



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CN.AB24.B .05704

Серия RU № 0529199

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ТехноВита».  
Основной государственный регистрационный номер: 1096318003880.  
Место нахождения: 443066, Россия, Самарская область, город Самара, улица 22 Партсъезда, дом 46, подвал, комната 12,14-22  
Телефон: 88462802042, адрес электронной почты: tvita@tvita.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** HEBEI BOTOU SAFETY TOOLS CO. LTD.  
Место нахождения: КИТАЙ, No.12, Hedong main street, Botou 062150, Hebei Province, P.R of China

**ПРОДУКЦИЯ** Искробезопасный слесарно-монтажный инструмент. Согласно приложению (бланки №№ 0349678, 0349679, 0349680, 0349681).  
Продукция изготовлена в соответствии с директивой 2014/34/ЕС «Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах».  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8207

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № ГА27-0680 от 06.04.2017 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27: акта о результатах анализа состояния производства № 5794 от 27.03.2017 года органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», регистрационный № RA.RU.11AB24.  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования; ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология. Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.04.2017 ПО 10.04.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)Петухов Евгений Сергеевич  
(инициалы, фамилия)



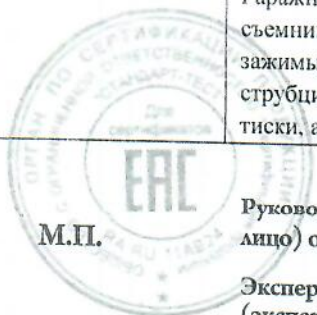
## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CN.AB24.B.05704 лист 1

Серия RU № 0349678

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8207	<p>Искробезопасный слесарно-монтажный инструмент в наборе и россыпью в соответствии с каталогом производителя:</p> <p>Ключи гаечные ручные (включая гаечные ключи с торсиометрами, но исключая воротки), сменные головки для гаечных ключей, с ручками или без них:</p> <p>ключи торцевые, артикулы: 171, 172, 121А, 121В, 121С, 122А;</p> <p>ключи накидные, артикулы: 151, 151А, 152, 152А, 153, 153А, 154, 155, 156, 157, 157А, 158, 159, 159А, 160, 160А, 161, 162, 162А, 162В, 163, 163А, 164, 164А, 165, 165А;</p> <p>ключи комбинированные, артикулы: 135, 135А, 136, 136А, 136В, 137;</p> <p>ключи рожковые, артикулы: 138, 139, 140, 140В, 140D, 141, 141А, 141В, 145, 146, 146А, 147А, 153В;</p> <p>ключи с храповиком, артикулы: 119, 120, 309, 309А, 309В;</p> <p>ключи разводные, артикулы: 125, 125А, 125В, 125С, 125D, 126;</p> <p>ключи трубные, артикулы: 127, 127А, 128, 128А, 128В, 129, 129А, 129В, 129С, 130, 130А, 131, 131А, 131В, 131С, 131D, 131Е, 131F, 251, 252, 252А;</p> <p>переходники, артикулы: 111, 112, 113, 115, 116, 117, 118;</p> <p>специальные ключи, артикулы: 140С, 168, 169, 170, 170А, 170В, 174, 174А, 174В, 175, 176, 176А, 176В, 176С, 176D, 176Е, 176F, 177, 178, 179, 179А, 179В, 179С, 173, 173А, 173В, 173С;</p> <p>ключи трещотки, артикулы 180, 180А, 180В, 181, 182, 183, 183А;</p> <p>головки, артикулы: 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 110А, 110В, 110С, 110D, 111А, 111В, 111С, 114, 140А, 140Е, 164В;</p> <p>удлинители, артикулы: 121, 122, 123, 124, 160В, 164А:24-30ММ, 32-41ММ, 46-55ММ, 60-80ММ;</p> <p>шестигранники, артикулы: 166, 167, 167А, 167В, 167С, 167D, 167Е;</p> <p>гаечный ключ, артикул: 124А;</p> <p>напильники, артикулы: 217, 218, 219, 220, 221, 221А;</p> <p>клещи (включая кусачки), артикулы: 257А, 257В;</p> <p>пинцеты, артикулы: 258, 258А;</p> <p>пассатижи, артикулы: 245, 245А, 246, 247, 257F;</p> <p>бокорезы, артикулы: 248, 248А, 248В;</p> <p>ножницы, артикулы: 242, 243, 244, 244А, 244В, 244С;</p> <p>кусачки, артикулы: 249, 249А, 249В;</p> <p>длинногубцы, артикулы: 250, 253, 254, 255А;</p> <p>съемники, артикулы: 255, 256, 257, 257С, 257D, 257Е;</p> <p>щетки зачистные, артикулы: 284, 285, 285А, 286, 286А, 286В, 286С, 286D, 287, 288, 289, 289А, 290, 290А, 290В, 290С;</p> <p>трубогибы, артикулы: 304; труборезы, артикулы: 305, 305А;</p> <p>Гаражное оборудование и специнструмент:</p> <p>съемники, артикулы: 273, 273А, 273В;</p> <p>зажимы, артикулы: 295, 311А;</p> <p>струбцины, артикулы: 274, 274А;</p> <p>тиски, артикулы: 301, 311;</p>	Директива 2014/34/ЕС



