



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ХОЛДИНГ

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ БУРОВОГО
ИНСТРУМЕНТА И ОБОРУДОВАНИЯ



DR-C1 | ПОДЗЕМНАЯ ГИДРОПЕРФОРАТОРНАЯ
УСТАНОВКА ДЛЯ МОНТАЖА АНКЕРНОЙ КРЕПИ

DR-C1 | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина в транспортном положении (анкер 1 525 мм.)	12 100 мм
Ширина в транспортном положении	2 150 мм
Высота в транспортном положении	2 250-3 200 мм (козырек) 2 950 мм (кабина)
Сечение обустраиваемой кровли	6 350 x 2 100 мм
Мин. ширина Т-образного перекрестка под анкер 1 525 мм.	4 060 мм
Масса установки, не более	24 000 кг

ПЕРФОРАТОР*

*Буровые установки производства АО «Машиностроительный холдинг» по умолчанию комплектуются перфораторами собственного производства. Линейка машин для механизированного монтажа анкерной крепи оснащается перфоратором RD314-MX.

Тип	RD314-MX	
Диаметр шпура	33...43 мм	
Ударная мощность	14 кВт	
Давление удара	180 бар	
Частота удара	110 Гц	
Смазка хвостовика	Воздушно-масляная	
Хвостовик	T38, R32, T35, R38, T45	
Максимальный крутящий момент	Стандартное OMS 100 340 Н\м	Опция OMS 125 420 Н\м
Скорость вращения, макс.	0-530 об\мин	
Расход воздуха	150-250 л\мин	
Расход масла	100-200 г\час	
Масса	122 кг	

СТРЕЛА

Стрела, тип	Телескопическая, 2-х секционная
Выдвижение стрелы	1 700 мм
Угол поворота податчика	360°

БУРОВОЙ МОДУЛЬ

Количество	2 шт				
Привод подачи	Гидроцилиндр				
Модель	5	6	7	8	10
Длина анкера, мм.	1 525	1 830	2 135	2 440	3 050
Длина штанги, мм.	1 975	2 175	2 475	2 785	3 405
Глубина шпура, мм.	1 755	1 950	2 250	2 570	3 185
Общая длина, мм.	2 920	3 240	3 560	3 880	4 360
Типы анкеров	Самозакрепляющийся (СЗА) Гидрораспорный (ГРА, WI) Сталеполимерный (КПА) Клиновраспорный (КРА)				

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Напряжение	380 В/660 В ± 10% (50Гц.)
Общая установленная мощность	70 кВт
Степень защиты электродвигателя	IP 65

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Защита электрооборудования, мин.	IP 54
Метод запуска	Звезда-треугольник (380 В) Прямой пуск (660 В)
Автоматический кабельный барабан	Длина кабеля 100м
Электрический кабель	3х50мм² + 1х25мм²
Напряжение бортовой сети и сети управления	24 В
Аккумуляторная батарея	2 x 12 В (95 А/ч)
Освещение рабочее и ходовое	10х50 Вт (LED) 6 шт. впереди 4 шт. сзади
Защита от перегрузки	Да
Контроль чередования фаз	Да
Автоматическая подзарядка АКБ	Да
Цифровой вольтметр	Да

КАБИНА

Тип	Открытая с защитным козырьком - стандарт Закрытая с системой отопления и кондиционирования - опционально
Соответствует требованиям безопасности	ГОСТ Р ИСО 3449-2009 - уровень II; ГОСТ Р ИСО 3471-2009
Эргономичное кресло оператора с ремнём безопасности	Да

ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Контроллер управления	Да
Сенсорные панели оператора	Да
Хранение наработки перфоратора	Да
Хранение наработки маслостанций	Да
Хранение наработки ДВС	Да
Хранение наработки компрессора	Да
Предупреждение об авариях	Да
Журнал событий	Да
Предупреждение о плановых ТО	Да
Электронное руководство пользователя	Да
Электронная документация по обслуживанию	Да

