

# БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ серии **PRO**

## SWDM240(245)W



# SUNWARD

ООО "Центр Бурового Оборудования" является официальным дистрибутором по буровым установкам SUNWARD

# ЦЕНТР БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Компания «ЦЕНТР БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ» основана 31 августа 2016 года  
На данный момент компания является дистрибьютором по роторным буровым установкам на всей территории России. Имеет филиалы, стоянки буровых установок и склады запасных частей в г. Краснодар (главный офис), Москва, Благовещенск, Владивосток.

Оказываемые услуги:

- 1) Доставка буровых установок от завода-изготовителя до строительного объекта Заказчика (шеф-монтаж на строительном объекте заказчика);
- 2) Гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание, ремонт;
- 3) Доставка запасных частей, фильтрующих элементов, технических масел и смазок;
- 4) Доставка дополнительного навесного бурового оборудования и расходных материалов;
- 5) Аренда буровых установок с экипажем.

КОНТАКТЫ:

Тел.: 8 (800) 550-02-01 (звонок бесплатный)

Эл. почта: [info@c-b-o.ru](mailto:info@c-b-o.ru)

Сайт: [www.c-b-o.ru](http://www.c-b-o.ru)

Сайт: [www.sunward-rf.ru](http://www.sunward-rf.ru)

Ютуб: [www.youtube.com/@cbollc](http://www.youtube.com/@cbollc)

Телеграмм: [t.me/sunward\\_rf](https://t.me/sunward_rf)



# SWDM240 (245)W



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКС. ДИАМЕТР БУРЕНИЯ:

2000 / 1800 мм

МАКС. ГЛУБИНА БУРЕНИЯ:

71 м

МАКС. КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ:

248 кН·м

ДВИГАТЕЛЬ:

