

ООО «МАРСКОМ» - Официальный представитель завода по
ДФО.



675000, Амурская обл., г. Благовещенск
Ул. Горького, д. 64.
<http://drillrig.ru>

БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ ПОГРУЖНОГО БУРЕНИЯ СЕРИИ SWD



Установка погружного бурения SWDA/B

Интегрированные буровые установки погружного бурения широко используются при подготовке скважин для взрывных работ в металлургии, при разработке карьеров для строительных материалов, в строительстве железных дорог, гидротехнических сооружений и объектов национальной обороны, а также на земляных работах. Гидравлика обеспечивает энергией гусеничное шасси, привод роторного стола и механизм подачи, подъем стрелы и нивелировку буровой установки. Оборудованная перфоратором высокого давления, установка способна бурить вертикальные и наклонные скважины диаметром 90 – 255 мм с максимальной глубиной до 48 м. Являясь наиболее современным буровым оборудованием в Китае, установка обеспечивает высокую точность и эффективность бурения. Использование комплектующих деталей от широко известных мировых производителей, компьютерный дизайн, адаптивная система регулирования мощности в зависимости от нагрузки снижает потребление энергии, обеспечивая великолепные рабочие характеристики и высокую надежность.

Бурильный механизм, силовой механизм и воздушный компрессор смонтированы на компактном основании, что обеспечивает высокую маневренность машины.

Гидравлика управляется централизованно с помощью рукоятки управления.

Оборудованная кондиционером кабина оператора комфортная и удобная.

Буровые установки SWD монтируются на надежном гусеничном шасси.

Бурильная система оборудована карусельной системой монтажа труб, что позволяет легко устанавливать различные буровые трубы и повысить эффективность работы.



Установка погружного бурения SWDA/B

Гидравлические установки погружного бурения серии SWD



Двухступенчатый механизм снижения вибрации обеспечивает длительный срок службы роторного стола.

Система защиты от заклинивания предохраняет буровые штанги от повреждения в случае аварии.

Высокоэффективное устройство продувки и удаления пыли обеспечивает чистоту в рабочей зоне.

При необходимости компания Sunward может изготовить буровые штанги со специальными характеристиками (например, с механизмом автоматического свинчивания).



Установка погружного бурения SWDE

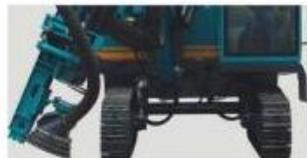
Бурильный механизм, силовой механизм и воздушный компрессор смонтированы на компактном основании, что обеспечивает высокую маневренность машины.

Оптимальное распределение энергии обеспечивается разделением силовых приводов (один для гидравлической системы, другой для компрессора).

Буровые установки SWD имеют плавающее шасси, а также 4 гидравлических сервоцилиндра, позволяющих обеспечивать устойчивое положение машины при работе на склоне или на скалистом грунте.

Управляемая гидравликой стрела позиционируется плавно, быстро и точно.

Буровые установки SWD имеют большой диапазон бурения.



Установка погружного бурения SWDE

При развернутой буровой стреле установка мало подвергается воздействию вибрации и пыли, что позволяет не только продлить срок службы установки, но и повысить точность бурения.



Бурильная система оборудована карусельной системой монтажа труб, что позволяет легко устанавливать различные буровые трубы и повышает эффективность работы.



Высокоэффективное устройство продувки и удаления пыли обеспечивает чистоту в рабочей зоне.



Оборудованная кондиционером кабина оператора комфортная и удобная.

Системы управления и мониторинга расположены на одной панели, что обеспечивает легкость и удобство в управлении буровой установкой.

Установка морского погружного бурения SWDW

Созданная на базе буровой установки погружного бурения для горных работ, установка SWDW разработана специально для морского погружного бурения. Смонтированная на судне или барже установка морского погружного бурения SWDW может использоваться для землечерпательных работ, взрывных работ на подводных скалах и для морских дноуглубительных работ.



Установка морского погружного бурения SWDW

Полностью гидравлическая буровая установка централизованно управляется с помощью рукоятки пропорционального электрического управления.

Гидравлический зажим обеспечивает надежное удержание и точное позиционирование обсадных труб.

