

ИСТК

SITON

Установка
для добычного
бурения

DL4



istk.ru

8 800 555-21-12

Установка для добычного бурения DL4

Установка для добычного бурения DL4 предназначена для бурения глубоких скважин. Диаметр скважин от 64 до 89 мм, глубина бурения до 41 метра. Данная машина предназначена для шахтных выработок средних сечений (ширина x высота) от 3,8 x 3,8 метров до 5,3 x 5,3 метров.

Перфоратор «Woserld»

С гидравлической системой высокого давления и низким расходом жидкости обеспечивает повышенную скорость бурения твердых пород (< F17) и малый расход буровой стали. Классическая двойная система вибропоглощения позволяет увеличить срок службы инструмента и снизить расходы. Буровая установка в стандарте имеет перфоратор мощностью 22 кВт, опционально можно установить перфоратор 25 кВт



Усовершенствованная система управления

Индикатор угла наклона буровой штанги на рабочей панели отображает даже незначительное отклонение штанги. Он гарантирует высокое качество бурения глубоких скважин. Автоматическая система возврата и предотвращения застревания штанги обеспечивает защиту буровой установки и буровых инструментов.

Система манипулирования буровыми штангами

Автоматическая установка и снятие буровой штанги с бурового модуля. Вместимость системы составляет 21+1 ед. Система манипулирования буровыми штангами освобождает операторов от работ по подъему грузов и обеспечивает высокую производительность.

Стрела-манипулятор

Устройство позиционирования стрелы позволяет производить веерное бурение на 360° и бурение параллельных скважин с расстоянием между ними 3 м.

Стрела и система манипулирования буровыми штангами

Предохранительный навес с системой защиты от падающих предметов (FOPS)

Мобильная панель управления

Перфоратор с высокой скоростью бурения, длительным сроком службы и низкой стоимостью



Примечание: данное изображение носит исключительно информационный характер. Оборудование иной или опциональной конфигурации будет выглядеть иначе.

Технические характеристики

Перфоратор

Модель	1838 me
Хвостовик	T38 / T45
Диаметр скважины (мм)	64-76 / 76-89
Макс. сила удара (кВт)	18
Частота ударов (Гц)	60
Давление в системе (бар)	230
Двигатель вращения	Независимое вращение
Частота вращения (об/мин)	0-215
Макс. вращающий момент (Нм)	1070
Расход воздуха на смазку (л/с)	5-7
Масса (кг)	175
Уровень шума (дБА)	<106

На выбор 2550/18U/22U

Податчик

Модель	TF18-5A	TF18-6A
Габаритная длина (мм)	3446	3751
Длина буровой штанги (мм)	1525	1830
Движущая сила (кН)	15	15
Вместимость системы (опционально)	21+1	21+1
Глубина скважины (мм)	34,5	41,5
Диаметр скважины (мм)	64-89	64-89

Стрела

Выдвижение податчика (мм)	1200
Вращение стрелы	360°
Наклон стрелы вперед/назад	20/-65°
Ход скольжения (мм)	1500
Ход параллельного перемещения поворотной стрелы (мм)	1500
Ход гидроцилиндра распора податчика в нижней части (мм)	2000
Ход гидроцилиндра распора податчика в верхней части (мм)	1150
Позиционирование податчика на цифровом дисплее	

Воздушная система

Марка/Модель	Jaguar/винтовой
Тип привода	гидравлический
Макс. расход (L/min)	1000
Рабочее давление (Мра)	0.8

Водяная система

Тип привода	гидравлический
Макс. расход (L/min)	80
Макс. рабочее давление (bar)	8-12

Система управления

Электрическая система дистанционного управления
Защитный козырек от падающих объектов

Электрическая система

Общая установленная мощность (Kw)	110
Мощность главного двигателя (Kw)	2x55
Напряжение (V)	380
Частота (Hz)	50
Тип запуска	стартер «звезда-треугольник»
Защита двигателя от тепловой перегрузки	
Счётчик удара/часов	
Амперметр	
Индикатор чередования фаз	
Зарядное устройство	600W 24V
Трансформатор	1500VA 380V/220V+110V
Вместимость кабельного барабана (m)	90