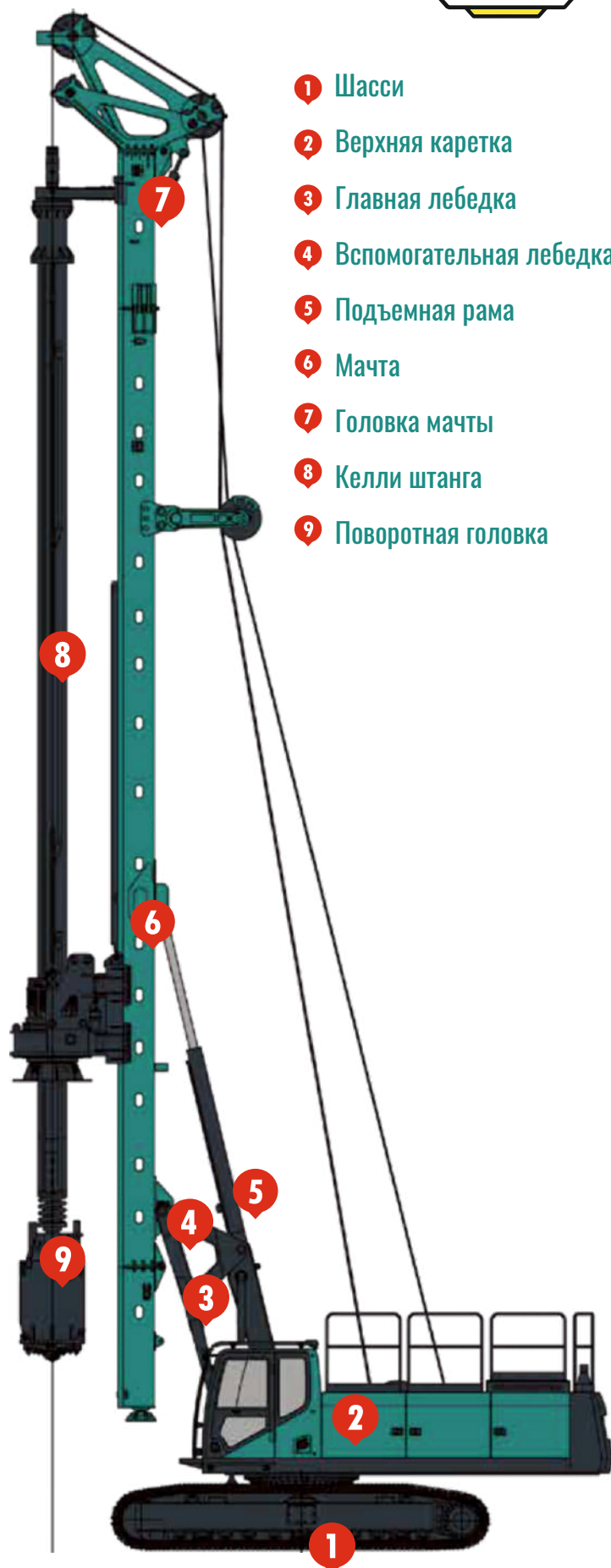
Евро 3:277 кВт @ 2100 об/мин

МАКС. ВЫСОТА:

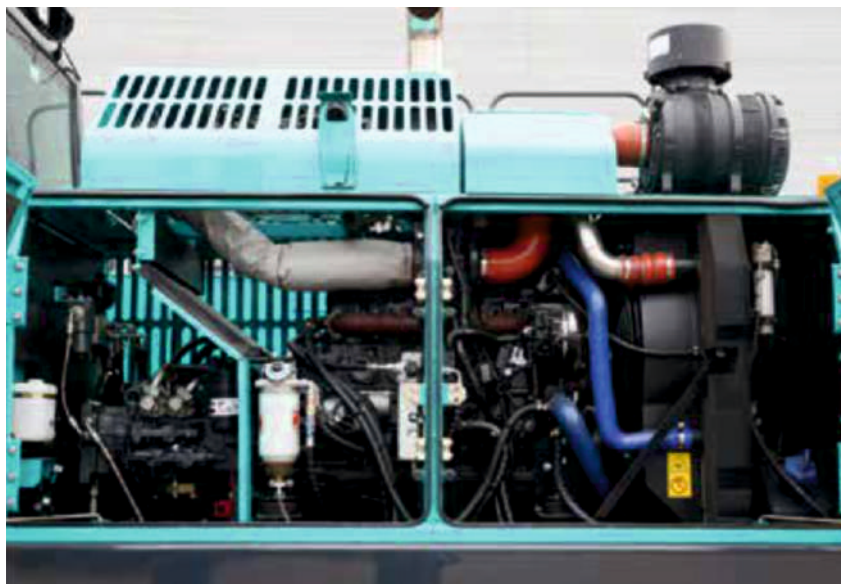
23.4 м

МАССА:

77 т



# ОСОБЕННОСТИ



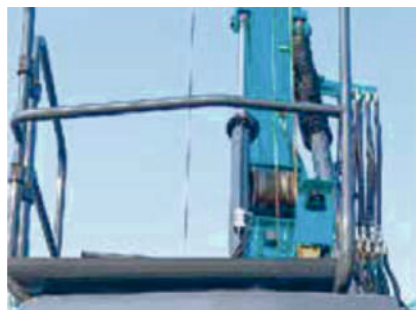
ЭФФЕКТИВНЫЙ, МОЩНЫЙ И ОБЛЕГЧЕННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ



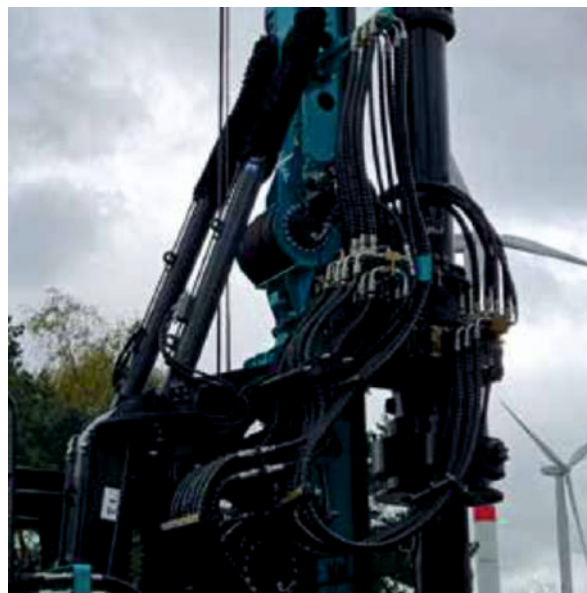
МУЛЬТИЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС, УНИВЕРСАЛЬНОЕ МЕНЮ  
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И ДИАГНОСТИКИ



