

ленный компьютер, содержащий контроллер скважинных и служебных каналов (КССК), контроллер наземных каналов (КНК), блок шифратора системы синхронизации возбуждения, восьмиканальный блок служебных каналов (БСК-8) печатающее устройство (опционально), блок питания (ИП-12), программное технологическое обеспечение.

Функционально БАК обеспечивает:

- управление через КССК работой скважинного зонда, прижимных устройств всех СМ и контроль их рабочих режимов;
- управление через КНК работой наземных телеметрических блоков сбора данных (БСД) и всех служебных каналов;
- прием синхронизирующих команд от ССВ-2 и синхронизацию всей аппаратуры;
- прием и передачу команд от всех управляемых элементов комплекса;
- сбор, хранение, обработку и визуализацию информации;
- питание наземной и скважинной аппаратуры.

Блок управления зондом БУЗ-2 (Таблица 3) выполняет следующие функции:

- выработка и автоматическая регулировка напряжения питания двигателей прижимных устройств скважинного модуля;
- автоматическое отключение напряжения питания двигателей при достижении током заданного порогового значения;

-питание электроники скважинного модуля;
-согласование входных и выходных сигналов телеметрии связи скважинного модуля и контроллера КССК.

Блок служебных каналов (БСК-8) служит для регистрации аналоговых сигналов вспомогательных каналов станции синхронно с регистрацией сейсмических сигналов каналами скважинного зонда. Управление блоком и считывание данных осуществляет компьютер станции через контроллер КССК с помощью технологической программы аппаратного комплекса станции ВСП.

По согласованию с заказчиком БСК-8 поставляется в 4-х канальном или 8-ми канальном варианте.

Блок питания (ИП-12) обеспечивает стабилизированным напряжением 12 В оборудование бортового аппаратного комплекса ВСП.

В качестве наземной расстановки в рамках данного комплекса могут выступать телеметрические или линейные станции разработки ОАО «СКБ сейсмического приборостроения», связанные с оборудованием бортового аппаратного комплекса ВСП через общую шину и соответствующим образом запрограммированный КНК. Технологическое программное обеспечение наземной станции, при этом, задействуется практически без каких-либо доработок.



World Leader in Magnetotellurics PHOENIX GEOPHYSICS

- Многофункциональная и специализированная электроразведочная аппаратура для всех наземных EM методов. Высокоточная GPS синхронизация всех приборов.
- Датчики, приёмники, генераторы, мониторинговые системы, вспомогательное оборудование.
- Полный комплект аппаратурно-технических средств и программного обеспечения для выполнения полевых измерений, обработки и интерпретации. Русифицированная документация. Сдача под ключ на объекте Заказчика.
- Централизованное обучение обслуживающего персонала и курсы повышения квалификации в России. Гарантийное сервисное обслуживание в течение трех лет



Toronto

Системы в полном комплекте для поисков, разведки, мониторинга и научных исследований

Тел: +1 416 491-7340 Факс: +1 416 491-7378 www.phoenix-geophysics.com mail@phoenix-geophysics.com