



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.04936/24

Серия **RU** № **0512834**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, 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 "ДУ РАЙТ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 129090, Россия, город Москва, Внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения муниципальный округ Красносельский, улица Каланчевская, дом 32, помещение 4/2П
Основной государственный регистрационный номер 1237700581414.
Телефон: +79855611385. Адрес электронной почты: doright@x-spark.org

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Hebei Botou Safety Tools Co., Ltd

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.2 Wugang Road Industrial Park Botou City Hebei Province

ПРОДУКЦИЯ Инструмент ручной неискрящий, торговой марки X-Spark Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1007517, 1007518, 1007519, 1007520). Продукция изготовлена в соответствии с GB 25286.1-2010, GB /T 4388 – 2008, JIS M7002-96, GB 10686-89, GB/T4388-4393-1995, DIN3120, DIN3129, DIN3123, DIN3122, DIN5234, DIN17200, DIN5246, DIN3113, DIN894, DIN133, DIN895, DIN838, DIN837, DIN3118, DIN3111, DIN7444, DIN1810, DIN1041, DIN6453, DIN7254, DIN5254, DIN5200.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8201100000, 8202100000, 8203100000, 8203200009, 8204110000, 8204120000, 8204200000, 8205100000, 8205200000, 8205400000, 8206000000, 8211920000

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 №№ 8655ИЛПМВ,

8656ИЛПМВ от 27.12.2023 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)

Акта анализа состояния производства №23/11/0064-13 от 01.12.2023, 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 - Любовский Юрий Станиславович

Руководства по эксплуатации № 001-48278503-2023 РЭ, Паспортов, Оценки опасности воспламенения 001-48278503-2023 ООВ
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы – не менее 5 лет. Назначенный срок хранения – не менее 5 лет. Условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации № 001-48278503-2023 РЭ. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 05.10.2023 года. Договор уполномоченного лица № 014 от 13.09.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1007517, 1007518, 1007519, 1007520.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.01.2024**ПО**

30.01.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.04936/24

Серия **RU** № **1007517****1. Назначение и область применения**

Сертификат соответствия распространяется на инструмент ручной неискрящий, торговой марки X-Spark (далее по тексту – «инструмент»), выпускаемый серийно по GB 25286.1-2010, GB /T 4388 – 2008, JIS M7002-96, GB 10686-89, GB/T4388-4393-1995, DIN3120, DIN3129, DIN3123, DIN3122, DIN5234, DIN17200, DIN5246, DIN3113, DIN894, DIN133, DIN895, DIN838, DIN837, DIN3118, DIN3111, DIN7444, DIN1810, DIN1041, DIN6453, DIN7254, DIN5254, DIN5200.

Инструмент относится к взрывозащищенному оборудованию группы II по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), и предназначен для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках класса 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к подгруппам IIA и IIB по ГОСТ 31610.20-1-2016 / IEC 60079-20-1-2010, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, инструкциями изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Перечень инструмента представлен в таблице 1.