ПРОСТОРНАЯ, ТИХАЯ И КОМФОРТНАЯ  
КАБИНА С УДОБНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ



КАМЕРА ПОЛНОГО ОБЗОРА, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ  
АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ И ОГРАЖДЕНИЯ



ЭЛЕКТРОСИСТЕМА:  
1. ИЗВЛЕЧЕНИЕ КЕЛЛИ-ШТАНГИ ОДНИМ КАСАНИЕМ  
2. СБРОС ГРУНТА ОДНИМ КАСАНИЕМ  
3. ПОДЪЕМ В ОДНО КАСАНИЕ  
4. РЕЖИМ БУРЕНИЯ СКАЛЬНЫХ ПОРОД  
5. СБРОС ВРАЩЕНИЯ



ОПТИМИЗИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ  
ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



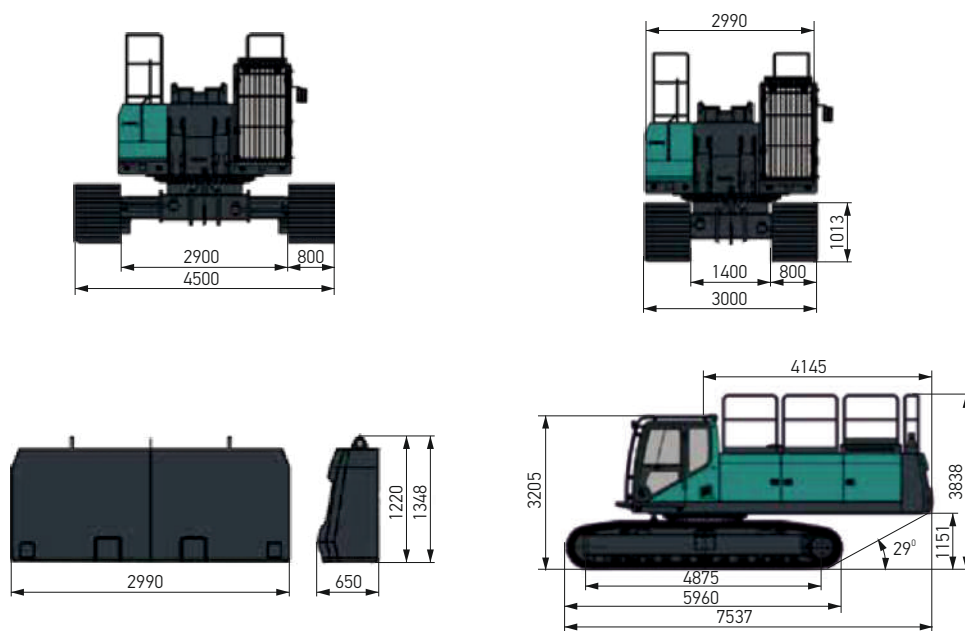
ВРАЩАТЕЛЬ:  
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ С ВЫСОКОСКОРОСТНЫМ СБРОСОМ ГРУНТА  
ЗАЩИТА АККУМУЛЯТОРА ОТ УДАРОЧНОГО УПЛОТНЕНИЯ, УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ДВИГАТЕЛЯ ВРАЩАТЕЛЯ

