



ООО «Атриум»

ВАШ НАДЁЖНЫЙ  
ПАРТНЁР  
В ОСВОЕНИИ  
НЕДР





## **4**    **Сервисное обслуживание и запасные части**

### **5**    **Robit**

6        *Пневмоударный буровой инструмент*

7        *Буровой инструмент для РС бурения*

8        *Перфораторный буровой инструмент*

9        *Шарошечные долота*

10       *Буровые трубы и адаптеры*

### **11**    **CME**

### **12**    **Furukawa**

13       *Пневмоударные буровые станки для бурения  
с поверхности*

14       *Перфораторные буровые станки для бурения  
с поверхности*

15       *Буровые станки для проходческих подземных  
горных работ и установки анкеров*

Компания  
«Атриум» —

**это команда первоклассных специалистов в области горного дела.**

Вот уже более 10 лет мы оказываем квалифицированную помощь в предоставлении оптимальных решений при проведении буровых работ на открытых и подземных горных разработках, подбору бурового инструмента, исходя из горно-геологических условий и применяемой буровой техники.

**Наша сила —  
взаимоотношения с заказчиками.**

*Мы проводим много времени на рудниках и карьерах с заказчиками по всему Дальнему Востоку и Сибири, поэтому мы хорошо понимаем постоянное стремление повысить производительность и снизить затраты.*

*Наши решения в области бурового оборудования постоянно совершенствуются благодаря обратной связи от наших клиентов.*

*Мы ведём бизнес в тесном контакте с заказчиками, стремимся стать надёжным партнёром и повысить производительность.*

Компания ООО «Атриум» является официальным дистрибьютором Robit, Furukawa.

**ООО «Атриум» —  
ваш надёжный  
партнёр  
в освоении  
недр**



- **КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ кадры**
- **Современная оснащённая СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА**
- **Поставщик НАДЁЖНОГО и ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО оборудования**

## Сервисное обслуживание и запасные части

Компания предлагает полный спектр услуг по техническому обслуживанию и ремонту бурового оборудования.

Заклучив сервисный договор, заказчик сможет полностью сконцентрироваться на своём бизнесе.

**Одно из преимуществ — постоянное наличие запасных частей на складе компании,**

*что позволяет удовлетворить запросы наших клиентов в полном объёме и в самые короткие сроки.*

**Главным приоритетом является повышение эффективности работы оборудования с наименьшими затратами**

**Мы уделяем  
большое значение  
сервисному  
обслуживанию  
и  
наличию  
запасных частей**



- **Гарантийный и послегарантийный РЕМОНТ** бурового оборудования
- **ВЫЕЗД** сервисных специалистов на площадку заказчика
- Постоянное **НАЛИЧИЕ** запасных частей на складах компании
- Возможность создания **КОНСИГНАЦИОННОГО** склада на территории заказчика





# Robit®

## Больше пробуренных метров при меньшей СТОИМОСТИ

- Высокое качество
- Большой модельный ряд бурового инструмента
- Индивидуальные решения под условия бурения

### Высококачественный буровой инструмент для различных типов бурения.

Производится на заводах Финляндии, Австралии и Южной Кореи. По своему качеству является одним из лидеров рынка бурового инструмента. Узкая специализация компании Robit и её непрерывная работа по совершенствованию своей продукции обеспечивает внедрение последних технических решений для производства бурового инструмента, для самых сложных горно-геологических условий.



## Пневмоударный буровой инструмент

Для эффективного бурения с погружным пневмоударником, компания «Атриум» предлагает буровой инструмент с высокими эксплуатационными характеристиками для повышения вашей производительности и снижения общих эксплуатационных затрат.



### Пневмоударники

3.5" • 4" • 5" • 6" • 8" • 10" • 12"

*Погружные пневмоударники Robit обеспечивают передачу энергии с низкими потерями. Результатом является хорошее дробление породы, высокая скорость проходки и длительный срок службы.*



### Коронки

*для бурения с пневмоударником оснащены твердосплавными вставками, обеспечивающими превосходный срок службы и производительность бурения.*

*Коронки созданы для длительного бурения и длительного срока службы. Благодаря уникальному сочетанию прочности, твёрдости и стойкости, долота Robit могут справиться с самыми сложными задачами.*

# Экономия в каждом пробуренном метре

- Усовершенствованная конструкция пневмоударников с высокой мощностью и эффективной пневматической системой **ПОВЫШАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**
- Конструкция рабочей поверхности буровой коронки максимально **ПОВЫШАЕТ СКОРОСТЬ ПРОХОДКИ** и **СРОК СЛУЖБЫ** инструмента
- Оптимизированная конструкция промывки для **ОБЛЕГЧЕНИЯ УДАЛЕНИЯ ШЛАМА** и **СНИЖЕНИЯ ИЗНОСА**

## Буровой инструмент для RC бурения

Компания Robit производит полный спектр пневмоударного бурового инструмента для RC бурения — бурения «методом обратной циркуляции».

