



## Сверла горные взрывозащищенные

### Технические характеристики

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

К взрывозащищенному оборудованию относятся машины, аппараты и инструмент, предназначенные для эксплуатации в специфических условиях подземных выработок, а также на предприятиях с высоким уровнем взрывоопасности.

Номенклатура взрывобезопасного оборудования, производимого компанией, включает разнообразные механизмы, пневматический и электрический инструмент, адаптированные для использования в горнодобывающей и обогащательной промышленности, металлургии, газо- и нефтедобыче, энергетике и на иных производствах, отличающихся повышенными требованиями по взрывозащите.

Вероятность взрыва возникает в случае появления активного источника возгорания в атмосфере, соединившей в себе кислород с горючими парами, пылью или газом. К потенциальным причинам воспламенения относятся электрические разряды различного генеза, искры от механического воздействия, нагревающиеся поверхности статичной техники и раскаляющаяся оболочка переносного оборудования. В целях недопущения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности персонала необходимо исключать любые потенциальные угрозы воспламенения, в том числе и связанные с используемым на объекте оборудованием.

Помните: оборудование, предназначенное для эксплуатации во взрывоопасной среде, подлежит дополнительной сертификации! Поставщик обязан предоставить вам сертификат на взрывозащищенное оборудование, выданный Ростехнадзором. Использование технических устройств без официального разрешения на применение во взрывоопасных условиях преследуется по закону! Приобретая продукцию без сертификата, вы полностью берете на себя ответственность за жизнь и здоровье сотрудников, которым предстоит так или иначе взаимодействовать с этим оборудованием.

Производители взрывозащищенного оборудования в России обязаны соблюдать ряд установленных нормативных требований. Так, ГОСТ 12.2.020-76 четко формулирует классификацию уровней и видов взрывозащиты для рудничного оборудования, применяемого в шахтах и рудниках. Согласно стандартам выделяется четыре типа исполнения взрывозащищенного рудничного оборудования: рудничное нормальное (маркировка РН), рудничное повышенной надежности против взрыва (маркировка РП), рудничное взрывобезопасное (маркировка РВ), рудничное особовзрывобезопасное (маркировка РО).

Взрывозащищенные горные сверла – это машины вращательного действия пневматического или электрического типа, предназначенные для бурения шурупов в угле, сланце и других мягких породах. Инструмент необходим для безопасного сверления при прохождении подготовительных выработок и добыче полезных ископаемых в шахтах, опасных по газу и пыли.

Рудничные сверла приспособлены к тяжелым условиям среды в шахте. Они могут работать даже при 98% влажности воздуха в диапазоне температур от +35 до -10°C. Взрывобезопасными их делает специально разработанная конструкция с герметичным корпусом. Принцип действия и особенности исполнения горных сверел зависят от источника питания – сжатого воздуха или электроэнергии.

У нас можно найти и традиционные пневматические сверла горные СГП-1, и недорогие сверла горные ДГ-10, и отлично зарекомендовавшие себя электрические сверла горные ЭР18Д-2М. Однако наиболее востребованной стала флагманская модель СП-8 – самое прогрессивное и эффективное рудничное сверло, которое работает методом мокрого бурения с промывкой. По своим показателям производительности оно основательно превосходит иной сверлильный инструмент и в течение двух месяцев полностью окупает ощутимые затраты на приобретение. Интерес покупателей вызывает и обновленное сверло горное пневматическое СГП-1 «Баран». При небольшом весе оно обладает повышенной мощностью и отлично иллюстрирует пример идеального соотношения цены и качество. Подсоединение к воздушному компрессору исключает наличие электрических элементов, что делает горное сверло СГП-1 полностью безопасным для запыленных шахт.

Более бюджетный, но не менее надежный вариант – сверло горное ДГ-10. Оно тяжелее сверла горного пневматического СПГ-1 «Баран» на 1,5 кг, работает методом сухого бурения без промывки и слегка уступает в своей производительности.

Популярной моделью в электрической линейке остается сверло горное ЭР18Д-2М, а также горное сверло СЭР-1 с одноступенчатым редуктором. Все электрические части сверла закрыты взрывобезопасной оболочкой. Есть также его усовершенствованный аналог – модель ЭРП18Д-2М, оснащенная механизмом дистанционного управления, которая показывает отличные результаты работы за счет оснащения податчиком и двухступенчатым редуктором.. Горные сверла разрабатываются в строгом соответствии с требованиями ГОСТ, имеют маркировку РВ Exd I, поэтому рекомендованы к эксплуатации на взрывоопасных производствах.

