

**HCR  
1800**  
FURUKAWA

САМОХОДНЫЙ  
ГИДРОПЕРФОРАТОРНЫЙ БУРОВОЙ  
СТАНОК Диаметр бурения: 102-140 мм



СДЕЛАНО  
В ЯПОНИИ

**FRD** FURUKAWA ROCK DRILL CO.,LTD.



ООО «Атриум»

ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
ДИСТРИБЬЮТОР  
FURUKAWA  
НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИИ

[www.mining-tools.info](http://www.mining-tools.info)

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

☎ 8 (423) 209 01 29

ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЁР В ОСВОЕНИИ НЕДР

ИНН:2537087419  
КПП:253701001

**HCR  
1800**  
FURUKAWA

**ВЫСОКАЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
НАДЁЖНОСТЬ**

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Глубина бурения: 30 000 мм  
Диаметр бурения: 102–140 мм

#### ПРИМЕНЯЕМЫЙ ИНСТРУМЕНТ:

Тип инструмента: GT 60  
Конструкция и длина штанг:  
MF, 4265 мм

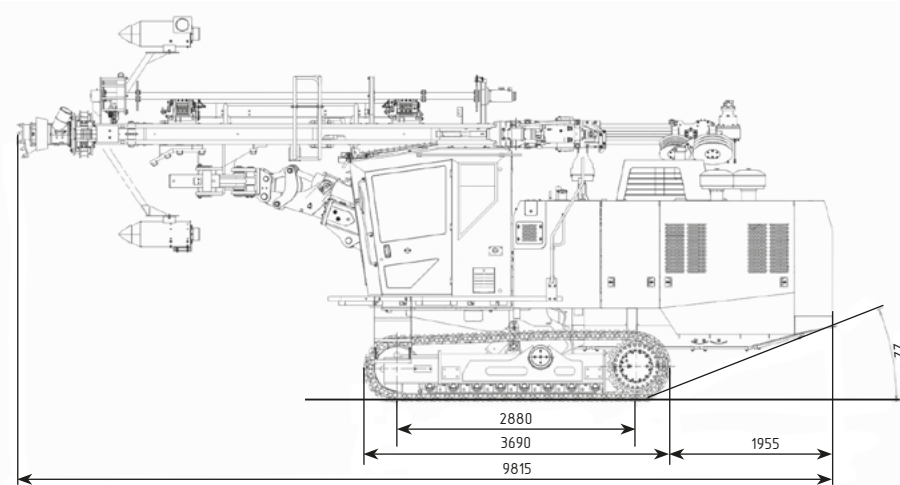
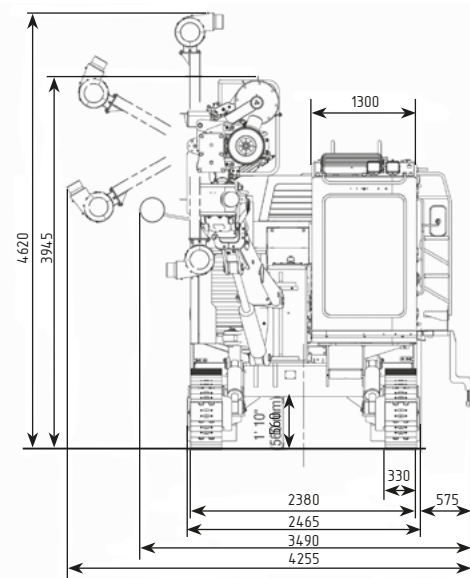
#### ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Рабочий вес: 20 400 кг  
Транспортировочная длина: 12 245 мм  
Транспортировочная ширина: 2 465 мм  
Транспортировочная высота: 3 325 мм  
Рабочая температура эксплуатации:  
Стандарт — -25/45 °С  
Опция — -40/45 °С

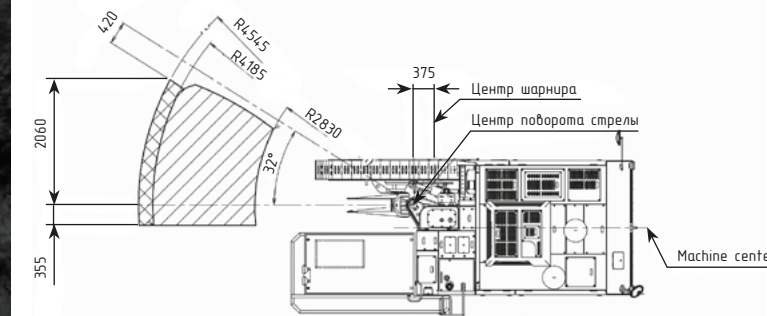
Высокопроизводительный и надёжный японский буровой станок для бурения взрывных скважин до 140 мм в крепких и в высшей степени крепких горных породах с коэффициентом крепости до 20-й категории по шкале проф. Протодяконова.