Установка перемещается вперед и назад по рельсам с помощью гидромотора или электрического мотора с редуктором.

Надежное торможение гарантируется за счет использования четырех гидравлических тормозов и одного дополнительного ручного тормоза.

Наличие наряду с главной лебедкой еще одной дополнительной лебедки обеспечивает достаточную мощность для вспомогательных работ и операций по обслуживанию буровой установки.



Установка погружного бурения SWDR

Специальная буровая установка SWDR, используемая главным образом для гражданского строительства (взрывных работ) разработана и создана с использованием технологии производства установок погружного бурения SWD. Отличаясь компактностью, установка SWDR может применяться в самых разных условиях работы. Она обладает такими отличительными качествами как большой диапазон бурения, низкое потребление энергии, высокая эффективность бурения, комфортабельная кабина, высокая мобильность, хорошая маневренность и, что особенно важно, низкая стоимость эксплуатации.



Малое потребление энергии и высокая эффективность бурения.

Скважина глубиной 3,2 м. бурится за 40 секунд.



Высокая мобильность и маневренность.

Гусеничное шасси позволяет разворачивать установку на 360°.



Комфортабельная кабина.

Просторная кабина обеспечивает оператору комфортные условия работы.

*С автоматическим нагнетателем.

Установка погружного бурения SWDR

Технические характеристики установок погружного бурения SWDR:

Параметр	Ед-ца	SWDR 80A	SWDR 90B	SWDR 120
Длина буровой штанги	мм	36600	4850	4500, 3660
Диаметр буровой штанги	мм	50	50	50-89
Диапазон бурения	мм	80	80	80-120
Глубина бурения	мм			10000*
Угол поворота	°	360	360	360
Пылесборник		-	-	Влажного типа
Воздушный компрессор				
Модель		TA-120	-	SA30-SW
Давление воздуха	МПа	0,7	0,6	0,7
Производительность	м ³ /мин	1,5	2,4	5
Мощность	кВт	11	16	30
Двигатель				
Модель		V3300-D1	V3800-D1	6BT5.9-C150
Мощность/частота вращения	кВт/об/мин	54,9/2600	61,6/2200	110/2200
Емкость топливного бака	л.	140	175	300
Вращательное бурение				
Длина бурения	мм	4800	6180	5600
Ход подачи	мм	3500	4000	4000
Скорость подачи	м/сек	0,06	0,2	0,4
Максимальное усилие подачи	кН	10	10	20
Ходовые качества				
Скорость движения (макс/мин)	км/час	4,5/3,1	4,5/3,1	5,0/3,0
Максимальное тяговое усилие	кН	50,4	55	65
Макс. преодолеваемый подъем	°	25	25	25
Максимальный дорожный просвет	мм	338	338	348
Давление на грунт	бар	0,435	0,435	0,425
Приводной механизм				
Максимальная частота вращения	об/мин	320	300	350
Максимальный крутящий момент	Н.м	870	1200	1500
Масса и размеры				
Общая масса	кг.	7800	8200	9000
Размеры в транспортном положении (ДхШхВ)	мм	8437x2190x3150	8500x2200x3000	9000x2600x3150
Размеры в рабочем положении (ДхШхВ)	мм	6100x2190x5020	6300x2200x6520	6400x2600x5840

