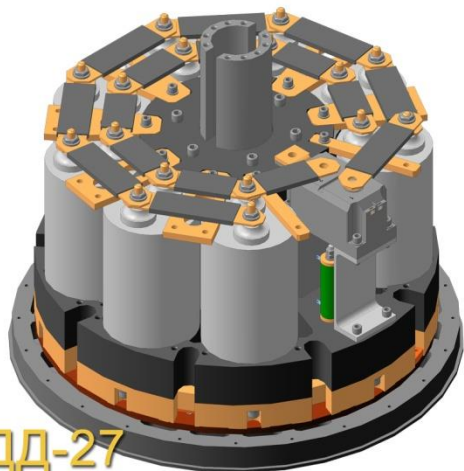


Импульсные источники сейсмических сигналов производства АО «ГЕОСВИП»



ИДД-108



ИДД-27



ИДД-20

Источники сейсмических сигналов импульсные электродинамические предназначены для возбуждения сейсмических волн в земной коре при проведении сейсморазведочных работ. Область применения источника – работа при проведении профильных и площадных сейсморазведочных работ, региональных геофизических исследованиях с применением невзрывных источников возбуждения сейсмических волн, работ ВСП, в частности в местах охранных зон, где ограничена ширина вырубki геофизических профилей.

ИДД-108/ ИДД-27

Технические характеристики

Импульсный источник ИДД-108

Тип излучателя	ИДД-27
Сила воздействия на поверхность, т	108 (4 x 27)
Интервал времени между воздействиями, не более, с	10
Напряжение питания источника, В	380
Рабочее напряжение, В	950
Длительность воздействия, мс	2-3
Масса источника, не более, кг	2 350
Длина источника, мм	3 880
Ширина источника, мм	3 000
Высота источника, мм	1 900

Электронная система управления

- Разработанная система управления обеспечивает минимальное время между воздействиями.

Применение

- ИДД-108 предназначено для работы в переходной зоне, как на воде, так и на суше.
- Источник состоит из 4 излучателей ИДД-27 смонтированных попарно в 2 лодки на общей раме.
- Источник может использоваться в единичном исполнении при проведении сейсморазведочных работ по изучению верхней части разреза, но возможно построении более мощных систем возбуждения при параллельной работе в едином составе нескольких источников.
- Источник может работать, как 1, так и 2,3,4 излучателями одновременно.

Импульсный источник ИДД-27

Тип излучателя	ИДД-27
Сила воздействия на поверхность, т	27
Интервал времени между воздействиями, не более, с	10
Напряжение питания источника, В	220
Рабочее напряжение, В	950
Длительность воздействия, мс	2-3
Масса источника, не более, кг	310
Длина источника, мм	630
Ширина источника, мм	630
Высота источника, мм	510

Электронная система управления

- Разработанная система управления обеспечивает минимальное время между воздействиями.

Применение

- ИДД-27 может устанавливаться на любые виды шасси, а так же на плавсредства для работы в переходных зонах.



ИДД-20

Технические характеристики

Импульсный источник

Тип излучателя	ИДД-20
Сила воздействия на поверхность, т	20
Напряжение питания источника, В	380/220
Рабочее напряжение, В	950
Длительность воздействия, мс	2-3
Масса источника, не более, кг	280
Габаритные размеры источника	
Длина, мм	730
Ширина, мм	730
Высота, мм	210
Габаритные размеры шкафа управления	
Длина, мм	735
Ширина, мм	730
Высота, мм	830

Применение

- Область применения источника – работа при проведении профильных и площадных сейсморазведочных работ, региональных геофизических исследованиях с применением невзрывных источников возбуждения сейсмических волн, работ ВСП, в частности в местах охранных зон, где ограничена ширина вырубki геофизических профилей до 1 метра.
- Источник может использоваться в единичном исполнении при проведении сейсморазведочных работ по изучению верхней части разреза, но возможно построении более мощных систем возбуждения при параллельной работе в едином составе нескольких.
- Источник относится к группе импульсных наземных невзрывных источников сейсмических волн, исполнительный механизм которого осуществляет единичные воздействия на геологическую среду. Длительность этих воздействий меньше периода возбуждаемых колебаний.
- Работа источника не оказывает вредного воздействия на человека и окружающую среду
- ИДД-20 может устанавливаться на любые виды шасси.



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