Гидравлическая система

Гидронасос, исп. при бурении	
Гидронасос, исп. при вращении	
Разгрузка топливного насоса	
Максимальное давление в системе (bar)	230
Объём гидробака (L)	300
Индикатор низкого уровня топлива с функцией отключения	
Масляный термометр, расположенный в топливном баке	
Чистота фильтрации (μ)	10
Индикатор фильтрации масла	
Гидромасляный охладитель из нержавеющей стали	
Электрозаправочный насос	
Гидравлическое масло на минеральной основе	

Шасси

ДВС	DCEC QSB4.5 C130
Номинальная мощность (грпм)	97kW@2200
Крутящий момент (грпм)	600Nm@1500
Стандартное сиденье, оборудованное ремнём безопасности	
Шарнирно-сочленённый угол поворота	±42°
Полный привод	
Козырек FOPS	
Гидростатическая система рулевого управления	
Гидравлическая передача	
Передний мост	соотв. DR50·22C-I(Q)
Задний мост	соотв. DR50·22C-I(H) качание 2×7°
Шина	12.00R20
Угол съезда	15°
Угол въезда	14°
Передняя гидравлическая опора (шт) 2	
Задняя гидравлическая опора (шт) 2	
Ходовой тормоз	гидротормоз, пружинный, «влажного» типа
Аварийный и стояночный тормоз	пружинного типа, тормоз с гидравлическим растормаживанием
Объём топливного бака (л)	95

Электрическая система

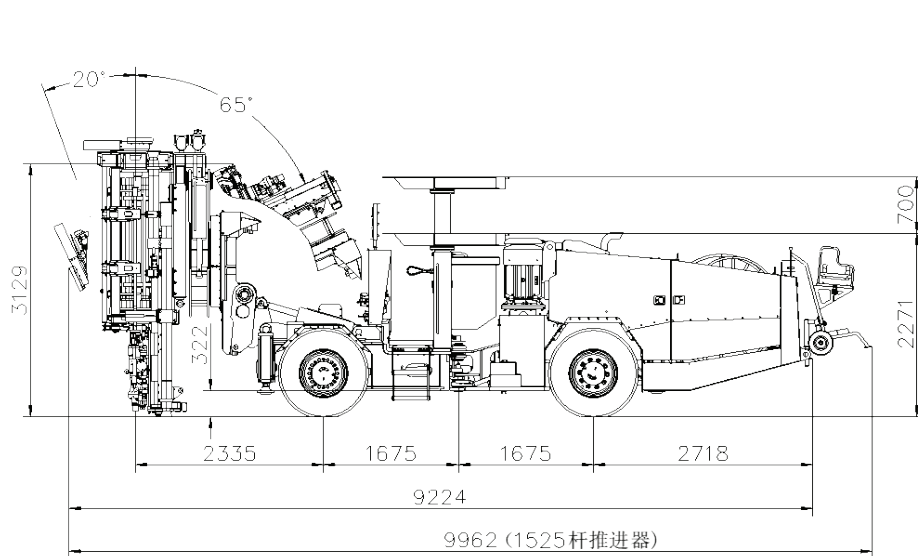
Напряжение электросистемы (V)	24
Аккумулятор	2x12V,120Ah
Рабочее освещение (W)	8x55
Лампа стоп-сигнала	
Габаритные огни	
Демпфер	
Огнетушитель	
Угломер	
Максимальный угол подъёма	14°
Скорость хода (Km/h)	16
Сигнальный гудок, лампа аварийной сигнализации и сигнал заднего хода	

Опции

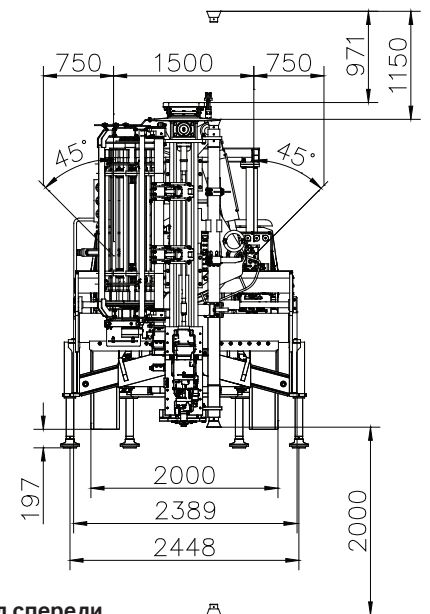
Перфоратор
Централизованная система смазки
Электрический смазочный шприц
Барaban для мойки высокого давления
Автоматическое пожаротушение
И др.