Технические характеристики

Параметр	Ед-ца	SWDB 90	SWDB 120	SWDA/B 165	SWDA/B 200	SWDA 165C	SWDE 120	SWDE 165	SWDF 200
Длина буровой штанги	м.	4 м. х 6	7,5 м. х 3	8,5 м. х 3	10 м. х 3	8,5 м. х 3	4 м. х 6	6 м.х5; 6 м.х3	4 м. х 6
Диаметр буровой штанги	мм	76	89	110, 133	133,146,152,168	110,133	83	110	146
Диапазон бурения	мм	90~120	90~138	133~203	152~255	133~203	90~138	133~180	152~255
Глубина бурения	м.	24	22	27	30	26	25	30, 18	24
Перфоратор		DHD3.5	DHD340	DHD360	DHD380	DHD360	DHD340	DHD360	DHD380/HD85
Угол поворота	°	360	-	-	-	-	-	-	360
Пылесборник (стандарт/опция)		Сухой/влажный	Сухой/влажный	Сухой/влажный	Сухой/влажный	Сухой/влажный	Сухой/влажный	Сухой/влажный	Влажный
Воздушный компрессор									
Модель		425HH	HP500WCU/550RH	E750XH/750XH	BES1000/DLQ1070	BESJ1000/E750	HP500WCU/550RH	750XH	-
Давление воздуха	МПа	1,05~1,4	1,05~1,2/0,65~1,7	1,05~1,38	1,4/2,4	2,07/1,38	1,05~1,2/0,65~1,7	1,38	1,38~2,5
Производительность	м³/мин	12	14/15,5	21,2	28/30,3	28,3/21,2	14/15,5	21,2	28~30
Мощность	кВт/об/мин	108/2250	192/2200 179/1800	224/2100	224~347	315/185	192/2200 179/1800	224	-
Двигатель									
Модель		4BT3.9	4BT3.9	4BT3.9	6BT5.9	4BT3.9	4BT3.9	4BT3.9	4BT3.9
Мощность/частота вращения	кВт/об/мин	60/2200	60/2200	75/2200	97	75/2200+60	75/2200	75/2200	75/2200
Емкость топливного бака	л.	360	360	600	700	200	470	580	
Вращательное бурение									
Длина бурения	мм	6920	10500	11500	13200	11500	6920	9230	6920
Ход подачи	мм	4380	8000	9000	10500	9000	4380	6500	4380
Удлинение подачи	мм	1200	1200	1800	1800	1800	1200	1300	1200
Скорость подачи	м/сек	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,8	0,5	0,4
Максимальное усилие подачи	кН	32	32	40	75	40	32	40	75
Угол шага	°	-	-	-	-	-	140	140	140
Угол опрокидывания	°	-	-	-	-	-	-20~90	-20~90	-20~90
Стрела									
Общая длина	мм	-	-	-	-	-	2800	3200	2200
Угол подъема	°	-	-	-	-	-	50~30	50~30	50~30
Угол наклона (влево/вправо)	°	-	-	-	-	-	15/45	15/45	15/45
Ходовые качества									
Скорость движения (макс/мин)	км/час	2	2	1,5	2	1,5	3,2	1,5	3,2
Максимальное тяговое усилие	кН	72	100	125	160	125	100	125	100
Макс. преодолеваемый подъем	°	25	25	25	25	25	25	25	25
Угол качания рамы	°	-	-	-	-	-	±10	±10	±10
Максимальный дорожный просвет	мм	344	440	480	480	480	480	480	480
Приводная головка									
Модель		DLT18B	DLT18B	DLT40B	DLT60	DLT40B	DLT18B	DLT40B	DLT60
Максимальная частота вращения	об/мин	70	70	60	50	60	70	50	35
Макс. крутящий момент	кН	3000	3000	4000	6000	4000	3000	4000	6000
Масса и размеры									
Общая масса	т.	12,5	15,5	23	27	28	15,5	23	17
Размеры в транспортном положении (ДхШхВ)	м.	7,3х3,05х3,2	12,5х3,2х3,4	6,9х3,18х3,34	7,63х3,35х3,45	12х3,4х3,14	10,3х3,12х3,5	11х3,2х3,6	9,04х2,945х3,4
Размеры в рабочем положении (ДхШхВ)	м.	4,8х3,05х7,3	6,3х3,2х12,5	6,9х3,54х11,5	8,3х4,15х14,7	8,1х4,65х12	7,76х3,12х8,44	9,5х3,25х9,6	7,79х2,945х7,8

Буровая установка
SWD



Продажа и обслуживание

Наша конечная цель – предоставить клиентам полный комплекс услуг, чтобы заслужить их высокую оценку:

- Помощь клиентам в разработке начального плана строительства.
- Обучение операторов непосредственно на рабочей площадке.
- Проведение регулярных технических осмотров техники.
- Проведение ремонта на месте в течение 24-х часов после получения сообщения о неисправности.
- Доставка на место деталей для гарантийного ремонта.
- Специальное обслуживание ключевых национальных проектов.
- Интерактивная связь с клиентами для своевременного решения проблем.
- Оказание услуг по оформлению прав.
- Предоставление платформы для обмена технологиями.
- Разработка технической документации.