максимальная скорость вращения вала смесителя, об/мин 1500

Характеристики смешиваемой среды:

Диапазон температур смешиваемой среды, °С от 20 до 40

Динамическая вязкость смешиваемой среды, Па 0,1 до 1

Плотность смешиваемой среды, кг/м³ от 0,9 до 1,3

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.НА65.В.00794/20

Серия **RU** № **0774404**

7. Техническая документация изготовителя

Руководство по эксплуатации: № O&MM-AF-IT-R17-221211 от 30.03.2020;
Паспорт № ПС AFE39251.003.2020 от 30.03.2020;
Оценка опасности воспламенения № 001.AFE.2020 OOB от 30.03.2020;
Альбом конструкторской документации изготовителя № 19811-20 от 30.03.2020;

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(ф.и.о.)

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

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.НА65.В.00794/20

Серия **RU** № **0774405**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.	стандарт в целом
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Адреевич
(Ф.И.О.)

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

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

