

Система синхронизации SGD-S версия V 10.x

для взрывных источников возбуждения сейсмических колебаний

Совместная работа версий V7.x и V10.x.

Временная погрешность синхронизации по радиоканалу ± 25 мкс.

Временная погрешность синхронизации с использованием системы GPS&GLONASS ± 3 мкс.

Определение координат в навигационных системах GPS&GLONASS с точностью до $\pm 2,5$ м.

Работа контроллера в режимах «ведущий» или «ведомый» для группирования сейсмостанций.

Индивидуальный запуск «ведущим» контроллером до шестнадцати синхронизаторов.

Работа синхронизатора в режиме ретранслятора и в автономном режиме.

Работа контроллера и синхронизатора с цифровыми радиостанциями.

Формирование «UH time» по срабатыванию детонатора - разрыву «взрывной сети».

Перезапись данных из контроллера и синхронизатора на модуль памяти USB Flash Drive.

Обновление встроенного ПО с помощью модуля памяти USB Flash Drive.



Система синхронизации и управления SGD-SP версия V 4.x для электромагнитных импульсных источников возбуждения сейсмических колебаний

Универсальный контролер для работы со взрывными и электромагнитными импульсными источниками

Временная погрешность синхронизации по радиоканалу ± 25 мкс.

Временная погрешность синхронизации с использованием системы GPS&GLONASS ± 3 мкс.

Определение координат в навигационных системах GPS&GLONASS с точностью до $\pm 2,5$ м.

Работа контроллера в режимах «ведущий» и «ведомый» для группирования сейсмостанций.

Одновременное управление двадцатью четырьмя электромагнитными импульсными источниками «ГЕОТОН», десятью «Енисей СЭМ-100» или пятью «Енисей КЭМ-4».

Установка индивидуальной задержки момента запуска для каждого источника.

Псевдослучайное изменение задержки моментов запуска источников в режиме накопления.

Работа источников в режиме движения по часам точного времени или заданным координатам.

Работа источников в автономном режиме по часам точного времени или заданным координатам.

Проверка синхронности работы группы источников с помощью сейсмостанции.

Контрольная запись в память УСУ SGD-SP параметров работы источников.

Перезапись данных из контроллера и УСУ SGD-SP на модуль памяти USB Flash Drive.

Обновление встроенного ПО с помощью модуля памяти USB Flash Drive.

Научно-производственная компания Сиб Геофиз Прибор

630058, г. Новосибирск, ул. Сиреневая, 29/1,

тел.: +7 (383) 306 30 70,

sgd@sibgeodevice.ru, www.sibgeodevice.ru

Сиб Геофиз Прибор