Станок комплектуется мощным гидравлическим перфоратором HD836, энергией удара 36 кВт; двигателем CAT C9; воздушным компрессором AIRMAN PDSF290-S15B (13.5 м³/мин; 10.03 Бар).

Система управления и мониторинг состояния прост и удобен, позволяя оператору максимально сконцентрироваться на бурении.



**ПЛОЩАДИ ОБУРИВАНИЯ,  
УГЛЫ НАКЛОНА:**



**ВЫСОКАЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
ПРИ НИЗКОМ  
РАСХОДЕ ТОПЛИВА**



**HCR  
1800**  
FURUKAWA

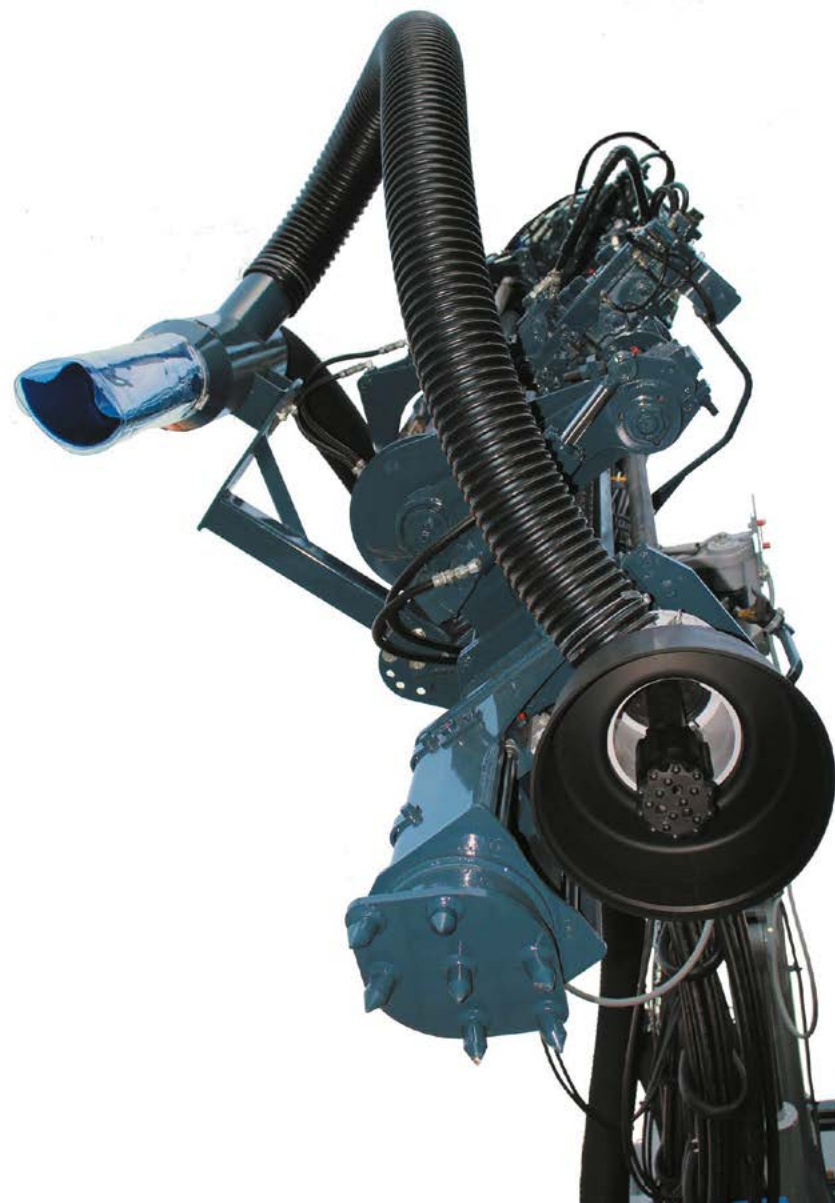
**ПРОСТАЯ И НАДЁЖНАЯ  
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА  
KAWASAKI (ЯПОНИЯ)**



#### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА:

Поршневой насос с переменной производительностью: 2 шт.  
Шестеренчатый насос: 3 шт.  
Объём гидравлического бака: 240 л

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ  
ПРОИЗВОДСТВА  
YOKONAMA (ЯПОНИЯ)**



