

ГАЛЕРЕЯ НОВИНОК



Общий вид «Волгарь-20»



Варианты транспортировки устройства



Общий вид СВ-30/150Б «Русич»

Импульсный источник сейсмических сигналов «Волгарь-20»

ЗАО «ГЕОСВИП» в содружестве с Тольяттинским государственным университетом разработан и запущен в производство импульсный источник сейсмических сигналов электродинамического типа «ВОЛГАРЬ-20». Источник предназначен для проведения сейсморазведочных работ (2D и 3D) при решении широкого круга задач на глубинах до 1000 ... 1500 м, в т.ч.:

- поиск и картирование месторождений углеводородов, рудных, угольных и др.;
- изучение верхней части разреза (ЗМС);
- проведение ВСП (МСК) исследований;
- изучение и картирование зоны многолетнемерзлых пород;
- картирование газосодержащих горизонтов при проведении работ на газохранилищах.

Возможно применение источника для воздействия на нефтяные пласты с целью повышения нефтеотдачи и для ликвидации прихвата буровых труб при бурении скважин.

«Волгарь-20» можно использовать и для возбуждения поперечных волн, установив (закрепив) на специальной подставке под углом в 45° к поверхности грунта.

Основные технические характеристики:

Масса излучателя, кг	300
Амплитуда механической силы на плите, кН	200
Длительность импульса силы, мс	3,0
Энергия емкостного накопителя, кДж	7,0
Средняя потребляемая мощность, кВт	3
Площадь излучающей плиты, м ²	0,6
Частота срабатывания, Гц, не более	0,166
Напряжение питания, В	380, 50 Гц
Напряжение на накопителе, В	950
Рабочий температурный диапазон, °С	-40 ... +60
Возможность работы с наклоном излучающей плиты, °	до 15

Вибрационный источник сейсмических сигналов СВ-30/150Б «Русич»

ШАССИ (4 X 4) С ШАРНИРНО-СОЧЛЕНЕННОЙ РАМОЙ

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ И ТРАНСМИССИИ С ОТОБРАЖЕНИЕМ КРИТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА МОНИТОРЕ В КАБИНЕ

ВИДЕОКАМЕРЫ ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ВОЗБУДИТЕЛЕМ ВИБРАЦИИ И КОНТРОЛЯ ДВИЖЕНИЯ ЗАДНИМ ХОДОМ

СИСТЕМЫ ВИНТЕРИЗАЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТ В РАЗЛИЧНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

ОПЦИОННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ШАССИ ШИНАМИ 28.10-25, 67X34.00-25, 66X44.00-25 ИЛИ 66X43.00-25

Основные технические характеристики:

Макс. толкающее усилие, кН	300,6
Реактивная масса, кг	3798
Рабочий диапазон частот, Гц	5...250
Амплитуда перемещения массы, мм	88
Взвешивание массы	2 пневмоопоры
Площадь опорной плиты, кв. м	2,5
Масса опорной плиты, кг	1936

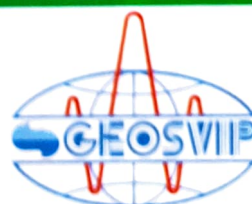
ГАЛЕРЕЯ НОВИНОК



Общий вид СВ-5/300В на шасси
MOROOKA MST-800VD (пр-во Япония)



СВ-5/300В «Мороок» при работах МОГТ-2Д-
ВРС на полиметаллы



ЗАО «Геосвип»:
Россия, г. Москва, 107140,
ул. Н. Красносельская, 4,
Тел./Факс: (499) 264-6787
E-mail: info@geosvip.ru

Площадь поршня, кв. см	145,3
Клиренс по опорной плите, не менее, мм	460
Насос вибратора	DENSION P 14P
Тип сервоклапана	ATLAS-240H
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+40
Система управления	«ВИКОНТ/СвипМастер» ЗАО «ГЕОСВИП», Россия
Тип двигателя	ЯМЗ-7511
Мощность двигателя, л.с.	400@1900 об/мин
Ведущие мосты	«Кировец» с дифференциалом типа «Носу сплин»
Привод	гидростатический
Угол поворота передней полурамы относительно задней	
- в горизонтальной плоскости	± 32°
- относительно продольной оси	± 16°
Длина, мм	9900
Ширина, мм (сч шинами 23,5-25)	2500
Высота, мм	3700
Полная масса, кг	32060
Макс. скорость, км/ч	38

Высокочастотный вибрационный источник сейсмических сигналов

СВ-5/300В

Предназначен для возбуждения высокочастотных
продольных сейсмических волн в геологической среде

Основные технические характеристики:

Макс. толкающее усилие, кН	50
Реактивная масса, кг	800
Частотный диапазон, Гц	5...450
Взвешивание массы	1 пневмоопора
Площадь опорной плиты, м	0,5
Масса опорной плиты, кг	500
Статический прижим, кН	55
Клиренс по опорной плите, мм	470
Удельное давление на грунт, кПа	23
Насос вибратора	DENISON P 6P
Тип сервоклапана	ATLAS 200H
Тип двигателя	4-тактный, с водяным охлаждением и прямым впрыском
Мощность двигателя, л.с.	110 @ 2500 об/мин
Привод	гидростатический
Ширина гусеницы, мм	600
Ширина колеи, мм	1700
Длина, мм	4430
Ширина, мм	2300
Высота, мм	2380
Полная масса, кг	9000
Минимальный радиус поворота, м	2,4
Макс. скорость, км/ч	10,7
Температурный диапазон, °C	-30...+40
Система управления	ВИКОНТ/СвипМастер, ЗАО «ГЕОСВИП», Россия