Примечание: Данный лист технических данных носит исключительно информационный характер. Ввиду наличия различающихся и опциональных конфигураций компания «Ситон» (Siton) оставляет за собой право вносить изменения в соответствующую информацию без уведомления пользователей.

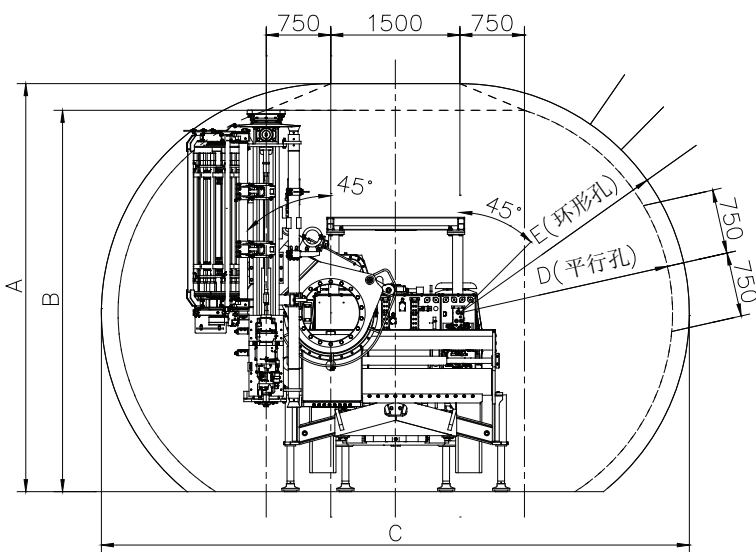
Габариты



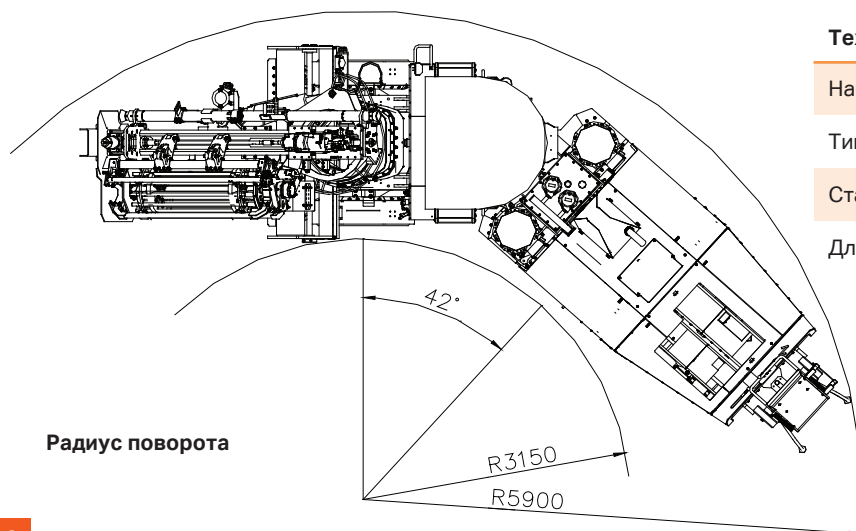
Вид слева



Вид спереди



Рабочая зона бурения



Радиус поворота

	Буровая штанга 1525 мм	Буровая штанга 1830 мм
A (мм)	5000	5305
B (мм)	4700	5005
C (мм)	6832	7442
D (мм)	2472	2777
E (мм)	2666	2971

Габаритные размеры

ДхШхВ (мм)	9224(9500) / 2389 / 3129
Дорожный просвет (мм)	322
Масса (кг)	18500
Радиус поворота (мм)	3150/5900
Скорость движения (км/ч)	16

Тех. характеристики кабеля

Напряжение (V)	380
Тип	322
Стандарт	3X120+3X25
Длина (м)	90



ИСТК

Официальный
дистрибьютор
Siton в России



8 800 555-21-12
mail@istk.ru
istk.ru