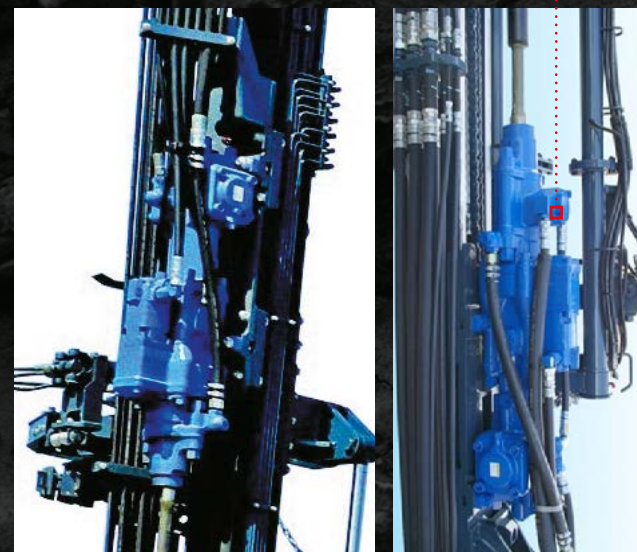
**ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ  
НАДЁЖНОСТИ**

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПЕРФОРАТОР

Модель: HD836  
Скорость вращения: 0–120 об/мин  
Частота удара: 2 955/мин  
Энергия удара: 36 кВт

#### ЭКСТРАКТОР

Мощный гидравлический экстрактор (система RPS — опция) практически полностью исключает потерю бурильной колонны при её заклинивании, тем самым повышается мощность бурения и экономия инструмента.

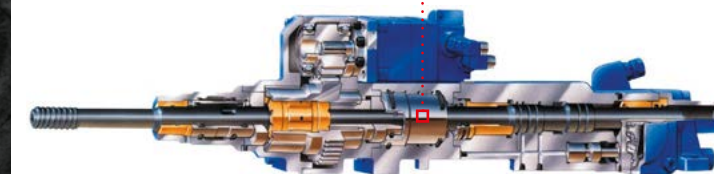


ООО «Атриум»



#### СИСТЕМА ДВОЙНОГО ДЕМПФЕРА способствует:

- поглощению силы обратно возвратного удара
- меньшему износу внутренних механизмов и деталей
- снижению повышенных вибраций



#### КОМПРЕССОР:

Модель: AIRMAN PDSF290-S15B (Япония)  
Тип: одноступенчатый, винтовой  
Производительность: 13.5 м³/мин  
Давление: 10.03 Бар

**AIRMAN®**

**HCR  
1800**  
FURUKAWA



### ПЫЛЕСБОРНИК:

Мощность всасывания: 40 м<sup>3</sup>/мин  
Кол-во фильтрующих элементов: 6

Большая всасывающая способность пылеуловителя обеспечивает чистую окружающую среду.

Возможность поднятия передвижного всасывающего колпака позволяет быстро проверить работу.

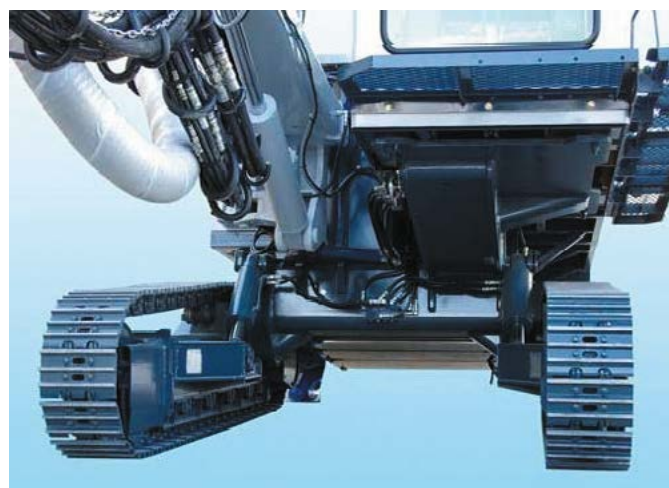


### ХОДОВАЯ ЧАСТЬ:

Длина гусеничной ленты: 3 690 мм  
Длина контакта с землей: 2 880 мм  
Ширина гусеничного трака: 330 мм  
Клиренс: 560 мм  
Преодолеваемый угол: 30°  
Угол качания: ±7.5°  
Скорость передвижения: 0–3.7 км/ч

**Стабильное шасси** — сочетание низкого центра тяжести, высокого дорожного просвета и защищённой ходовой части — повышает устойчивость и уверенность при трамбовке и бурении на жёстком грунте.

Усиленная ходовая часть с пятигранным профилем для снижения скопления грязи и износа гусеничных лент обеспечивает **прочность и долговечность**.