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип управления	Стандартное Прямое гидравлическое	Опция Электрическое пропорциональное
Электро-гидравлический силовой блок	55 кВт	
Объем гидробака	270 л	
Заправка гидробака	Электрический насос	
Маслоохладитель	Водяное охлаждение	

ВОЗДУШНАЯ СИСТЕМА

Электрический винтовой компрессор	Да	
Производительность, м³/мин	Стандартное 0,9	Опция 2,8
Давление	7 бар	

DR-C1 | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ		
Угол складывания полурам	40°	
Угол качания заднего моста	8°	
Клиренс	320 мм	
Дизельный двигатель	Стандартное Yuchai YCAD05175-T301 (129 кВт при 2300 об/мин)	Опция Deutz TCD 2013 L4 2V (119 кВт при 2200 об/мин)
Трансмиссия	Гидродинамическая	
Мосты	YUNYU HQ50	
Шины	12.00-20	
Рабочий тормоз	Гидравлический дисковый в масляной ванне	
Стояночный и аварийный тормоза	Пружинный дисковый гидравлически растормаживаемый в масляной ванне	
Скорость перемещения	На уклоне 0° - 16 км/ч На уклоне 8° - 6 км/ч На уклоне 15° - 2 км/ч	
Преодолеваемый уклон	15°	
Боковой наклон	5°	
Выравнивание ходовой части	Домкраты впереди - 2 шт Задние домкраты - 2шт	
Объем топливного бака	140 л	
Спидометр	Да	
Тахометр	Да	
Указатель температуры двигателя	Да	
Указатель уровня топлива	Да	
Выключатель массы	Да	
Звуковой сигнал, проблесковый маячок, сигнал заднего хода, стоп сигнальные огни, габаритные огни	Да	
Глушитель / катализатор	Да	
Противооткатные упоры	Да	

СИСТЕМА ПРОМЫВКИ	
Электрический дожимной насос	2,2 кВт
Производительность	50 л/мин
Шланговый барабан, длина шланга Ø 38 мм	60 м
Мин. давление на входе	2 бар
Давление на выходе	12-15 бар
Защита от отсутствия воды	Да
Комплект мойки высокого давления с водяным шлангом на барабане	Да

СИСТЕМА СМАЗКИ	
Ходовая часть	Централизованная автоматическая
Буровой модуль	Ручная: пневматический насос, смазочный пистолет с рукавом на барабане 20 м., емкость 18 кг

СИСТЕМА ПОЖАРОТУШЕНИЯ	
Система пожаротушения с автоматическим отключением ДВС	Горноспасательные технологии СП-А
Порошковый огнетушитель (8 л)	2 шт

ОПЦИИ	
Заполнение шин полиуретаном	
Запасное колесо	Стандартное или заполненное полиуретаном
Система смазки бурового модуля	Централизованная автоматическая
Система видеонаблюдения	
Стрела-манипулятор для установки сетки	
Электрогидравлическое управление	

ПЕРФОРАТОР RD314-MX



DR-C1 | ПОДЗЕМНАЯ ГИДРОПЕРФОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ МОНТАЖА АНКЕРНОЙ КРЕПИ

Подземная гидроперфораторная буровая установка DR-C1 предназначена для комплексного монтажа анкерной крепи в подземных горных выработках среднего сечения.

Рабочий орган оснащен телескопической стрелой, буровым модулем с механизированным анкерным податчиком с накопителем анкеров барабанного типа, за счет чего имеет оптимальную зону обуривания и высокую производительность.

Буровой модуль оборудован высокопроизводительным гидроперфоратором и позволяет бурить шпур диаметром до 54 мм. с последующим монтажом анкеров различных типов.

