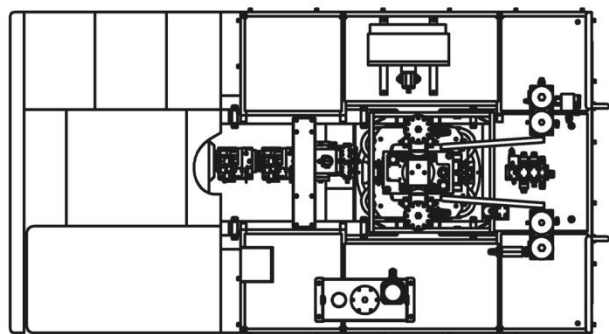
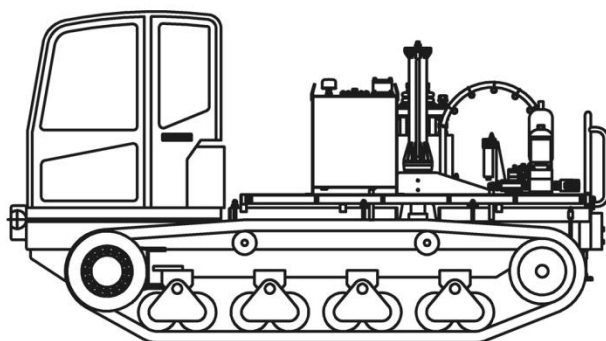


СВ-5/300В

вибрационный источник сейсмических сигналов
производства АО «ГЕОСВИП»



Источник сейсмических сигналов СВ-5/300В предназначен для возбуждения продольных сейсмических волн в геологической среде путем механического вибрационного воздействия на поверхность грунта. Источник предназначен для проведения высокоразрешающей сейсморазведки. Источник монтируется на гусеничном шасси с гидростатической трансмиссией и резинометаллическими гусеницами.

СВ-5/300В

Технические характеристики

Возбудитель вибрации

Тип возбудителя вибрации	СВ-5
Номинальное толкающее усилие, кН	50
Рабочий диапазон частот, Гц	5...350
Реактивная масса, кг	800
Максимальная амплитуда перемещения реактивной массы, мм	50
Масса опорной плиты, кг	500
Площадь опорной плиты, м ²	0,5
Усилие прижима опорной плиты, кг	5 600
Механизм взвешивания возбудителя вибрации	1 пневмо-опора
Гидравлическая система	замкнутого типа
Насос гидравлической системы	DENISON P6P
Тип сервоклапана	ATLAS 200H
Управляющий клапан	MOOG-760
Гидробак, л	74

Шасси

Тип шасси	Morooka MST-800VD
Двигатель	Mitsubishi 4D34-TLE2A
Мощность двигателя, л/с	116
Максимальная скорость движения источника, не более, км/ч	9,4
Преодолеваемый угол подъема, %	57
Минимальный радиус поворота, м	2,4
Топливный бак, л	130
Масса источника, не более, кг	9 300
Распределение нагрузки на правую гусеницу, кг	4 650
Распределение нагрузки на Левую гусеницу, кг	4 650
Длина источника, мм	4 430
Ширина источника, мм	2 300
Высота источника, мм	2 500
Дорожный просвет по опорной плите, мм	445



СВ-5/300В

Транспортная база

Шасси

- Гусеничное, типа MOROOKA MST-800VD (Япония), с гидростатической трансмиссией

Исполнения

- Возможны исполнения для работ в условиях севера или пустыни.
- Рабочий диапазон температур: -20...+40 С°

Трансмиссия

- Двигатель: дизельный, с водяным охлаждением, 4-тактный, рядный, прямого впрыска, с турбонаддувом, промежуточный охладитель надувочного воздуха

Рулевое управление

- Два рычага для управления скоростью и направлением движения

Электронная система управления

- Возможна работа с различными электронными системами управления:
 - «СвипМастер» – АО «ГЕОСВИП», Россия
 - ГСД-2 – ООО «GDS», Россия
 - Force-III – Seismic Source Co., США
 - VibPro HD – INOVA, США

Кабина

- Металлическая
- Количество мест – одно
- Эргономичное сиденье оператора
- Высокоэффективный обогреватель
- Эффективное внешнее и внутреннее освещение
- Панель с приборами управления и контроля шасси и вибратора

Система жизнеобеспечения

- Подогрев топлива и рабочей жидкости за счет циркуляции охлаждающей жидкости двигателя через теплообменники в топливном баке и в гидробаке (опция)
- Теплоизоляционный тент (опция)
- Система центральной смазки (опция)

Гусеницы

- Резинометаллические гусеницы



Вибрационные источники сейсмических сигналов
производства АО «ГЕОСВИП»



СВ-30/150Б



СВС24/РС27



СВ-27/150К



СВ-20/150МТК



СВ-14/150



СВ-5/300В



ИДД-108



ИДД-20