

СвиpМастер

производства АО «ГЕОСВИП»



Система СвиpМастер предназначена для управления виброрейсическими комплексами, использующими технологию VIBROSEIS.

Комплект аппаратуры СвиpМастер состоит из одного синхронизирующего генератора «Пилот-генератор Pilot-002» и нескольких блоков управления вибратором «VICONT-002».



СвипМастер

Описание

Основной задачей аппаратуры СвипМастер является синхронизация выходных сигналов вибраторов с опорным сигналом генератора, записываемым на дополнительный канал сейсмостанции. Синхронизация запуска блоков достигается за счет телеметрической связи по радио между генератором и блоками. Кодовый сигнал, который осуществляет синхронизацию запуска, называется стартовым кодом. СвипМастер имеет различные стартовые коды для обеспечения работы нескольких сеймопартий рядом.

СвипМастер

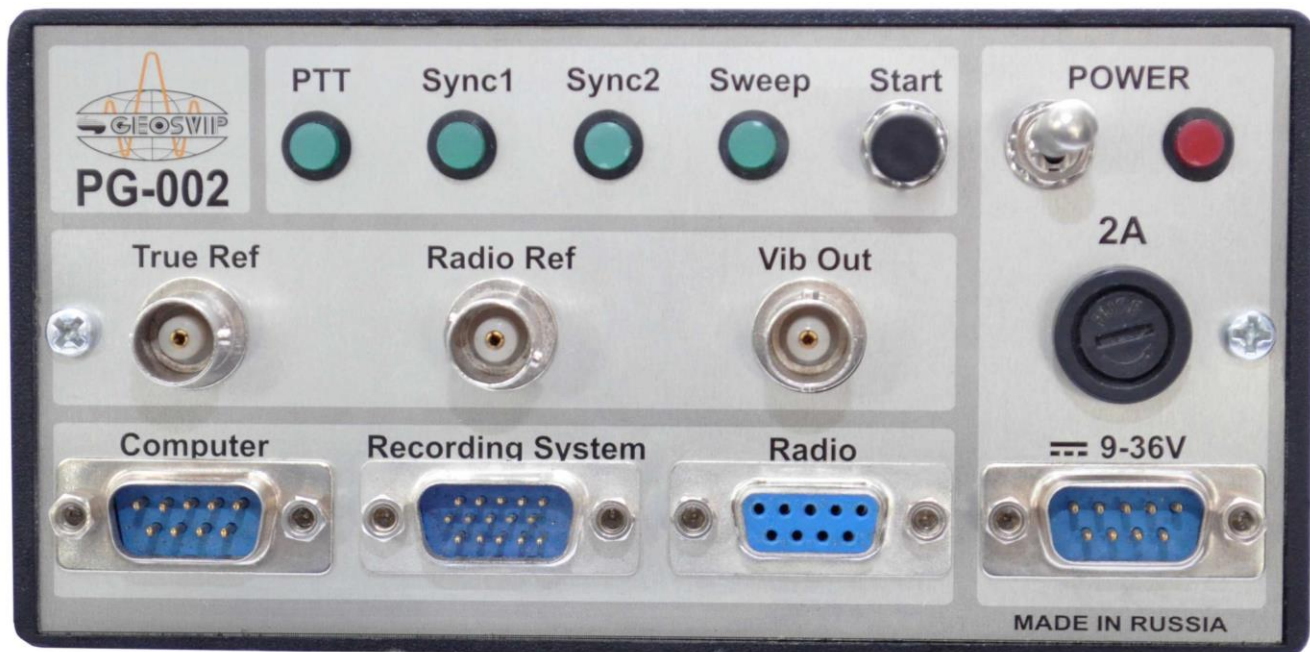
Технические характеристики

- Работа с вибраторами различных типов
- Фазовая синхронизация по усилию воздействия на грунт, по основной гармонике, пикам, или пикам плюс усилию воздействия
- Генерирование свип-сигналов различных типов
- Адаптация к изменяющимся характеристикам грунта
- Внешняя систем GPS/GLONASS
- Контроль качества работы вибраторов в реальном времени

Макс. количество управляемых вибраторов	16	Точность кварцевого генератора, ppm	0,1
Рабочий диапазон частот, Гц	5...450	Точность запуска, мкс	±25
Макс. ток ЭМП, мА	100	Потребляемая мощность, Вт	32
Напряжение питания, В пост.тока	9-36	Рабочая температура, °C	-12...+50
Длительность свип-сигнала, шаг 1с, с	1-99	Размеры, без амортизаторов, мм	290x70x322
Конусность, шаг 0,01с, с	0-9,99	Масса, кг	7,5
Макс. количество библиотечных свипов	16	Дифференцированный режим GPS	Одна или две радиостанции



Пилот Генератор Pilot-002



Блок управления виброисточником VICONT-002



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