ООО «ГЕОСИГНАЛ»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ГЕОСИГНАЛ»
_____ А. С. Федотов
« 27 » октября 2015 г.

СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНАЯ СИСТЕМА

ЭЛЛИСС-3

Паспорт

ГС 001.00.00 ПС

Москва 2015

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Сейсморазведочная система ЭЛЛИСС-3 предназначена для проведения малоглубинных сейсмических исследований с записью зарегистрированной информации в компьютер типа ноутбук в цифровой форме в формате SEG-Y. Система изготовлена ООО «ГЕОСИГНАЛ» 27 октября 2015 года. Заводской номер 22(Зав. № 22).

1.2. Основная область применения – решение широкого круга задач в области сейсмических исследований глубин до 1,5 км в зависимости от применяемого источника возбуждения сейсмических колебаний.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Информационно-измерительный блок имеет следующие технические характеристики:

2.1.1. Число сейсмических каналов - 24;
2.1.2. Число разрядов аналого-цифрового преобразователя - 24;
2.1.3. Входное сопротивление сейсмического канала, кОм - 20;
2.1.4. Максимальный входной сигнал сейсмического канала, В - ± 2,5;
2.1.5. Коэффициент усиления предварительного усилителя, дБ - 0; 12; 24; 36; 48;
2.1.6. Период дискретизации, мс - 0,0125; 0,05; 0,125; 0,25; 0,5; 1; 2; 4;
2.1.7. Граничные частоты среза ФНЧ в сейсмическом канале записи, Гц - 100; 200; 400; 800; 1600; 3200; 8000; 32000;
2.1.8. Максимальная длина записи, отсчетов на канал - 8192;
2.1.9. Уровень шума, приведенный ко входу в полосе 0-125 Гц, мкВ - 0,10;
2.1.10. Мгновенный динамический диапазон сейсмического канала, дБ - 120;
2.1.11. Полный динамический диапазон сейсмического канала, дБ - 154;
2.1.12. Коэффициент нелинейных искажений сейсмического канала, %, не более - 0,001;
2.1.13. Коэффициент взаимных влияний между сейсмическими каналами, дБ, не более - 130;
2.1.14. Коэффициент ослабления синфазного сигнала, дБ, не более - 90;
2.1.15. Потребляемая мощность, не более, Вт/канал - 0,12;
2.1.16. Максимальное число накоплений - 256;
2.1.17. Напряжение питания, В - 10-18;
2.1.18. Габаритные размеры, мм - 285x246x124;
2.1.19. Температурный диапазон, °С - - 40 - + 70.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Сейсморазведочная система ЭЛЛИСС-3 поставляется в

следующей комплектности:

- информационно-измерительный блок на 24 канала – 1 шт.;
- сейсмическая коса на 24 канала, шаг 2 м – 1 шт.;
- сейсмоприемники GS-20DX в корпусе GS-3C – 8 шт.;
- кабель синхронизации с датчиками – 1 компл.;
- кабель питания – 1 шт.;
- кабель USB – 1 шт.;
- программное обеспечение для регистрации данных на диске – 1 шт.;
- инструкция по эксплуатации -1 шт.;
- руководство оператора – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. Сейсморазведочная система ЭЛЛИСС-3(зав. № 22) соответствует техническим условиям ТУ 1411-001-63819534-2010, изготовлена в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной к эксплуатации.

Изделие сертифицировано и соответствует метрологическим нормам и требованиям.

Сертификат соответствия № ССГП 01.1.1 – 186 от 30.08.2010 г.

Ответственный за приемку ведущий инженер Архипкин А. М.
27.10.2015 г.

М. П.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Срок гарантии на информационно-измерительный блок на 24 канала – 3 года, остального оборудования – 1 год.

5.2. Производитель гарантирует соблюдение технических параметров системы требованиям ТУ в течение всего гарантийного срока при условии соблюдения требований руководства по эксплуатации на сейсморазведочную систему в целом и требований инструкций по эксплуатации на покупные составные части.

5.3. Производитель гарантирует оперативное устранение неполадок в течение всего гарантийного срока при условии правильной эксплуатации. После гарантийное обслуживание системы производится специалистами предприятия-изготовителя при заключении соответствующего договора.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСТНОСТИ

6.1. Сейсморазведочная система ЭЛЛИСС-3 является экологически безопасной и не содержит вредных веществ.