# SWDM240 (245)W ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



## ШАССИ

ОБЩАЯ ШИРИНА С УБРАННЫМИ ГУСЕНИЦАМИ	3000 мм
ОБЩАЯ ШИРИНА С ВЫДВИНУТЫМИ ГУСЕНИЦАМИ	4500 мм
ШИРИНА ТРОЙНЫХ ГРУНТОЗАЦЕПНЫХ БАШМАКОВ	800 мм
ОБЩАЯ ДЛИНА ГУСЕНИЦ	5755 мм
СИЛА ТЯГИ (ЭФФЕКТИВНАЯ / НОМИНАЛЬНАЯ)	490 / 580 кН
СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ	1.4 км/ч
ПРОТИВОВЕС	6.8 т



## ДВИГАТЕЛЬ

МОДЕЛЬ	Cummins X12
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	252 кВт (338 л.с.) @ 1800 об/мин
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	Евро 3
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА	430 л
ЕМКОСТЬ РЕЗЕРВУАРА AD BLUE	31 л

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ГЛАВНЫХ НАСОСОВ	2x237 л/мин
ЕМКОСТЬ БАКА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАСЛА	535 л
ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ	320 бар

## ВРАЩАТЕЛЬ

МАКСИМАЛЬНЫЙ НОМИНАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

248 кН·м

СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ

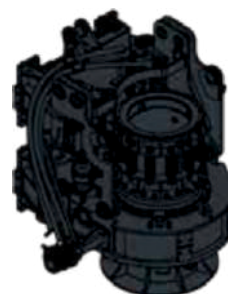
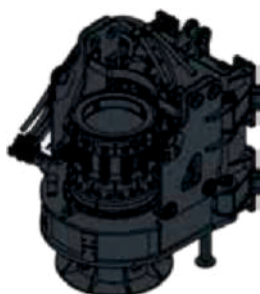
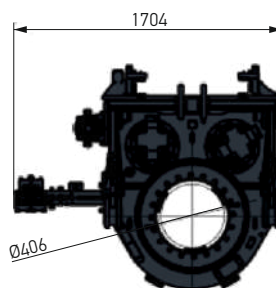
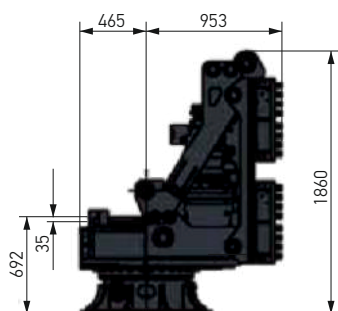
6~28 об/мин

СКОРОСТЬ ХОДА

-

МАССА

7 т



ВРАЩАТЕЛЬ



# SWDM240(245)W

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



## ГЛАВНАЯ ЛЕБЕДКА

НАТЯЖЕНИЕ ЛИНИИ ПЕРВОГО СЛОЯ (ЭФФЕКТИВНОЕ)	280 кН
СКОРОСТЬ ЛИНИИ (МАКС.)	72 м/мин
ДИАМЕТР КАНАТА	32 мм

## ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЛЕБЕДКА

НАТЯЖЕНИЕ ЛИНИИ ПЕРВОГО СЛОЯ (ЭФФЕКТИВНОЕ)	80 кН
СКОРОСТЬ ЛИНИИ (МАКС.)	55 м/мин
ДИАМЕТР КАНАТА	20 мм

## УРОВЕНЬ ШУМА

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В САЛОНЕ	LPA 80 Дб
ИЗДАВАЕМЫЙ ШУМ	LWA 109 Дб

## СИСТЕМА НАТЯЖЕНИЯ ЛЕБЕДКИ

ХОД ВРАЩАТЕЛЯ	15800 мм
СИЛА ТЯГИ (НОМИНАЛЬНАЯ)	270 кН
СИЛА ТОЛКАНИЯ (НОМИНАЛЬНАЯ)	270 кН
УСКОРЕНИЕ (МАКС.)	6/22 м/мин
ЗАМЕДЛЕНИЕ (МАКС.)	6/22 м/мин
ДИАМЕТР КАНАТА	24 мм



