

АНКЕРО- УСТАНОВЩИК



РИМЕРА



МОДЕЛЬ МБ-АЛ1

АНКЕРО- УСТАНОВЩИК

МОДЕЛЬ МБ-АЛ1

Анкероустановщик МБ-АЛ1 предназначен для возведения анкерной крепи в горных выработках шахт и рудников с малым и средним сечением высотой до 7 метров.

Прочная телескопическая стрела прямоугольного профиля позволяет устанавливать несколько рядов анкеров без перемещения машины. Форма стрелы и податчика обеспечивает хорошую обзорность из кабины.

Полностью механизированная система бурения и установки анкерной крепи обеспечивает высокую производительность при малых габаритах оборудования.

Работа с основными
видами анкеров длиной
от 1,5 до 2,4 метра.

Модель МБ-АЛ1.
МБ – машина
буровая,
А – анкероустановщик,
Л – легкая серия,
1 – одностреловая

от 0° до +35° С
условия эксплуатации шахты (У5)

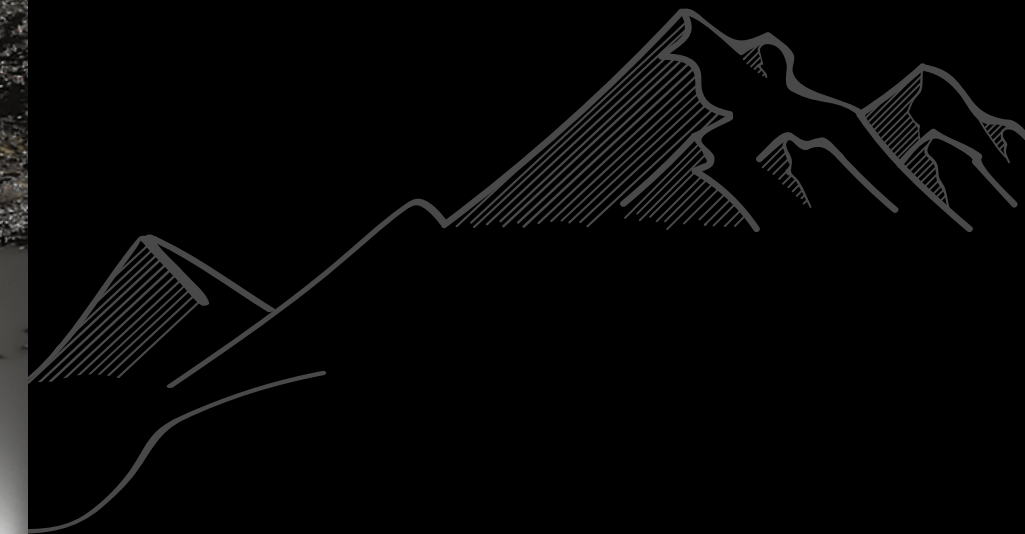
Допускается кратковременное (не более одного часа) нахождение машины при температурах ниже заявленных при запуске ДВС.





Компактная шарнирно-сочлененная конструкция и полный привод обеспечивают быстрое и безопасное маневрирование даже в условиях ограниченного пространства.

Все сервисные точки обслуживания анкероустановщика МБ-АЛ1 имеют высокий уровень защиты и при этом легко доступны.