# Сверло горное пневматическое взрывозащищенное СП-8

Сверло горное ручное пневматическое взрывозащищенное СП-8 предназначено для бурения шпуров по углю и мягким породам. Сверло СП-8 рассчитано на эксплуатацию в шахтах, включая опасные по газу и пыли.

Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №РРС 00-044993; сертификат соответствия № С-РУ.МШ05.В.00006.

Сертификат соответствия Таможенного союза №ТС RU С-РУ. АГ95.В.00251 о соответствии Техническому регламенту ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Характеристики модели	Значение
Диаметр бурения шпуров, мм	35-42
Номинальная мощность на шпинделе, кВт, не менее	2,0
Частота вращения шпинделя при номинальной мощности, мин <sup>-1</sup> (пред.откл.±15%)	950/650
Расход воздуха при номинальной мощности, м <sup>3</sup> /мин, не более	4,5
Рабочее давление, МПа	0,63
Частота вращения холостого хода, об/мин	1800
Частота вращения под нагрузкой, об/мин	900
Удельный расход воздуха, м <sup>3</sup> /мин	3,24
Внутренний диаметр рукава, мм	19
Масса (без инструмента), кг	8
Габариты, мм: ШхДхВ	410x295x298
Промывка	да
Давление подводимой воды, МПа	0,4

# Сверло горное пневматическое взрывозащищенное ПР-8

Сверло горное ручное пневматическое взрывозащищенное ПР-8 предназначено для бурения шпуров по углю и мягким породам. Сверло ПР-8 рассчитано на эксплуатацию в шахтах, включая опасные по газу и пыли.

Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №РРС 00-044993; сертификат соответствия № С-RU.МШ05.В.00006.

Сертификат соответствия Таможенного союза №ТС RU С-RU. АГ95.В.00251 о соответствии Техническому регламенту ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Характеристики модели	Значение
Диаметр бурения шпуров, мм	43
Номинальная мощность на шпинделе, кВт, не менее	1,3
Частота вращения шпинделя при номинальной мощности, мин <sup>-1</sup> (пред.откл.±15%)	1000
Расход воздуха при номинальной мощности, м <sup>3</sup> /мин, не более	4,0
Рабочее давление, МПа	0,63
Частота вращения холостого хода, об/мин	1800
Частота вращения под нагрузкой, об/мин	900
Удельный расход воздуха, м <sup>3</sup> /мин	3,24
Внутренний диаметр рукава, мм	19
Масса (без инструмента), кг	8,5
Габариты, мм: ШхДхВ	410 x 295 x 280
Промывка	нет

# Сверло горное электрическое взрывозащищенное ЭРП18Д-2М

**Сверло горное ручное электрическое взрывозащищенное ЭРП18Д-2М** предназначено для бурения шпуров по углям различной крепости в шахтах, включая опасные по газу и пыли. Кроме того, сверла ЭРП - 18Д могут быть использованы для бурения шпуров в подготовительных выработках при проходке пород средней и ниже средней крепости до  $f=4$  по шкале проф. Протодъяконова.

Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №РРС 00-044995; сертификат соответствия № РОСС RU.ME92.BO2488.

Сертификат соответствия Таможенного союза №ТС RU C-RU. МЮ62.В.01777 о соответствии Техническому регламенту ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Характеристики модели	Значение
Диаметр бурения шпуров, мм	43
Мощность на шпинделе, получасовая, кВт	1,5
Напряжение, В	127
Сила тока, А	10,3
Частота, Гц	50
КПД электродвигателя	0,71
Cosj	0,70
Асинхронное число оборотов, об/мин	2760
Число оборотов шпинделя, об/мин	300
Номинальный вращающий момент на шпинделе, кг*см	400
M max	2,88
M пуск	2,4
I пуск (не более)	7

Подача шпинделя, мм/мин	600
Усилие подачи, кгс	300
Габариты, мм: ШхДхВ	480X316x248
Масса, кг)	24,5
Управление сверлом	дистанционное

## Сверло горное электрическое взрывозащищенное ЭР18Д-2М

### Сверло горное ручное электрическое взрывозащищенное ЭР18Д-

**2М**предназначено для бурения шпуров по углям различной крепости в шахтах, включая опасные по газу и пыли. Кроме того, сверла ЭРП- 18Д могут быть использованы для бурения шпуров в подготовительных выработках при проходке пород средней и ниже средней крепости до  $f=4$  по шкале проф. Протодъяконова.

Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №РРС 00-044995; сертификат соответствия № РОСС RU.ME92.BO2488.

Сертификат соответствия Таможенного союза №ТС RU C-RU. МЮ62.В.01777 о соответствии Техническому регламенту ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Характеристики модели	Значение
Диаметр бурения шпуров, мм	43
Мощность на шпинделе, полчасовая, кВт	1,5
Напряжение, В	127
Сила тока, А	10,3
Частота, Гц	50
КПД электродвигателя	0,71
Cosj	0,70
Асинхронное число оборотов, об/мин	2760
Число оборотов шпинделя, об/мин	640

Номинальный вращающий момент на шпинделе, кг*см	199
M max	2,88
M пуск	2,4
I пуск (не более)	7
Подача шпинделя, мм/мин	-
Усилие подачи, кгс	-
Габариты, мм: ШхДхВ	395X316x248
Масса, кг)	18
Управление сверлом	ручное

## Горное пневматическое сверло ДГ-10

**Сверло пневматическое горное ДГ10** (в дальнейшем сверло) предназначено для бурения шпуров диаметром до 43 мм в угле и породе с коэффициентом крепости до 4 по шкале проф. Протодряконова.

Сверло является ручным пневматическим инструментом, может эксплуатироваться при температурах окружающего воздуха от минус 5 С до плюс 35 С и относительной влажности до 98 % при 35 С.

Сертификат соответствия Таможенного союза №ТС RU C-RU. АЛ33.В.00278

Характеристики модели	Значение
Номинальное давление сжатого воздуха, МПа	0,5
Номинальная мощность, кВт, не менее	1,5±6%
Частота вращения на холостом ходу, об/мин, не менее	1500
Частота вращения под нагрузкой, об/мин	800±10%
Удельный расход сжатого воздуха, м³/мин, не более	2,3
Резьба для присоединения к воздушной магистрали	G3/4-B



Внутренний диаметр воздухоподводящего рукава, мм	18
8. Внутренний диаметр водоподводящего рукава, мм	16
9. Габаритные размеры без промывочного устройства, мм	385x265x206
10. Масса без промывочного устройства, кг, не более	9,4

## Горное пневматическое сверло СРЗ.1М

**Сверла пневматические горные СРЗ.1М , СРЗБ.1М** предназначены для бурения с пневмоподдержки шпуров диаметром до 46 мм в угле и породе с коэффициентом крепости до 6 по шкале проф. Протодряконова.

Сверло может эксплуатироваться при температурах окружающего воздуха от минус 5 С до плюс 35 С и относительной влажности до 98% при 35 С.

Сертификат соответствия Таможенного союза №ТС RU C-RU. АГ95.В.00251 о соответствии Техническому регламенту ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Характеристики модели	Значение
Номинальная мощность, кВт	1,9±10%
Частота вращения под нагрузкой, об/мин	315±10%
Номинальное давление сжатого воздуха, МПа	0,4
Расход воздуха, м³/мин, не более	3,5
Масса без промывочного устройства, кг, не более	13,5
Габаритные размеры без промывочного устройства (длина x ширина x высота), мм	430x450x300
Размер резьбы для подсоединения к воздушной магистрали	G3/4-B
Внутренний диаметр рукава, подводящего воздух, мм, не менее	18
Внутренний диаметр рукава, подводящего воду, мм, не менее	16

# Горное пневматическое сверло СРЗБ.1М

Сверла пневматические горные СРЗ.1М , СРЗБ.1М предназначены для бурения с пневмоподдержки шпуров диаметром до 46 мм в угле и породе с коэффициентом крепости до 6 по шкале проф. Протодряконова.

Сверло может эксплуатироваться при температурах окружающего воздуха от минус 5 С до плюс 35 С и относительной влажности до 98% при 35 С.

Сертификат соответствия Таможенного союза №ТС RU С-RU. АГ95.В.00251 о соответствии Техническому регламенту ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Характеристики модели	Значение
Номинальная мощность, кВт	1,9±10%
Частота вращения под нагрузкой, об/мин	750±10%
Номинальное давление сжатого воздуха, МПа	0,4
Расход воздуха, м³/мин, не более	3,5
Масса без промывочного устройства, кг, не более	13,0
Габаритные размеры без промывочного устройства (длина x ширина x высота), мм	410x450x300
Размер резьбы для подсоединения к воздушной магистрали	G3/4-B
Внутренний диаметр рукава, подводящего воздух, мм, не менее	18
Внутренний диаметр рукава, подводящего воду, мм, не менее	16

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47