● СТАНДАРТ; ○ ОПЦИЯ;

WCS    БЫСТРОСМЕННАЯ    4 TIMES

## ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ БОКОВЫЕ РАМЫ ПЕРЕМЕННОГО ДИАПАЗОНА

●    ●    ●

ТОЧКИ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

●    ●    ●

## ВЕРХНЯЯ КОНСТРУКЦИЯ

ДВИГАТЕЛЬ Евро 5

●    ●    ●

ДВИГАТЕЛЬ Евро 3

○    ○    ○

СВЕТОДИОДНАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ

●    ●    ●

СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

●    ●    ●

РАДИО

○    ○    ○

СИДЕНЬЕ ОПЕРАТОРА С ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКОЙ (БЕЗ ПОДОГРЕВА СИДЕНЬЯ)

●    ●    ●

ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ КРЫШИ

●    ●    ●

СИСТЕМ ДИАГНОСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

●    ●    ●

ПЕРЕДНЯЯ ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА

●    ●    ●

ПАНОРАМНАЯ КАМЕРА

●    ●    ●

ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА

●    ●    ●

СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ ПЕРЕД РАБОЧИМ МЕСТОМ

●    ●    ●

## ВРАЩАТЕЛЬ

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ

×            

СПУСКОВАЯ ПЛАСТИНА

○    ○    ○

КАРДАнный ШАРНИР

●    ○    ○

СМЕННЫЕ ПРИВОДНЫЕ КЛЮЧИ

●    ●    ●

## ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ И КОНТРОЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗМЕРЕНИЕ НАКЛОНА МАЧТЫ ПО ОСЯМ X/Y

●    ●    ●

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ МАЧТЫ ПО ВЕРТИКАЛИ

●    ●    ○

ДАТЧИК СКОРОСТИ НА ПРИВОДЕ ВРАЩЕНИЯ

●    ●    ●

АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ

●    ●    ●

ПОМОЩНИК ПО ИЗВЛЕЧЕНИЮ ОБСАДНОЙ КОЛОННЫ

●            

ИНДИКАТОР УГЛА ПОВОРОТА ВЕРХНЕЙ КАРЕТКИ

●    ●    ●

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО

КИНЕМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА H-ОБРАЗНОГО ТИПА

●    ●    ●

ШАРНИРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ОСНОВНОГО ТРОСА

●    ●      

КОМПЛЕКТ CFA

○    ●    ●

ВЕРХНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ КЕЛЛИ-ШТАНГИ

●

# SWDM240 (245)W РАБОЧИЕ ГАБАРИТЫ



## WCS



# WCS



## Бурение келли-штангой

	Келли-штанга	Длина корпуса L	Башмак корпуса Длина L1	Высота погружной колонны L2
WCS	JS440-4x11.5м	5.5 м	0.5 м	1600 мм

Эскизы не в масштабе. Все технические данные являются чисто ориентировочными и могут быть изменены без предварительного уведомления.