В RC пневмоударниках Robit реализованы передовые технологии для легкого и качественного отбора проб при сохранении высокой скорости бурения.



*Своим клиентам Robit предлагает множество различных труб для бурения с обратной циркуляцией с резьбами Metzke и Remet, а также широкий спектр компонентов бурильной колонны, в том числе сменные внутренние трубы, предохранительные переводники и др.*



*Robit производит широкий ассортимент буровых коронок для бурения методом обратной циркуляции.*



- Высокая **СКОРОСТЬ** проходки
- Высокое **КАЧЕСТВО** шламовых проб
- RC пневмоударники с **НЕВЫСОКИМ ПОТРЕБЛЕНИЕМ ВОЗДУХА**



## Перфораторный буровой инструмент

Буровой инструмент Robit для бурения гидроперфоратором рассчитан на передачу высокой ударной энергии в породу с минимальными потерями. Результатом являются: хорошее дробление породы, высокая скорость проходки и высокая производительность. Вместе с оптимальным качеством скважин буровой инструмент Robit обеспечивает наилучшие результаты буровзрывных работ, выдающуюся экономию буровой стали и низкие общие эксплуатационные расходы.

*Robit производит буровой инструмент для бурения гидроперфоратором для следующих видов работ:*

- для бурения с поверхности
- для проходки горных выработок
- для очистного бурения
- для проходки с опережающей крепью



# Высоко- эффективный буровой инструмент для открытых и подземных горных работ

- **НИЗКИЕ**  
эксплуатационные  
**ЗАТРАТЫ**
- **Высокая**  
**СКОРОСТЬ** бурения
- **Увеличенный**  
**СРОК СЛУЖБЫ**