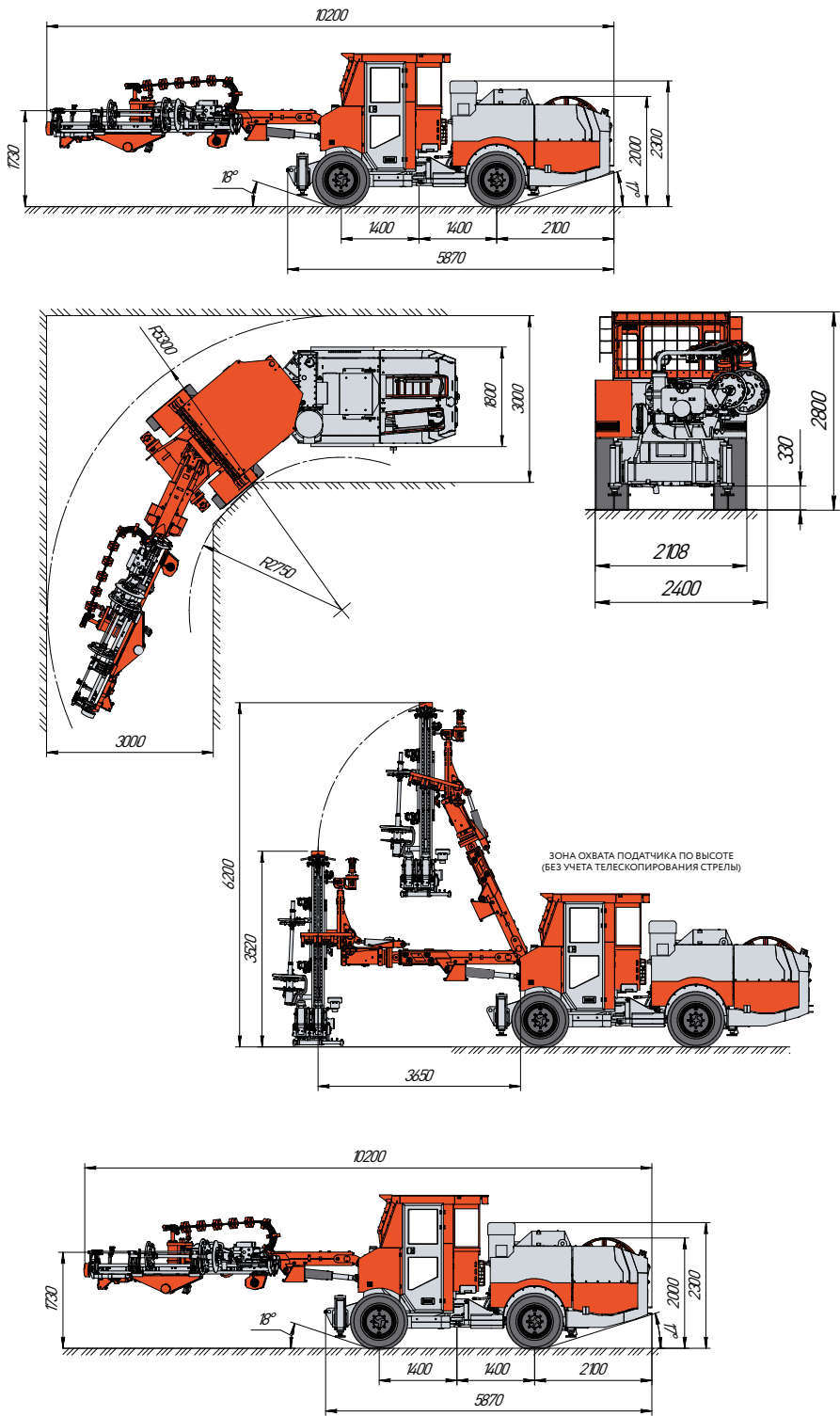


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛНОГО
ЦИКЛА ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧИ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
И СПЕЦТЕХНИКА ДЛЯ ОТКРЫТЫХ
ГОРНЫХ РАБОТ



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальные рабочие размеры горной выработки	3,6х3 м
Тип применяемого анкера	фрикционный (ТФА, СЗА)
Диаметр анкера/шайбы круглой (квадратной)	39, 46/200 (150х150) мм
Длина анкера	1,5...2,4 м
Емкость барабана с анкерами	10 шт
Габариты в транспортном положении, ДхШхВ	10 200 х 2150 х 2800 мм
Эксплуатационная масса, не более	15 000 кг
Максимальный преодолеваемый уклон/крен	15/5 °
Максимальная скорость на плоскости/уклоне	15/3 км/ч
Мощность перфоратора ударная	14 кВт
Давление воздуха компрессора	8 кгс/см²
Производительность компрессора	500 л/мин
Давление воды промывки	12 кгс/см²
Производительность промывки	67 л/мин



ШАССИ

Эксплуатационная масса, не более	15 000 кг
Длина	10 200 мм
Ширина *без ящика для анкеров	2150 мм
Высота (закрытая кабина)	2800 мм
Радиус поворота внешний (не более)	5300 мм
Радиус поворота внутренний (не более)	2750 мм
Максимальная скорость, не менее	15 км/ч
Максимальное тяговое усилие	48 кН
Максимальный преодолеваемый уклон	15 °
Дорожный просвет	330 мм
Угол складывания полурам	+/- 40 °
Угол качания заднего моста (оборудован дифференциалом повышенного трения)	+/- 7 °
Передний мост с дифференциалом повышенного трения	жестко закреплен
Трансмиссия	гидростатическая
Количество передач	2 вперед и 2 назад
Тормоз	мультидисковые тормоза мокрого типа
Стояночный\аварийный тормоз	пружинное включение, гидравлическое от- ключение