# SWDM240(245)W

ИНФОРМАЦИЯ О БУРОВЫХ ИНСТРУМЕНТАХ

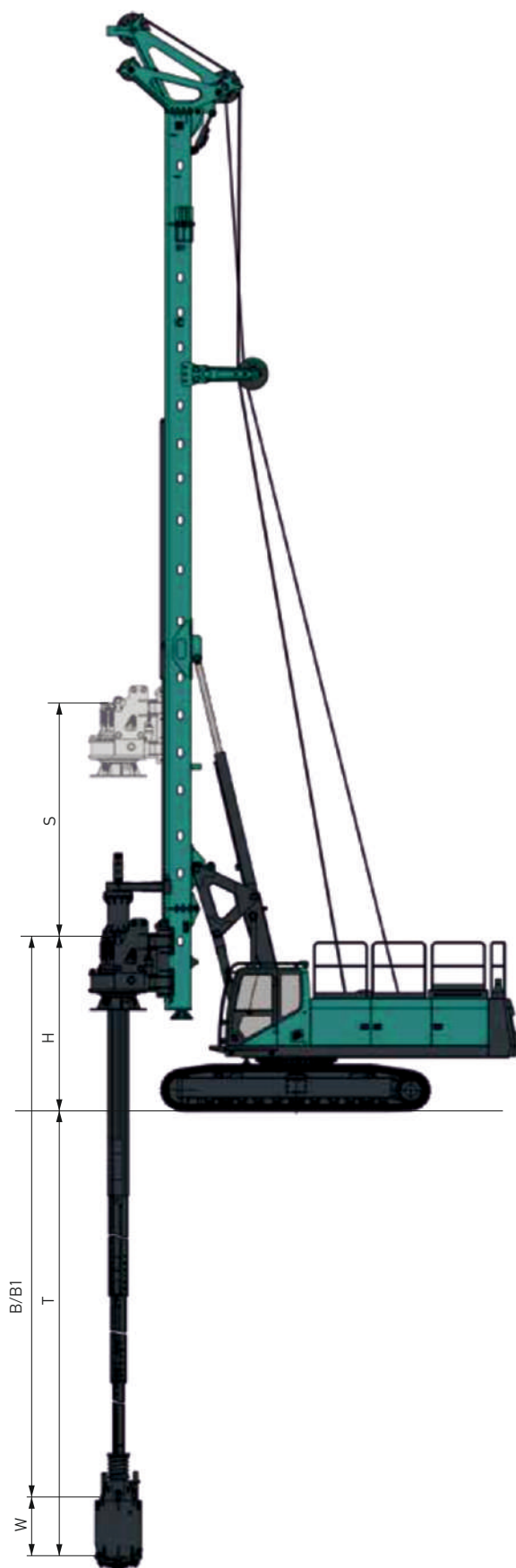
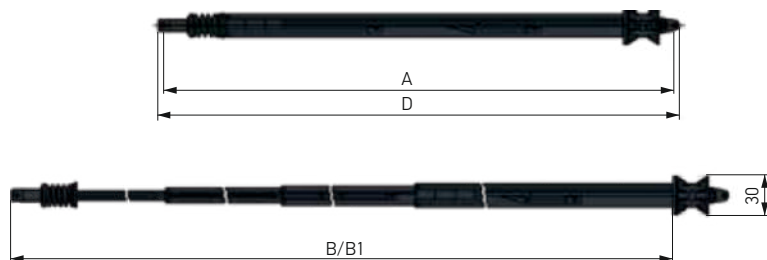


## РАСЧЕТ ГЛУБИНЫ БУРЕНИЯ

S	ХОД СИСТЕМЫ
H	ВЫСОТА ПРИВОДА ПОВОРОТА НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ
W	ДЛИНА ИНСТРУМЕНТА
B	ДЛИНА КЕЛЛИ-ШТАНГИ, ПОЛНОСТЬЮ ВЫТЯНУТА. ВРАЩЕНИЕ
B1	ДЛИНА КЕЛЛИ-ШТАНГИ, ПОЛНОСТЬЮ ВЫТЯНУТА. БЛОКИРОВАНО
T	ГЛУБИНА БУРЕНИЯ
$T=B+W-H$	МАКС. ДЛИНА ВРАЩАЮЩЕЙСЯ КЕЛЛИ-ШТАНГИ
$T=B1+W-H$	МАКС. ДЛИНА ЗАБЛОКИРОВАННОЙ КЕЛЛИ-ШТАНГИ

## КЕЛЛИ-ШТАНГА

A	ДЛИНА В СЛОЖЕННОМ ВИДЕ
D	ДЛИНА В ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ
$\varnothing E$	МАКС. ДИАМЕТР ТРАНСПОРТИРОВКИ
B	ДЛИНА В РАЗЛОЖЕННОМ СОСТОЯНИИ
B1	ДЛИНА В РАЗЛОЖЕННОМ СОСТОЯНИИ (ЗАБЛОКИРОВАНО)