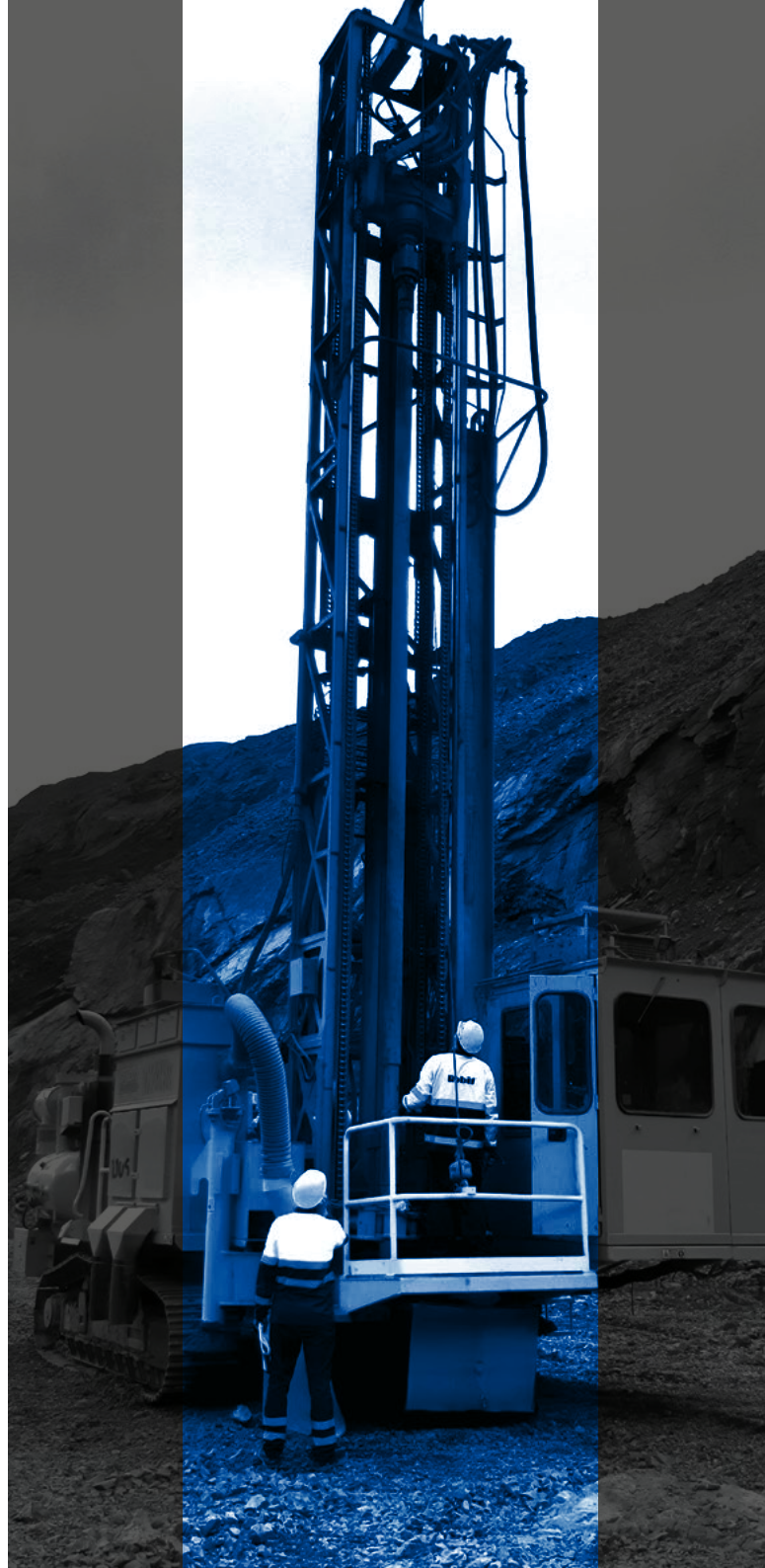


## Шарошечные долота

Ассортимент долот Robit для шарошечного бурения — это широкий выбор типоразмеров и твёрдого сплава для пород с различной прочностью поверхности и сжатия, абразивностью, массивностью и однородностью, а также для различных скоростей проходки и функциональных характеристик бурового станка. Инновационные технологии подшипников и усовершенствованная геометрия, материалы и методы механической обработки обеспечивают более длительный срок службы опор скольжения.

*Ассортимент долот Robit для шарошечного бурения охватывает как долота для буровзрывных горных работ, так и долота для инженерно-строительных задач.*

*Доступны варианты подшипников с воздушным охлаждением и закрытого типа, а также различные классы твёрдого сплава и геометрии штырей для любых условий.*



- Более **ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК** эксплуатации
- **ЗАПАТЕНТОВАННАЯ** геометрия штырей

## Буровые трубы и адаптеры

Главными особенностями высококачественных труб Robit для бурения с погружным пневмоударником (ППУ) и шарошечным долотом являются долговечность и точность изготовления.

### Трубы Robit —

*холоднотянутые трубы, превосходящие по точности изготовления и поверхностной обработке традиционные горячекатаные трубы. Всё это обеспечивает существенное сокращение риска попадания отошедшего материала трубы в пневмоударник, что является основной причиной его преждевременного выхода из строя.*

*Трубные секции выполняются сваркой трением для достижения максимальной прочности, а концевые резьбы подвергаются термообработке для обеспечения оптимальной долговечности и прочности резьбового профиля.*



# Буровые трубы Robit — лучший выбор!

- **ДЛИТЕЛЬНЫЙ**  
срок службы
- **НАДЁЖНЫЕ**  
резьбовые  
соединения
- **БОЛЬШАЯ ЛИНЕЙКА**  
от 1000 до 20 000 мм
- **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ**  
решения





## Увеличьте ресурс буровых коронок до 40%

- Мобильное и стационарное заточное оборудование

*Канадская компания SME производит различные заточные станки как для заточки коронок непосредственно на буровом станке, так и стационарное оборудование для заточки в рабочих цехах.*

*Компания SME предлагает полный ассортимент заточных станков: от малых ручных пневматических до стационарных полуавтоматических станков для экономичной массовой заточки коронок. Тщательный уход за твёрдосплавными вставками улучшает практически все параметры буровых работ. Это позволяет поддерживать максимальную производительность работы.*

## Используя буровое оборудование Furukawa вы можете быть уверены в бесперебойном и высокопроизводительном бурении

- Более 145 лет исследований и производства
- Высокое японское качество

*Буровые станки Furukawa производятся в Японии с 1875 года и на сегодняшний день являются одними из самых надёжных и высокопроизводительных станков для бурения на открытых и подземных разработках полезных ископаемых.*

*Furukawa – единственная компания в мире, которая производит буровые станки на гусеничном ходу, разработанные по своей собственной, закрытой технологии.*



## Пневмударные буровые станки для бурения с поверхности

Буровые станки Furukawa для открытых горных работ для бурения погружным пневмударником (DTH) обеспечивают высокую производительность и низкие эксплуатационные затраты. Станки оснащаются двигателями Caterpillar, компрессорами Airman, гидравлическими системами Kawasaki.