### СИСТЕМА НАРАЩИВАНИЯ ШТАНГ

Тип механизма: карусельного типа  
Кол-во штанг в кассете: 6+1 шт/, 4265 мм, MF  
Рычаг управления: 1  
Рекомендуемый диаметр коронки: 102–140 мм  
Тип буровых коронок: штыревые, баллистические или сферические  
Тип штанги: GT60  
Длина штанги: 4 265 мм  
Стартовая штанга (макс): 5 490 мм



ООО «Атриум»



**НАДЁЖНЫЙ, ЭКОНОМИЧНЫЙ  
И ДОЛГОВЕЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ**

### ДВИГАТЕЛЬ:

Марка/Модель: CATERPILLAR® C9 (евро 3)

Тип: дизельный, 6-ти цилиндровый с турбонаддувом, с воздушным охлаждением и прямым впрыском топлива

Мощность: 261 кВт/2200 об/мин

Топливный бак: 600 л

С помощью FRD TFSS (система полной экономии топлива) оператор выбирает оптимальную частоту вращения двигателя, позволяя автоматически управлять всеми функциями экономии топлива во время буровых работ.



**CAT**



### СТРЕЛА:

Модель: JE326-134  
Тип: раздвижная  
Угол подъёма стрелы: вверх 41°/вниз 20°  
Угол поворота стрелы: вправо 32°/влево 5°  
Длина выдвижения стрелы: 600 мм

### ПОДАТЧИК:

Модель: GN832-33  
Общая длина: 8 700 мм  
Длина подачи: 5 225 мм  
Выдвижение податчика: 1500  
Угол поворота: вправо 38°/влево 90°  
Угол наклона: 170°  
Усилие подачи: 34 кН  
Тип подачи: гидравлический цепной привод



**ПРАКТИЧНОСТЬ  
—  
МАНЁВРЕННОСТЬ**

### КАБИНА:

Благодаря большим окнам спереди и сзади кабины (ширина 1300 мм) обеспечивается максимальный обзор.

Кабина оснащена воздушным кондиционером, который нагнетает воздух через фильтр, тем самым защищая от попадания пыли.

### СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ:

В соответствии с требованиями системы безопасности:

- FOPS (система защиты от падающих предметов)
- ROPS (система защиты при опрокидывании)



### НАДЁЖНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БУРЕНИЕМ

позволяет достичь максимальной производительности при бурении и значительной экономии бурового инструмента

### ДИСПЛЕЙ:

Дисплей «All-In-One» позволяет оператору контролировать функции машины, оставаясь сосредоточенным на бурении.



### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (IMS):

IMS всё время ведёт мониторинг состояния машины и облегчает оператору и техническим специалистам поиск и устранение неисправностей. IMS снижает время проведения ежедневного ТО и простой.

*(дополнительное оборудование)*



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Все действия ежедневного технического обслуживания могут производиться на месте. Газовые амортизаторы позволяют легко открывать распашные сервисные двери для доступа ко всем узлам.



**ЭРГОНОМИЧНОЕ  
РАСПОЛОЖЕНИЕ УЗЛОВ ПОЗВОЛЯЕТ  
СОКРАТИТЬ ВРЕМЯ НА ДИАГНОСТИКУ  
И ОБСЛУЖИВАНИЕ**

### КОМПАНИЯ «АТРИУМ»

**ВНЕДРЯЕТ НОВЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ  
ПОДХОД, ПОЗВОЛЯЮЩИЙ  
ПОКУПАТЕЛЯМ ВЫБРАТЬ  
ТЕХНИКУ, СООТВЕТСТВУЮЩУЮ  
ПОТРЕБНОСТЯМ ИХ БИЗНЕСА,  
ГАРАНТИРОВАНО ИМЕТЬ  
НЕОБХОДИМЫЕ ЗАПАСНЫЕ  
ЧАСТИ И, САМОЕ ГЛАВНОЕ, –  
ПОЛУЧИТЬ ПОЛНОЕ СЕРВИСНОЕ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ, СЭКОНОМИВ  
ПРИ ЭТОМ ВРЕМЯ И ДЕНЬГИ**



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



**ГЛАВНЫМ ПРИОРИТЕТОМ ЯВЛЯЕТСЯ  
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ  
С НАИМЕНЬШИМИ ЗАТРАТАМИ**

### УСЛУГИ СЕРВИСА ООО «АТРИУМ»:

Высококвалифицированные специалисты сервисной службы готовы оказать следующие услуги:

- полное обслуживание на месторождении 24/7 с применением расходных материалов и запасных частей;
- гарантийная и постгарантийная поддержка оборудования 24/7;
- выезд по звонку клиента;
- еженедельный мониторинг оборудования;
- сборка и капитальный ремонт оборудования в условиях горных предприятий;
- контроль доступности запасных частей;
- компьютерная диагностика неисправностей;
- текущий ремонт оборудования;
- ремонт гидравлических систем;
- ремонт основных компонентов и узлов;
- ремонт трансмиссии и двигателей;
- ремонт ходовой части;
- ремонт электрооборудования.