



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MШ04.B.00446/23

Серия RU - № 0419349

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции горного машиностроения Акционерного общества «Научный Центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область – Кузбасс, Кемеровский г.о., г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: RA.RU.11МШ04, 10.08.2015. Номер телефона: +73842642347. Адрес электронной почты: kopytin_vostnii@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Торговая промышленная компания «Атекс». Место нахождения (адрес юридического лица): 654006, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Невского (Куйбышевский р-н), 1, офис 235. Адрес места осуществления деятельности: 654038, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Промстроевская, д. 4 корп. 14А. ОГРН 1094220003965. Телефон: +73843910425, адрес электронной почты: info@sic-atex.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Торговая промышленная компания «Атекс». Место нахождения (адрес юридического лица): 654006, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Невского (Куйбышевский р-н), 1, офис 235. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 654038, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Промстроевская, д. 4 корп. 14А.

ПРОДУКЦИЯ Пилы ручные типа ТП, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 28.24.12-021-62504857-2023 «Пилы ручные типа РП». Гидравлическая дрель ДК-42/100, изготовленная в соответствии с техническими условиями ТУ 28.24.12-020-62504857-2023 «Дрель гидравлическая ДК-42/100». Серийный выпуск. См. приложение (бланки № 0899441, 0899442, 0899443).

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8467890000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 97-23-ИЛ от 13.10.2023, Испытательная лаборатория продукции горного машиностроения Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли», RA.RU.21МШ10. Акта о результатах анализа состояния производства № 815 от 11.10.2023. Орган по сертификации продукции горного машиностроения Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли», № RA.RU.11МШ04, эксперт Мерзляков Павел Евгеньевич. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (указаны в приложении, бланк № 0899444). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении (бланк № 0899444). Условия и сроки хранения, срок службы в соответствии с технической документацией. Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших испытания и измерения. Дата изготовления образца: 05.09.2023; 12.09.2023; 14.09.2023

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.11.2023 **ПО** 07.11.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Копытин Валерий Александрович (ф.и.о.)

Мерзляков Павел Евгеньевич (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-RU.МШ04.В.00446/23 Лист 1

Серия RU № 0899441

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дрель гидравлическая ДК-42/100 предназначена для бурения отверстий с максимальным диаметром 42 мм с помощью бурильных штанг и коронок в мягком и среднем по твердости угольном пласту без промывки, в горных выработках угольных шахт, опасных по газу (метан) и (или) угольной пыли.

Пилы ручные типа РП изготавливаются в трех исполнениях: РП-РН-100/2 – пила ручная ленточная с гидравлическим приводом; РП-РР-100/2 – пила ручная ленточная с пневматическим приводом; РП-СС-150/280- пила ручная сабельная с пневматическим приводом.

Пилы ручные типа РП предназначены для резки железных (рельсы, трубы, профили, цепи, спецпрофили СВП крепи и т.п.) и не железных материалов в горных выработках угольных шахт, опасных по газу (метан) и (или) угольной пыли.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные гидравлической дрели ДК-42/100 приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Тип привода	Гидравлический
2	Максимальное давление рабочей жидкости, МПа	32
3	Максимальный расход гидромотора (масло), л/мин	20
4	Максимальный диаметр буровой коронки, мм	42
5	Номинальный крутящий момент, Нм	45
6	Номинальные обороты, об/мин	400
7	Размеры корпуса, мм	520x175x256
8	Масса, кг	8,1
9	Ех-маркировка	PB Ex h I Mb

Основные технические данные пилы ручной ленточной с гидравлическим приводом РП-РН-100/2 приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Тип привода	Гидравлический
2	Номинальное давление рабочей жидкости, МПа	10+30
3	Максимальный расход гидромотора (масло), л/мин	20
4	Максимальный крутящий момент, Нм	40
5	Максимальные обороты гидромотора, об/мин	630
6	Максимальный размер реза, мм	160
7	Скорость резанья, м/мин	40+80
8	Размеры корпуса, мм	730x450x210
9	Масса, кг	16
10	Ех-маркировка	PB Ex h I Mb

Основные технические данные пилы ручной ленточной с пневматическим приводом РП-РР-100/2 приведены в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Тип привода	Пневматический
2	Номинальное давление сжатого воздуха, МПа	0,4-0,6
3	Максимальный расход воздуха, л/мин	113
4	Максимальный крутящий момент, Нм	9
5	Максимальные обороты, об/мин	400
6	Максимальный размер реза, мм	160
7	Скорость резанья, м/мин	40+80

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Подписи)



Копытин Валерий Александрович (Ф.И.О.)