### DCR22

Диаметр бурения: 115–178 мм  
Глубина бурения: 50 м  
Длина буровых труб: 6 м  
Применяемые пневмударники: 4", 5", 6"  
Гидравлический вращатель: 4.2 кНм  
Двигатель: CAT C13  
Топливный бак: 820 л  
Компрессор: 27.3 м³/мин; 2.5 МПа  
Масса: 25 т



### DCR20

Диаметр бурения: 115–165 мм  
Глубина бурения: 50 м  
Длина буровых труб: 5 м  
Применяемые пневмударники: 4", 5", 6"  
Гидравлический вращатель: 3.2 кНм  
Двигатель: CAT C13  
Топливный бак: 700 л  
Компрессор: 25 м³/мин; 2.5 МПа  
Масса: 25 т

# Высоко- эффективное бурение пневмударником

- **ВЫСОКО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ** бурение в сложных горно-геологических условиях
- Возможность работы в **СЛОЖНЫХ** климатических условиях
- **НИЗКИЕ** эксплуатационные расходы

## Перфораторные буровые станки для бурения с поверхности

Буровые станки Furukawa с выносным перфоратором оснащены мощными гидравлическими перфораторами Furukawa серии HD, которые обеспечивают высокоскоростное бурение в любых горно-геологических условиях. Система двойного демпфера способствует поглощению силы обратного-возвратного удара, уменьшая преждевременный износ внутренних механизмов. Патент FURUKAWA No.5,896,937

### HCR-1800

*Диаметр бурения:* 102–140 мм

*Буровые штанги:* 4,265 мм x 6 шт.,  
тип: GT60

*Двигатель:* CAT® C9.3,  
261 кВт/2,200 об/мин

*Компрессор:* AIRMAN PDSF290-S16,  
1.03 МПа, 13.5 м³/мин

*Гидравлический перфоратор:* HD836, 36 кВт

*Пылесборник:* 40 м³/мин, 6 фильтров

*Габариты (ДхШхВ):* 9,8x3,4x3,8 м

*Вес:* 18,960 кг



### HCR1200

*Диаметр бурения:* 76–115 мм

*Буровые штанги:* 3660 мм x 5 шт. T45 или  
3660 мм x 4 шт. T51

*Двигатель:* CAT® C7,  
168 кВт/2,200 об/мин

*Компрессор:* AIRMAN PDS265-S35C,  
1.03 МПа, 7.1 м³/мин

*Гидравлический перфоратор:*  
HD712, 18.2 кВт

*Пылесборник:* 26 м³/мин, 5 фильтров

*Габариты (ДхШхВ):* 9,8x3x3,3 м

*Вес:* 12,830 кг



# Универсальные станки для высоко- производительного бурения

- Интегрированная система бурения (IDS) и Система двойного демпфера (DDS) обеспечивает бурение более **РОВНЫХ** и **ПРЯМЫХ** скважин

- **ЛЁГКОСТЬ** в управлении позволяет даже неопытному оператору качественно и быстро выполнять поставленные задачи

