

закольцовывать профиль;

- использовать один ТАР на несколько линий приема, т.е. центральная электроника распознает их как разные линии;
- записывать полные данные не только на магнитофон, но и на жесткий диск;
- продолжать работу в случае обрыва одной из пар в сейсмических кабелях путем переключения трансмиссии.

Стриммер или устройство для записи данных на магнитную ленту и воспроизведения с нее состоит из двух магнитозаписывающих модулей MS-8400 (рис.2). Запись данных осуществляется с жесткого диска компьютера на один или оба модуля одновременно на полудюймовые картриджи с магнитной лентой. Модуль является 36-ти дорожечным устройством для записи на магнитную ленту, полностью совместимым со стандартом IBM 3490 E.

Источник бесперебойного питания PSM (рис.2) обеспечивает защиту базового системного блока, а также других периферийных устройств от аварийных ситуаций в энергосистеме, скачков напряжения, изменений частоты, шумов линий. Обеспечивается необходимая защита во время переходных процессов при коммутации и возникновении нелинейных искажений.

В качестве устройства вывода на термобумагу используется плоттер iSYS-V12.

Указанная конфигурация системы позволила выполнить сейсмическую съемку 3D на одной из площадей, расположенной за Полярным кругом в условиях довольно низких температур, достигнув при этом достаточно высокой производительности. Как уже говорилось, полевые работы были



Рис. 5. График производительности сейсмоотряда по дням.

начаты в середине января и закончены в апреле 2005 г., за этот период отработано более 17 000 физических наблюдений или более 200 км². На рис. 5 приведен график суточной производительности за все время работы. Максимальная производительность повторяется примерно с недельным периодом, что связано с особенностью расположения профилей на площади работ и недостаточным количеством полевого оборудования, т.е. пиковое значение достигается на концевых участках, когда не требуется перестановки оборудования на другую полосу. Следовательно, в дальнейшем необходимо наращивать количество полевого оборудования для обеспечения максимальной производительности, например, довести число каналов до 1 500-2 000 шт.

В целом телеметрическая система ARAM-ARIES является надежным современным оборудованием, соответствует самым жестким требованиям и гарантирует высокую производительность работ.



ПРИН представляет

ТОРСОП

серию GPS/ГЛОНАСС приёмников GB-1000/500

Приёмники GB-1000/500 с внешней антенной разработаны компанией TOPCON в соответствии с последними мировыми достижениями микропроцессорной технологии с учётом сложных условий России.

Особенности:

- ✓ Архитектура процессора Paradigm позволяет осуществлять приём спутниковых сигналов по 40 универсальным спутниковым каналам;
- ✓ Технология Advanced Multipath Reduction и Co-Op Tracking позволяют получить лучшие результаты при низких уровнях сигнала;
- ✓ Возможность оперативной замены аккумуляторов в процессе съёмки;
- ✓ Объём доступной памяти под данные до 1 Гб.

* Стандартный порт Ethernet (10 BASE-T)
Встроенный контроллер
Карта памяти Compact Flash.

* Только для GB-1000:



125993, Россия, Москва, ГСП-3, А-80, Волоколамское шоссе, дом 4
тел.: (095) 901-91-91, 785-57-37, survey@prin.ru, www.prin.ru