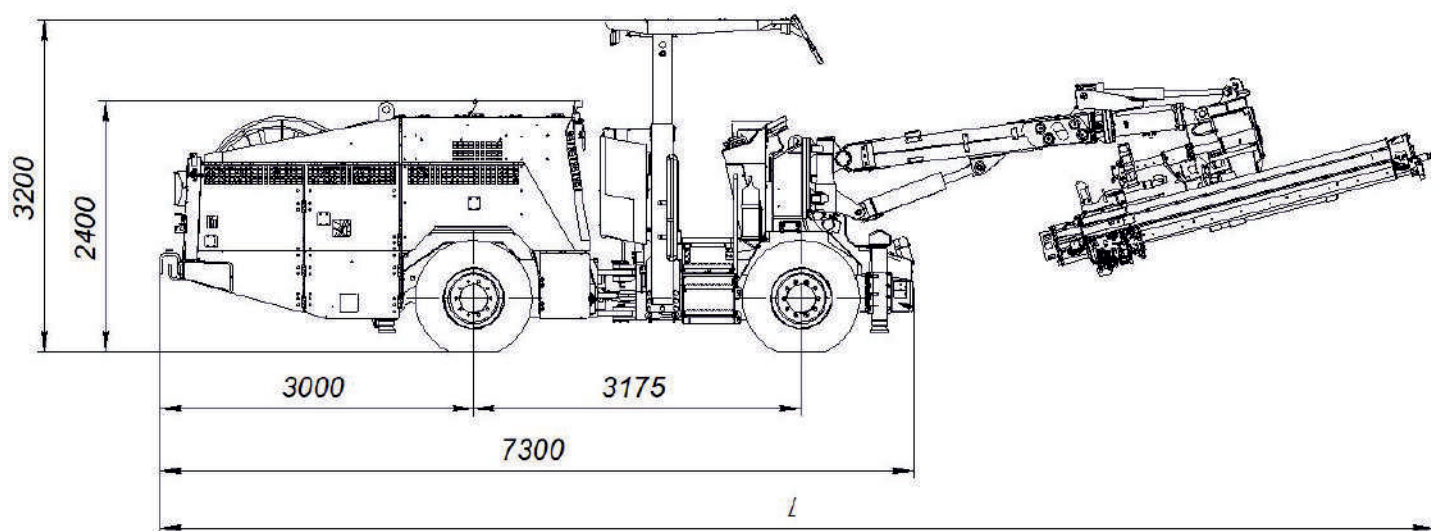
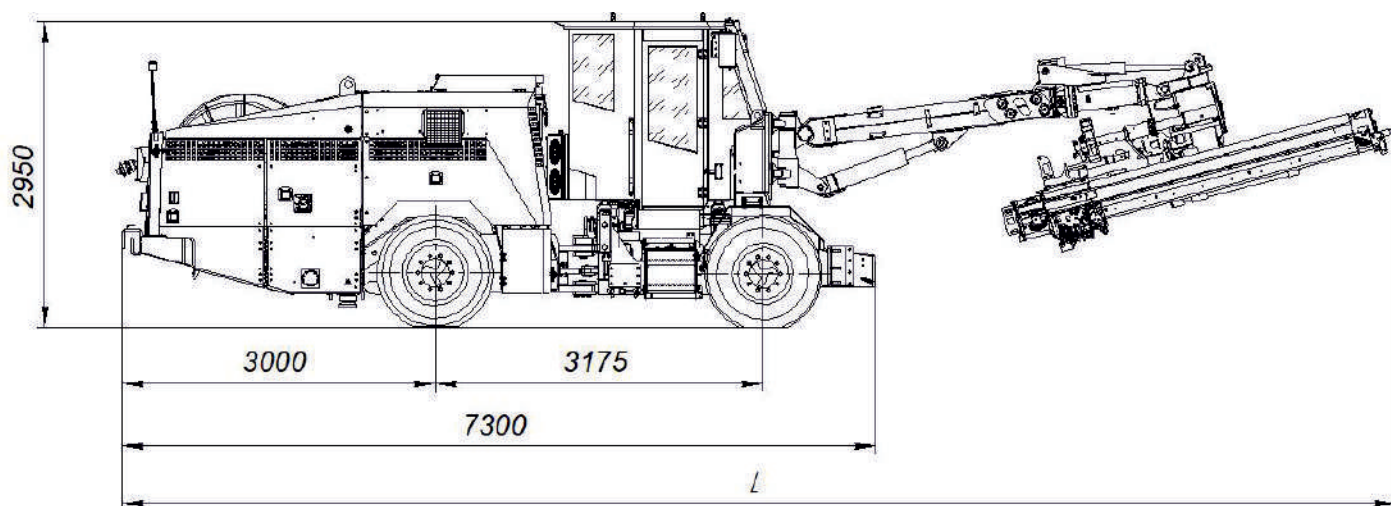
В зависимости от модификации буровой модуль позволяет монтаж разных типов анкеров - самозакрепляющиеся (СЗА), клинораспорные (КРА), гидрораспорные (WI, Swellex, ГРА) или сталеполимерные (СПА).