# SWDM240 (245)W

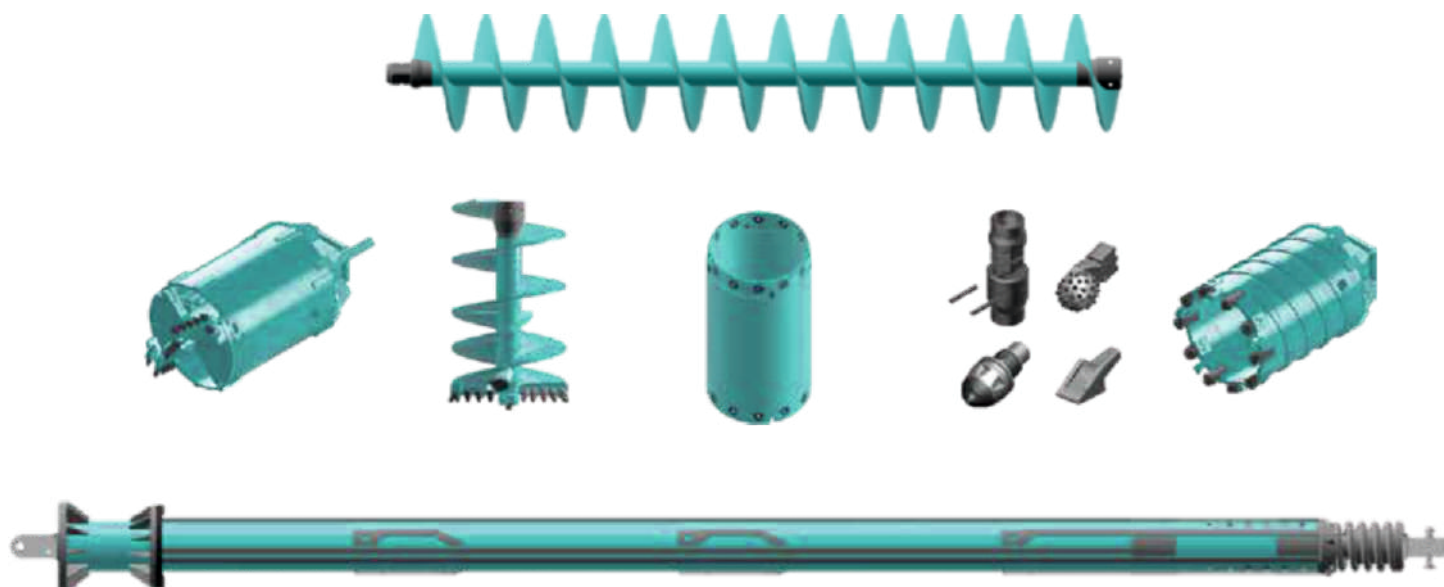


## CCS 4 TIMES



КЕЛЛИ-ШТАНГА		A	B/B1	D	Ø E	Масса	Глубина бурения	CCS H1	WCS H1
	Размеры	мм	мм	мм	мм	кг	м	мм	мм
Замковая	JS440-4X10.0м	11230	36335	11395	650	7009	34.0	6474	9474
Замковая	JS440-4X11.0м	12230	40335	12395	650	7650	38.0	6474	8474
Замковая	JS440-4X12.0м	13230	44335	13395	650	8290	42.0	6474	7474
Замковая	JS440-4X13.0м	14230	48335	14395	650	8931	46.0	6474	6474
Замковая	JS440-4X14.0м	15230	52335	15395	650	9572	50.0	5474	5474
Замковая	JS440-4X15.0м	16230	56335	16395	650	10212	54.0	4474	4474
Замковая	JS440-4X15.5м	16730	58335	16895	650	10532	56.0	3974	3974
Замковая	MZ440-5X10.0м	11230	45830	11395	650	7910	43.5	6474	9474

SWDM240(245) поддерживает различные буровые инструменты:





## CFA 4-LINES PULL

РАБОЧИЙ ВЕС С УДЛИНИТЕЛЕМ ВТУЛКИ И ШНЕКОМ	66200 кг
ДИАМЕТР СВАИ	500-1200 мм
СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛИНА УДЛИНИТЕЛЬНОГО РУКАВА @D800	7 м
МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА СВАИ @D800 C/W 7V / 23.0FT УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ РУКАВ <sup>1</sup>	22.3 м
НОМИНАЛЬНОЕ УСИЛИЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ	880 кН

## ТРАНСПОРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

РАБОЧИЙ ВЕС С КЕЛЛИ-ШТАНГОЙ, МАЧТОЙ И ВРАЩАТЕЛЕМ	56100 кг
ТРАНСПОРТНАЯ ДЛИНА	16323 мм
ТРАНСПОРТНАЯ ШИРИНА	3000 мм
ТРАНСПОРТНАЯ ВЫСОТА	3216 мм

## Бурение келли-штангой

Примечание: шестигранное соединение XHD5 или 25HD5 ПАПА/МАМА

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ	ГЛУБИНА БУРЕНИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
Короткий удлинитель келли-штанги + CFA шнек	16 м	Рекомендуется
3 м удлинитель келли-штанги + CFA шнек	19 м	
5 м удлинитель келли-штанги + CFA шнек	21 м	
7 м удлинитель келли-штанги + CFA шнек	23 м	

Эскизы не в масштабе. Все технические данные являются чисто ориентировочными и могут быть изменены без предварительного уведомления.





## СФА БЫСТРОСМЕННАЯ

РАБОЧИЙ ВЕС С УДЛИНИТЕЛЕМ ВТУЛКИ И ШНЕКОМ	65600 кг
ДИАМЕТР СВАИ	500-1200 мм
СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛИНА УДЛИНИТЕЛЬНОГО РУКАВА	7 м
МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА СВАИ @D600 C/W 7V / 23.0FT УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ РУКАВ <sup>1</sup>	22.3 м
НОМИНАЛЬНОЕ УСИЛИЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ	520 кН
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ШНЕК	240 кН

## ТРАНСПОРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

РАБОЧИЙ ВЕС	58190 кг
ТРАНСПОРТНАЯ ДЛИНА	16437 мм
ТРАНСПОРТНАЯ ШИРИНА	3000 мм
ТРАНСПОРТНАЯ ВЫСОТА	3341 мм

## Бурение келли-штангой в кожухе

Примечание: шестигранное соединение XHD5 или 25HD5 ПАПА/МАМА

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ	ГЛУБИНА БУРЕНИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
Короткий удлинитель келли-штанги + СФА шнек	16 м	Рекомендуется
3 м удлинитель келли-штанги + СФА шнек	19 м	
5 м удлинитель келли-штанги + СФА шнек	21 м	
7 м удлинитель келли-штанги + СФА шнек	23 м	

Эскизы не в масштабе. Все технические данные являются чисто ориентировочными и могут быть изменены без предварительного уведомления.



## Буровые установки SUNWARD в России

**ООО «САНВАРД РУС» – представительство  
SUNWARD INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD  
в России**

✉ [officerus@sunward.cc](mailto:officerus@sunward.cc)

📍 Московская обл., г. о. Химки, д. Исаково,  
ул. Дубровская, стр. 10/1

🌐 [sunwardgroup.ru](http://sunwardgroup.ru)

**ООО «Центр Бурового Оборудования» - официальный  
дилер SUNWARD INTELLIGENT EQUIPMENT CO.,LTD  
в России**

✉ [sunward-rf@mail.ru](mailto:sunward-rf@mail.ru)

📍 г. Москва, Егорьевский проезд, 2А

📍 г. Краснодар, ул. Вишняковой, 1/12

📍 г. Екатеринбург, ул. Завокзальная, 5

📍 г. Благовещенск, ул. Нагорная, 12

📍 г. Владивосток, ул. Щитовая 34 ст. 2

🌐 [sunward-rf.ru](http://sunward-rf.ru)

☎ 8 (800) 550-02-01