- **ПРОСТОЕ и БЫСТРОЕ** техническое обслуживание

### HCR1500

*Диаметр бурения:* 89–127 мм

*Буровые штанги:*  
3660 мм x 6+1 шт., тип: T51

*Двигатель:*

CAT® C9, 261 кВт/2,200 об/мин

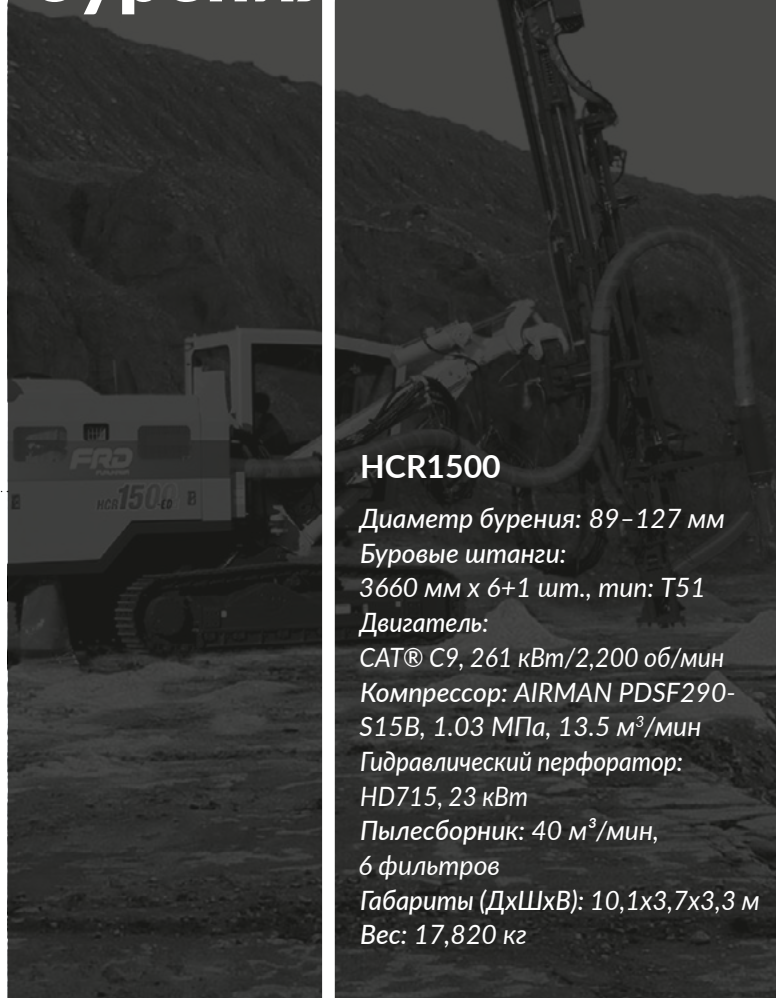
*Компрессор:* AIRMAN PDSF290-S15B,  
1.03 МПа, 13.5 м³/мин

*Гидравлический перфоратор:*  
HD715, 23 кВт

*Пылесборник:* 40 м³/мин,  
6 фильтров

*Габариты (ДхШхВ):* 10,1x3,7x3,3 м

*Вес:* 17,820 кг





## Буровые станки для проходческих подземных горных работ и установки анкеров

Компания **Furukawa** производит широкий ассортимент производительных и надёжных буровых станков для проходческих работ в диапазоне от минимального до максимального сечения горных выработок. Благодаря сочетанию эффективных перфораторов, мощных стрел и усовершенствованных систем управления это оборудование может эксплуатироваться даже в самых сложных условиях.

### T1AM

*Количество стрел:* 1

*Тип стрелы:* нераздвижная или телескопическая

*Площадь обустройства:* 30 м<sup>2</sup>

*Перфоратор:* 20 кВт

*Диаметр шпуров:* 41–102 мм

*Размеры шпуров:* до 4300 мм

*Электрическая система:* Toshiba 170 кВт

*Двигатель:* Cummins QSB4.5 (119 кВт)

*Вес:* 11 300 кг

*Габариты (ДхШхВ):* 10,5х1,7х2,1 м

### T2AM

*Количество стрел:* 2

*Тип стрелы:* нераздвижная или телескопическая

*Площадь обустройства:* 50 м<sup>2</sup>

*Перфоратор:* 20 кВт x 2 шт.

*Диаметр шпуров:* 41–102 мм

*Размеры шпуров:* до 4660 мм

*Электрическая система:* Toshiba 170 кВт

*Двигатель:* Cummins QSB4.5 (119 кВт)

*Вес:* 19 300 кг

*Габариты (ДхШхВ):* 11,6х1,9х2,1 м

# Разработаны для самых сложных условий эксплуатации

- Высокая **ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ** и **НАДЁЖНОСТЬ**
- Более **БЫСТРОЕ** бурение шпуров
- **МОБИЛЬНОСТЬ**
- **ПРОСТОТА** в обслуживании и эксплуатации

## ООО «Атриум»

### Головной офис:

690012, Россия, Приморский край,  
г. Владивосток, ул. Очаковская, 5, каб. 109

+7 (423) 209 01 29

[info@mining-tools.info](mailto:info@mining-tools.info)

### Представительства:

г. Хабаровск, ул. Армавирская, 1С

г. Москва, ул. Бауманская, 7, стр. 1, офис 102