Колесная формула	4x4
Шины	радиальные с протек- тором для бездорожья 9.00R20"
Топливный бак	60 л
Гидробак	140 л
Аккумулятор	2×12 V 110 Ah

ДВИГАТЕЛЬ

Вид топлива	дизельное
Тип двигателя	четырехцилиндровый безнаддувной рядный двигатель с воздушным охлаждением
Мощность двигателя	55 кВт
Норма токсичности выхлопа	Tier 3
Генератор	24 В 55 А
Фильтр воздушный	суховоздушный с двух- ступенчатой системой очистки и пылевыво- дящим клапаном
Очистка выхлопных газов	двухступенчатая с каталитическим нейтрализатором отработавших газов, глушителем и штуце- рами для отбора проб

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТРЕЛА

Сечение выработок	12...32 м²
Тип стрелы	телескопическая
Сечение стелы	прямоугольное
Выдвижение стрелы	1250 мм
Поворот стрелы (азимут)	+/- 40 °
Наклон стрелы (тангаж)	+65/-35 °

ПОДАТЧИК (СТАНДАРТ)

Тип податчика	цельный
Длина податчика	3500 мм
Длина штанги	8 фут 2475 мм
Глубина шпура	2150 мм
Привод податчика	гидравлический
Выдвижение податчика	400 мм
Привод перфоратора	гидравлический цепной
Усилие подачи перфоратора	9 кН
Наклон податчика	0/+90 °
Поворот податчика	+/- 179 °

ПЕРФОРАТОР (БУРЕНИЕ И УСТАНОВКА АНКЕРОВ)

Модель	WoserId W14
Тип	гидравлический
Тип хвостовика	R32
Максимальная ударная мощность	14 кВт
Частота удара	70 Гц
Максимальный крутящий момент (бурение)	520 Нм
Скорость вращения (бурение)	0..430 об/мин
Смазка хвостовика	воздушно-масляная
Расход сжатого воздуха на смазку	300 л/мин
Расход масла на смазку	24 г/час
Масса	105 кг

СИСТЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ

Насос удара и подачи перфоратора	аксиально-поршневой регулируемый (объем 100 см³)
Насос вращения	шестеренчатый (объем 50 см³)
Общая гидравлическая мощность	75 кВт
Максимальное давление	250 кгс/см²
Объем гидробака	140 л
Маслоохладитель (шасси/перфоратор)	воздушный/водяной
Заправка гидробака	электрический насос в составе установки



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СИСТЕМА ВОЗДУШНАЯ

Тип компрессора	винтовой
Производительность	0,5 м³/мин
Давление	8 кгс/см²
Привод	электрический

СИСТЕМА ПРОМЫВКИ

Тип насоса	вертикальный центробежный
Давление воды входное	2...6 кгс/см²
Давление воды выходное	12 кгс/см²
Расход воды	67 л/мин
Привод	электрический
Автоматический барабан с водяным шлангом	60 м

Диаметр шланга условный (внутренний)	32 мм
--------------------------------------	-------

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Мощность установленная	83 (75+5+3) кВт
Напряжение	380 В
Частота	50 Гц
Схема пуска	звезда/треугольник
Степень защиты оборудования, не менее	IP55
Автоматический кабельный барабан	100 м
Напряжение бортовой сети и цепей управления	24 В
Защита от перегрузки	
Контроль чередования фаз	
АКБ	2x110 Ач

Автоматическая зарядка АКБ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Электрогидравлическое управление
Контроллер управления
Автоматическая система противозаклинивания
Ручное управление забуриванием
Сенсорные панели оператора (опция)
Измерение глубины бурения (опция)

ОСВЕЩЕНИЕ

Ходовые светодиодные фары	4 шт x 50 Вт
Светодиодные фары рабочего света	4 шт x 90 Вт 8 шт x 90 Вт (для закрытой кабины)
Светодиодные фары заднего хода	2 шт x 50 Вт
Желтый проблесковый маячок	1 шт x 72 Вт
Звуковая и световая сигнализация заднего хода	
Предпусковая сигнализация двигателя	
Желтые светодиодные габаритные огни	
Светодиодные стояночные огни, стоп-сигналы, указатели поворота и сигналы индикации	



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Централизованная система смазки шасси
Маркировка органов управления на русском языке
Мойка высокого давления
Система пожаротушения ГСТ, активация вручную и автоматически
Самозатухающие жгуты электропроводки в несгораемой и водонепроницаемой оболочке
Ручной огнетушитель весом 6 кг (2 шт)
Блокирующий механизм на сочленении рамы для предотвращения складывания машины при транспортировке
Два противооткатных упора с кронштейнами
Знак аварийной остановки
Электронная документация (PDF)
Инструкция по эксплуатации и ТО в печатном виде (2 экземпляра)
Каталог запасных частей в печатном виде (2 экземпляра)