Таблица 1

Код ТН ВЭД	Наименование продукции, артикул
8204110000	Ключи гаечные ручные неразводные, артикулы: 115, 116, 117, 118, 119, 120, 120A, 121, 121A, 121B, 121C, 122, 122A, 123, 124, 124A, 132, 133, 134, 135, 135A, 136, 136A, 136B, 137, 138, 139, 140, 140A, 140B, 140C, 140D, 140E, 141, 141A, 141B, 142, 143, 144, 145, 146, 146A, 147, 148, 149, 150, 151, 151A, 152, 152A, 153, 153A, 153B, 154, 155, 156, 157, 157A, 158, 159, 159A, 160A, 160, 160B, 161, 162, 162B, 162A, 163, 163A, 164, 164A, 164B, 165, 165A, 165B, 165C, 166, 167, 167A, 167B, 167C, 167D, 167E, 168, 169, 170, 170A, 170B, 171, 171A, 171B, 172, 173, 173A, 173C, 174, 174A, 174B, 175, 176, 176A, 176B, 176C, 176D, 176E, 176F, 177, 178, 179, 179A, 179B, 179C, 179D, 180, 180A, 180B, 181, 182, 183, 183A, 309, 309A
8205200000	Молотки и кувалды, артикулы: 184, 185, 185A, 186, 186A, 187, 187A, 188, 188A, 189, 189A, 189B, 190, 191, 191A, 191B, 191C, 191D, 191E, 191F, 191G, 191H, 191I, 192, 192A, 192B, 193
8211920000	Ножи с фиксированной поверхностью лезвия, артикулы: 202, 202A, 202B, 203, 203A, 203B, 204, 204A, 204B, 204C, 204D, 204E, 204F, 204G, 204H, 205, 205A, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 212A, 212B, 213, 213A, 214, 215, 215A, 215B, 216
8204200000	Головки для гаечных ключей сменные, с ручками или без них, артикулы: 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 110A, 110B, 110C, 110D, 110E, 111, 111A, 111B, 111C, 112, 113, 114
8201300000	Мотыги, кирки, тяпки и грабли, артикулы: 194, 194A, 275, 276, 277, 291, 294
8201400000	Топоры, секачи и аналогичный рубящий инструмент, артикулы: 195, 196, 196A
8204120000	Разводные ключи, артикулы: 125, 125A, 125B, 125C, 125D, 125E, 125F, 126, 127, 127A, 128, 128A, 128B, 129, 129A, 129B, 129C, 130, 130A, 130B, 130C, 131, 131A, 131AL, 131B, 131C, 131D, 131E, 131F, 173B,
8205598099	Инструменты ручные прочие (включая алмазные стеклорезы), прочие, артикулы: 222, 223, 223A, 223B, 223C, 223D, 223E, 223F
8205598099	Шаберы, скребки, кернеры, зубила, тупики, лом, клинья, рычаги, иглы слуховая, монтажки, спицы, монтировки, раздвижки, циркуль-измерители, артикулы: 224, 224A, 224B-002, 224C, 224D, 225, 225A, 225B, 225C, 225D, 226, 226A, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 233A, 234, 234A, 235, 236, 237, 237A, 237B, 237D, 237E, 237F, 238, 238A, 238B, 238C, 238D, 239, 240, 240A, 241, 267, 268, 269, 269A
8201300000	Мотыги, кирки, тяпки и грабли, артикулы: 296, 297, 298, 299, 300
8201100000	Лопаты штыковые и совковые, артикулы: 198, 198A, 198B, 198C, 199, 200, 200A, 200B, 201, 201A, 201B, 201C, 1987, 1993, 1996, 1997, 1998, 2001, 2004, 2007, 2010, 2016, 2019, 2020, 2023, 2026, 2029, 2038
8203200000	Клеши (включая кусачки), плоскогубцы, пассатижи, шипчики и аналогичные инструменты, прочие, артикулы: 242, 243, 244, 244A, 244B, 244C, 244D, 245, 245A, 245B, 246, 247, 247A, 248, 248A, 248B, 248C, 249, 249A, 249B, 250, 251, 252, 252A, 252B, 253, 254, 255, 255A, 256, 257, 257A, 257B, 257C, 257D, 257E, 257F, 258, 258A
8205598099	Тиски, зажимы и аналогичные изделия прочие, артикулы: 295, 301, 301A, 304, 305, 305A, 311A

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Хаметова
(подпись)