М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)Петухов Евгений Сергеевич  
(инициалы, фамилия)







ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CN.AB24.B.05704 лист 3

Серия RU № 0349680

1. Назначение и область применения.

Искробезопасный слесарно-монтажный инструмент (далее – инструмент) предназначен для выполнения монтажных работ и технического обслуживания оборудования в условиях опасных производственных объектов из-за присутствия взрыво- и пожароопасных веществ: при переработке и транспортировке нефтепродуктов, при работе с газом, на химических предприятиях и в других отраслях промышленности, где есть взрывоопасные элементы, такие как горючие смеси, газы.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. Основные технические данные.

Таблица 2.1

Сплав:	Be-Br	Al-Br
Маркировка взрывозащиты:	Ex II Ga X, Ex III Da X	
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °C:	от минус 60 до плюс 60	
Твердость по Бринеллю:	283-365 HRC 30-41	221-291 HRC 20-31
Расширяемость:	$\delta \leq 1,0\%$	$\delta \geq 5\%$
Предел прочности, Н/мм <sup>2</sup> :	1117-1326	782-989
Предел упругости, Н/мм <sup>2</sup> :	840-880	450-550
Сопротивление электрическому току:	$\Omega$ 8-6	$\Omega$ 8-12
Коэффициент расширения (20-200 °C):	0,000012%	0,000015%
Плотность, г/см <sup>3</sup> :	8,60	8,10
Магнитная восприимчивость:	0	1,2

Химический состав материала, используемого для изготовления инструмента.

Инструмент из бериллиевой бронзы:

Химический состав (%)				
Cu	Be	Co+Ni	Co+Ni+Fe	Cu+Be+Co+Ni+Fe
основа	1,5-2,3	более 0,2	менее 1,2	более 99,0

Инструмент из алюминиевой бронзы:

Таблица 2.3

Химический состав (%)				
Cu	Al	Ni	Fe+Mn	Cu+Al+Ni+Fe+Mn
основа	9,5	4-6	менее 5,8	более 99,0

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

Петухов Евгений Сергеевич  
(инициалы, фамилия)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CN.AB24.B.05704 лист 4

Серия RU № 0349681

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Инструмент, изготавливается из неискрящих сплавов алюминиевой и бериллиевой бронзы и позволяет применять его во взрывоопасных средах. Инструмент производится под артикулами производителя, в соответствии с каталогом производителя.

Взрывобезопасность инструмента, предназначенного для применения в потенциально взрывоопасных газовых и пылевых средах, обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на инструмент, должна включать следующие данные:

- наименование и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- год изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- заводской номер;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата.

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Специальные условия применения.

Диапазон температур окружающей среды в месте размещения инструмента не должен превышать пределов, указанных в таблице 2.1.

Восстанавливать инструмент, подвергшийся небольшой деформации в результате износа или неправильного использования, допускается только вне взрывоопасной зоны при комнатной температуре.

После окончания использования инструмента необходимо проводить очистку его от грязи.

Запрещается использовать инструмент в контакте с ацетиленом.


6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие инструмента требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на их показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ».

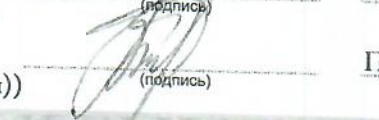


М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

Петухов Евгений Сергеевич  
(инициалы, фамилия)