КАБИНА ОПЕРАТОРА

Кабина оператора Закрытого типа, ROPS/FOPS, с климатической установкой Открытого типа (защитный козырек), FOPS
Информация, отображаемая в кабине оператора Скорость, число оборотов в минуту, моточасы, уровень жидкостей, температура, давление, аварийные сигналы, коды неисправностей
Водительское сиденье с ремнем безопасности
Три камеры с монитором
Видеорегистратор для переднего обзора с хранением данных
Место для размещения шахтного самоспасателя
Вывод ±12 V, 15A для вспомогательных систем
Вывод USB
Защита лобового стекла или защитная сетка (в зависимости от исполнения кабины)
Ящик для документации
Ящик для размещения аптечки и набора инструмента

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (ТР ТС 010/2011) «О безопасности машин и оборудования». Сведения о сертификате соответствия указываются в паспорте установки.





ОБЪЕМ И СРОКИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

В случае выявления внешних и внутренних дефектов повреждения будут устранены.

В период действия гарантии работы выполняются специалистами сервисного центра.

Стандартная гарантия на все узлы и агрегаты – 12 месяцев, но не более 1000 ударо-часов или 18 месяцев с даты отгрузки.

Гарантия распространяется на все узлы, комплектующие и навесное оборудование, за исключением компонентов, подверженных естественному износу.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

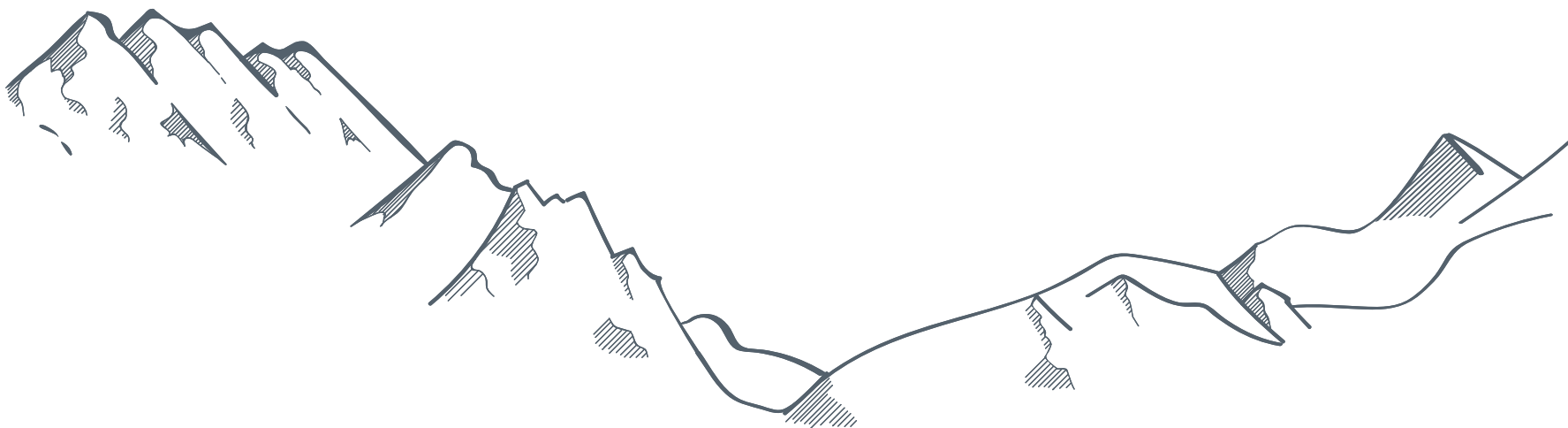
Производитель обеспечивает присутствие в Российской Федерации обученного персонала, специального инструмента, приспособления, программного обеспечения, расходных материалов для проведения ТО и ремонта.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поставляемая машина соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 19 сентября 2020 года №1503 «Об утверждении требований к техническому состоянию и эксплуатации самоходных машин и других видов техники».

ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставка оборудования включает в себя ознакомительный инструктаж в объеме 40 часов для персонала заказчика, эксплуатирующего и обслуживающего оборудование.



ООО «Римера»
426063, Российская Федерация,
Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 2
т.+7 3412 68 91 91
mining@rimera.com
rimera.ru