Мерзляков Павел Евгеньевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-RU.МШ04.В.00446/23 Лист 2

Серия RU № 0899442

окончание таблицы 3

8	Размеры корпуса, мм	730x440x280
9	Масса, кг	16
10	Ex-маркировка	PB Ex h I Mb

Основные технические данные пилы ручной сабельной с пневматическим приводом РП-SS-150/280 приведены в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Тип привода	Пневматический
2	Номинальное давление сжатого воздуха, МПа	0,4-0,6
3	Максимальный расход воздуха, л/мин	650
4	Количество колебаний пильного лезвия на холостом ходу, мин ⁻¹	280
5	Количество колебаний пильного лезвия при резке стали, мин ⁻¹	200
6	Ход пильного лезвия, мм	68
7	Максимальная длина пильного лезвия, мм	400
8	Максимальный размер разрезаемого материала для средней длины пильного лезвия (350 мм), мм	300x27x1,5
9	Скорость резанья, м/мин	20+60
10	Мощность пневматического привода, кВт	1,5
11	Размеры корпуса, мм	508x240,5x90
12	Масса, кг	10,8
13	Ex-маркировка	PB Ex h I Mb

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1. Описание конструкции дрели гидравлической ДК-42/100 и пил ручных типа РП

Дрель гидравлическая ДК-42/100 состоит из следующих основных частей: корпуса дрели; гидравлического двигателя; распределителя с клапаном; корпуса привода; головки под бур; курка управления.

Пила ручная ленточная с гидравлическим приводом РП-РН-100/2 состоит из следующих основных частей: корпуса пилы; гидравлического привода; распределительного блока; корпуса редуктора; управляющей рукояти; натяжного механизма; регулирующего натяжного болта; рукояти; монтажного кронштейна; цепи; упорного уголка; направляющего подшипника.

Пила ручная ленточная с пневматическим приводом РП-РР-100/2 состоит из следующих основных частей: корпуса пилы; пневматического привода; распределительного блока; корпуса редуктора; управляющей рукояти; натяжного механизма; регулирующего натяжного болта; рукояти; монтажного кронштейна; цепи; упорного уголка; направляющего подшипника.

Пила ручная сабельная с пневматическим приводом РП-SS-150/280 состоит из следующих основных частей: корпуса кулачкового механизма; корпуса пневматического двигателя; управляющей рукояти; пускового курка с предохранителем; вспомогательной рукояти; штуцера для подключения сжатого воздуха; зажима пильного лезвия; монтажного кронштейна; цепи; пильного лезвия.

3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность дрели гидравлической ДК-42/100 и пилы ручной ленточной с гидравлическим приводом РП-РН-100/2 обеспечивается видами взрывозащиты «конструкционной безопасностью «с», «погружением в жидкость «к» по ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 и выполнением требований ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 31439-2011 (EN 1710:2005), ГОСТ 31438.2-2011 (EN 1127-2:2002).

Взрывозащищенность пилы ручной ленточной с пневматическим приводом РП-РР-100/2 и пилы ручной сабельной с пневматическим приводом РП-SS-150/280 обеспечивается видом взрывозащиты «конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 и выполнением требований ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 31439-2011 (EN 1710:2005), ГОСТ 31438.2-2011 (EN 1127-2:2002).

Конструкция дрели гидравлической ДК-42/100 и пил ручных типа РП и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)
М.П.

Колытин Валерий Александрович (ф.и.о.)