Хаметова
(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.04936/24

Серия **RU** № **1007518**

Код ТН ВЭД	Наименование продукции, артикул
8205100000	Инструменты для сверления, нарезания наружной или внутренней резьбы, артикул: 312
8203100000	Напильники, надфили, рашпили и аналогичные инструменты, артикулы: 217, 218, 219, 220, 221, 221А
8202100000	Пилы ручные, артикулы: 270, 270А, 271, 272, 272А
8205100000	Инструменты для сверления, нарезания наружной или внутренней резьбы: No.D-15
8205400000	Отвертки, артикулы: 259, 259А, 260, 260А, 261, 261А, 262, 263, 263А 263В, 264, 264А, 264В, 264С, 265, 266, No.V-6
8206000000	Инструменты из двух или более товарных позиций с 8202-8205, в наборах, артикулы: 101А, 101С, 101D, 101F, 101G, 101H, 101L, 101I, 101J, 101K, 101M, 101N, No.X-16, No.F-15, No.AA10-18, 322, No.E-9, No.E-15, No.F-15, No.H-17, No.G-16, No.I-26, No.J-26, No.K-28, No.L-36, No.M-40, No.N-56, No.O-50, No.P-62, No.Q-100, No.S-176, No.T-6, No.U-10, No.W-21, No.X-16, No.Y-34, No.Z-85, No.AA01-36, No.AA02-85, No.AA03-100, No.AA07-16, No.AA06-, No.AA05-68, No.AA08-18, No.AA09-21, No.AA10-18, No.AA11-38, No.AA12-16, No.AA13-20, No.A14-28, No.AA16-36, No.AA17-47, No.DL-1, No.DL-2, No.DL-3, No.DL-4, No.AA22, No.AA23, No.AA24, No.AA25, 315, No.R-120
8204200000	Головки для гаечных ключей сменные, с ручками или без них: 101В, 101Е
8204110000	Ключи гаечные ручные, неразводные: NO.B, NO.A, NO.C, No.AA15-35, No.S-A
9603909900 9603401000	Щетки, артикулы: 284, 284А, 285, 285А, 286, 286В, 286С, 286D, 287, 288, 289, 289А 290, 290А, 290В, 290С
7326909807 7326909807	Контейнеры, емкости, лопатки, воронки, совки, артикулы: 278, 278А, 279, 280, 280А, 280В, 280С, 280D, 281, 281А, 281В, 281С, 282, 282А, 283, 283А, 283В, 283С, 283D, 283Е, 283F
8205700000	Тиски, зажимы и аналогичные изделия, артикулы: 274, 274А, 274В, 292
8205598099	Съемники шестерен, артикулы: 273, 273А, 273В
9017801000	Стержни измерительные и рулетки, линейки с делениями, артикулы: 317, 318, 319, 320, 321
8543708000	Инструмент для снятия статического электричества, артикул: 313, 313В
8481900000	Пломбинатор для бочек, захват для бочек артикул: 323
8205901000	Наковальни, артикул: 197

Основные данные материалов, используемых в составе инструмента из неискрящих сплавов представлены в таблице 2, таблице 3, и таблице 4.

Таблица 2 – Состав сплава бериллиевой бронзы Be-Cu

Бериллиевая бронза Be-Cu		
Компонент	Минимальное значение, %	Максимальное значение, %
Be	1,8	2,3
Fe+Si+Al+Pb	0,4	0,5
Cu	97,2	97,8

Таблица 3 – Состав сплава дюралюминия Al-Cu

Дюралюминий Al-Cu		
Компонент	Минимальное значение, %	Максимальное значение, %
Al	8	10,5
Ni	4	6,3
Fe+Mn	4	6,1

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

М.П.

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.04936/24

Серия **RU** № **1007519**

Sn+Pb+Zn+Cr	0,2	0,4
Cu	76,9	83,8

Таблица 4 – Основные физико-механические характеристики материалов

Сплав	Бериллиевая бронза Be-Cu	Дюралюминий Al-Cu
Маркировка взрывозащиты	Ex IEx h IIC T6 Gb X	
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от -60 до +60	
Твердость по Бринеллю HB / Роквеллу HRC	370 / 40	300 / 30
Расширяемость, %	$\delta \leq 1,0$	$\delta \leq 5,0$
Предел прочности, Н/мм ²	1117 ~ 1326	782 ~ 989
Предел упругости, Н/мм ²	840 ~ 880	450 ~ 550
Сопротивление электрическому току	$\Omega 8 \sim 6$	$\Omega 8 \sim 12$
Магнитная восприимчивость	0	1,2

Конструкция инструмента обеспечивает его взрывобезопасность, что достигается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями ТР ТС 012, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2017), а также ряда требований, в том числе:

- Конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества;
- Температура окружающей среды при эксплуатации от минус 60°C до плюс 60°C;
- Материалы, конструкция и тип оборудования, выбраны в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения при работе в потенциально опасных средах. Физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей оборудования, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва.
- Ремонт и обслуживание искробезопасного инструмента должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие 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.

3. Инструмент ручной неискрящий, торговой марки X-Spark 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)

Межгосударственный стандарт. Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования

ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013

Межгосударственный стандарт. Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k"

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.AЖ58.B.04936/24

Серия **RU** № **1007520**

ГОСТ 31438.1-2011
(EN 1127-1:2017)

Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1.
Основополагающая концепция и методология.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изделия, обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты согласно таблице 4;
- номер сертификата соответствия
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией

5. Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты указывает на то, что оборудование имеет следующие специальные условия применения:

- Перед каждым использованием необходимо очищать поверхность инструмента от загрязнений;
- Восстанавливать инструмент, подвергшийся небольшой деформации в результате неправильного использования или износа, можно только вне взрывоопасной зоны;
- Инструмент ручной искробезопасный запрещено использовать в контакте с ацетиленом;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хамстова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)