Шасси установки унифицировано с проходческой установкой DF-C2, что облегчает ее эксплуатацию и обслуживание. Для работы бурового оборудования используется гидравлическая маслостанция с электроприводом с питанием от промышленной сети. В целях реализации безопасного монтажа анкерной крепи установка может комплектоваться полноценной стрелой с манипулятором для удобства монтажа сеток. Минимальные размеры горной выработки 3,5х3,5м.



DR-C1 | ПОДЗЕМНАЯ ГИДРОПЕРФОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ МОНТАЖА АНКЕРНОЙ КРЕПИ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип податчика		5	6	7	8	10
Длина анкера, мм.		1 525	1 830	2 135	2 440	3 050
Габаритные размеры, мм.	A, мм.	6 800	7 050	7 100	7 350	7 650
	B, мм.	5 600	5 850	5 900	6 150	6 500
	D, мм.	3 100	3 450	3 750	4 100	4 700
	C, мм.	4 060	4 100	4 200	4 400	4 600
	L, мм.	11 360	11 500	11 650	11 850	12 150
	R, мм.	7 100	7 150	7 250	7 450	7 700

DR-C1 | ПОДЗЕМНАЯ ГИДРОПЕРФОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ МОНТАЖА АНКЕРНОЙ КРЕПИ

ГАБАРИТ ПОВОРОТА

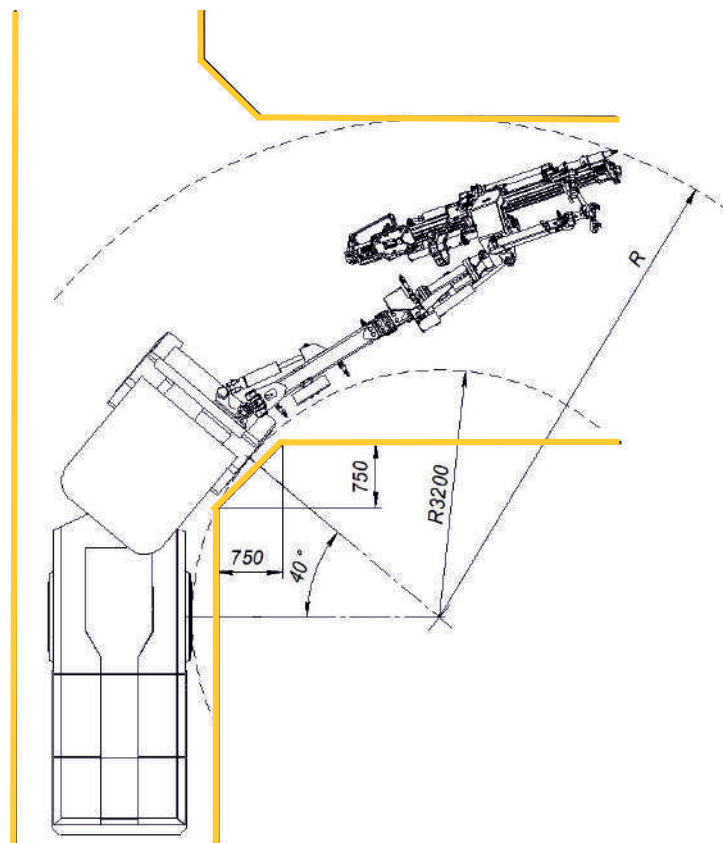


СХЕМА МОНТАЖА АНКЕРОВ