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

(подпись)

Мерзляков Павел Евгеньевич (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МШ04.В.00446/23 Лист 3**

Серия RU № 0899443

Максимальная температура нагрева поверхности дрели гидравлической ДК-42/100 и пил ручных типа РП в установленных условиях эксплуатации не превышает значения, допустимого для оборудования группы I по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Наружные части дрели гидравлической ДК-42/100 и пил ручных типа РП изготовлены из материалов, обеспечивающие фрикционную и электростатическую искробезопасность для оборудования группы I по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

4. МАРКИРОВКА

На табличку, закрепленную на корпусе дрели гидравлической ДК-42/100 и пил ручных типа РП наносится маркировка, включающая следующие данные:

- наименование изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- орган выдавший сертификат соответствия;
- Ех-маркировка и изображение специального знака взрывобезопасности в соответствии с требованиями Приложения 2 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза;
- температурный режим;
- номер сертификата соответствия;

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

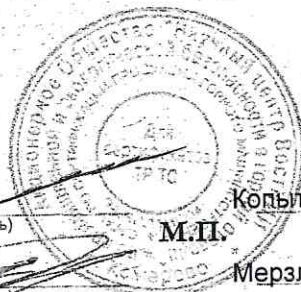
Внесение изменений в конструкцию и(или) техническую документацию изделий – согласно требованиям пункта 7 статьи 6 Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Кольгин Валерий Александрович
(Ф.И.О.)

Мерзляков Павел Евгеньевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MШ04.B.00446/23 Лист 4

Серия RU № 0899444

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31438.2-2011 (EN 1127-2:2002)	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 2. Основополагающая концепция и методология (для подземных выработок)
ГОСТ 31439-2011 (EN 1710:2005)	Оборудование и компоненты, предназначенные для применения в потенциально взрывоопасных средах подземных выработок шахт и рудников
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования
ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013	Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты «конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b"»

Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция

№ п/п	Наименование и обозначение документа
1.	Технические условия. ТУ 28.24.12-020-62504857-2023. Дрель гидравлическая ДК-42/100
2.	Технические условия. ТУ 28.24.12-021-62504857-2023. Пилы ручные типа РП

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»:

1 Эксплуатационная документация: Руководство по эксплуатации. ГЛП.001.01 РЭ. Ручная ленточная пила РП-РН-100/2; Руководство по эксплуатации. ПЛП.001.01 РЭ. Ручная ленточная пила РП-РР-100/2; Руководство по эксплуатации. ПСП.001.01 РЭ. ПСП.001.01 РЭ; Руководство по эксплуатации. ГД.06.02.23.01 РЭ. Дрель гидравлическая ДК-42/100; Формуляр. ГЛП.001.01 ФО. Ручная ленточная пила РП-РН-100/2; Формуляр. ПЛП.001.01 ФО. Ручная ленточная пила РП-РР-100/2; Формуляр. ПСП.001.01 ФО. Ручная сабельная пила РП-СС-150/280; Формуляр. ГД.06.02.23.01 ФО. Дрель гидравлическая ДК-42/100.

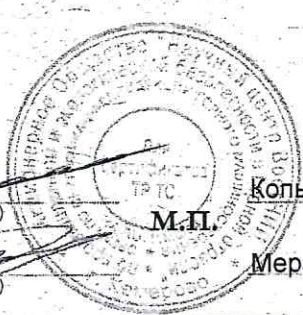
2 Отчет об оценке опасностей воспламенения при эксплуатации в потенциально взрывоопасных средах подземных выработок, шахт и рудников «Пилы ручные типа РП». РП.10.10.00 ОВ.

3 Отчет об оценке опасностей воспламенения при эксплуатации в потенциально взрывоопасных средах подземных выработок, шахт и рудников «Дрель гидравлическая ДК-42/100». ДК.10.10.00 ОВ.

4 Декларация о соответствии «Двигатель гидравлический (мотор) силовой типа MSxxxxxxxxxxxx». ЕАЭС N RU Д-ВГ.НХ37.В.01213/20.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)
(подпись)



М.П.

Копытин Валерий Александрович
(Ф.И.О.)

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

Мерзляков Павел Евгеньевич
(Ф.И.О.)