



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-SE.HA65.B.01111/21

Серия **RU** № **0315322**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, 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.11HA65. 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 «БАЛТЕХ». Основной государственный регистрационный номер 1027802519590. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 194044, Россия, город Санкт-Петербург, улица Чугунная, дом 20, литер 3, помещения № 2П, № 229. Телефон: +78123350085. Адрес электронной почты: info@baltech.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АСОЕМ АВ. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Ostergardsgatan 9, SE-431 53 Molndal, Швеция.

ПРОДУКЦИЯ Система лазерная для центровки валов FIXTURLASER EXO с блоками измерительными M4 Ex и S4 Ex. Маркировка взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листе 1 Приложения (бланк № 0840737). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031 49 900 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 № 1293/1-НИ-01 от 27.07.2021 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1293-АСП от 26.04.2021. Технической документации изготовителя (перечень приведен на листе 1 Приложения (бланк № 0840737)). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 2 Приложения (бланк № 0840738). Условия хранения – при температуре от минус 20°С до плюс 70°С. Срок хранения – 3 года. Срок службы (годности) – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.07.2021 **ПО** 27.07.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Шмелев Антон Андреевич

Пономарев Михаил Валерьевич

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-SE.HA65.B.01111/21

Серия **RU** № **0840737**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Система лазерная для центровки валов FIXTURLASER EXO с блоками измерительными M4 Ex и S4 Ex состоит из двух измерительных блоков (M4 и S4), устанавливаемых на валах при помощи входящих в систему креплений. Блоки питаются от литий-ионных аккумуляторов. Система укомплектовывается в переносном транспортировочном чемодане с приспособлениями для крепления и зарядным устройством.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

Зарядка аккумулятора должна производиться с помощью специального зарядного устройства USB за пределами взрывоопасной зоны. Во время зарядки прибор не должен быть активным.

3. Идентификация продукции

Маркировка взрывозащиты:

2Ex ic op is IIC T4 Gc X

4. Основные технические данные

- 4.1. Аккумуляторная батарея LiNiMnCoO₂, Samsung INR 18650-25R (3,6 В; 2500 мА/ч; 9,0 Вт·ч)
- 4.2. Максимальное напряжение холостого хода (U₀), В 3,7
- 4.3. Диапазон температур окружающей среды, °С от 0°С до плюс 50°С
- 4.4. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP65
- 4.5. Тип лазера диодный лазер с длиной 650 нм, класс II
- 4.6. Мощность лазера, мВт, не более 1

5. Техническая документация изготовителя

Паспорт P-0335RU «Fixturlaser EXO. Система лазерная для центровки валов с блоками измерительными M4 Ex, S4 Ex» от 20.01.2021; Альбом чертежей № P-0336RU «Fixturlaser EXO. Система лазерная для центровки валов с блоками измерительными M4 Ex, S4 Ex» от 20.01.2021.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-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) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)



М.П.

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-SE.HA65.B.01111/21

Серия **RU** № **0840738**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"	стандарт в целом
ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006	Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Подпись)
(Подпись)



М.П.

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)