

коммутатора происходит автоматически в соответствии с используемой методикой после каждой процедуры регистрации до тех пор, пока возможности коммутатора не будут исчерпаны.

Сейсмостанция конструктивно выполнена в виде отдельных функционально законченных устройств, соединенных между собой электрическими жгутами. Блок-схема сейсмостанции "Прогресс-Л" представлена на рисунке 2. Основные устройства сейсмостанции размещены в 2-х тумбовом аппаратном столе. Монитор и клавиатура персональной ЭВМ размещены на столе. Аппаратурный стол снабжен пружинными амортизаторами, обеспечивающими защиту устройств сейсмостанции от вибрационных и ударных нагрузок в процессе транспортирования. Кроме того, монитор сейсмостанции снабжен индивидуальной системой амортизации. Накопитель на магнитооптических дисках установлен в системный блок персональной ЭВМ с помощью штатных элементов крепления.

Спецпроцессор сейсмостанции выполнен в виде печатной платы, на которой имеется разъем для установки субблока интерфейса. В свою очередь субблок интерфейса имеет разъем связи с блоками аналоговыми сейсмостанции. Спецпроцессор с закрепленным субблоком интерфейса устанавливается в один из свободных слотов шины ISA системного блока персональной ЭВМ.

Источник бесперебойного питания снабжен индивидуальной системой амортизации и крепления.

Зарядное устройство и щит питания выполнены в виде конструктивно законченных устройств и снабжены необходимыми элементами крепления.

Сейсмостанция монтируется "под ключ" в геофизическом кузове и обеспечена несколькими вариантами подключения питания:

- от аккумуляторных батарей 24В;
- от генератора дизель-электростанции 220В;
- от электрической сети 220В в период подготовки к работе на базе;
- от аккумуляторной батареи источника бесперебойного питания (резерв в течение одного часа).

Некоторые термины по метрологии

- Утверждение типа средств измерений - решение (уполномоченного на это государственного органа управления) о признании типа средств измерений узаконенным для применения на основании результатов их испытаний государственным научным метрологическим центром или другой специализированной организацией, аккредитованной Госстандартом страны.
- Поверка средств измерений - установление органом государственной метрологической службы (или другим официально уполномоченным органом, организацией) пригодности средства измерений к применению на основании экспериментально определяемых метрологических характеристик и подтверждении их соответствия установленным обязательным требованиям.
- Первичная поверка средств измерений - поверка, выполняемая при выпуске средства измерений из производства или после ремонта, а также при ввозе из-за границы партиями, при продаже.
- Периодическая поверка средств измерений - проверка средств измерений, находящихся в эксплуатации или на хранении, выполняемая через установленные межповерочные интервалы времени.
- Внеочередная поверка средств измерений - поверка средств измерений, проводимая до наступления срока его очередной периодической поверки.
- Инспекционная поверка средств измерений - поверка, проводимая органом государственной метрологической службы при проведении государственного надзора за состоянием и применением средств измерений.
- Комплексная поверка средств измерений - поверка, при которой определяют метрологические характеристики средства измерений, присущие ему как единому целому.
- Позлементная поверка средств измерений - поверка, при которой значения метрологических характеристик средств измерений устанавливаются по метрологическим характеристикам его элементов или частей.
- Выборочная поверка средств измерений - поверка группы средств измерений, отобранных из партии случайным образом, по результатам которой судят о пригодности всей партии.
- Калибровка средств измерений - совокупность операций, устанавливающих соотношение между значением величины, полученным с помощью данного средства измерений и соответствующим значением величины, определенным с помощью эталона с целью определения действительных метрологических характеристик этого средства измерений.
- Градуировка средств измерений - определение градуировочной характеристики средства измерений.
- Метрологическая экспертиза - анализ и оценивание экспертами-метрологами правильности применения метрологических требований, правил и норм, в первую очередь связанных с единством и точностью измерений.
- Метрологическая аттестация средств измерений - признание метрологической службой узаконенным для применения средства измерений единичного производства (или ввозимого единичными экземплярами из-за границы) на основании тщательных исследований его свойств.
- Сертификация продукции - деятельность по подтверждению соответствия продукции (услуг и иных объектов) установленным требованиям.
- Добровольная сертификация средств измерений - сертификация, проводимая на добровольной основе по инициативе изготовителя (исполнителя), продавца (поставщика) или потребителя средств измерений.
- Сертификационные испытания средств измерений - контрольные испытания средств измерений, проводимые с целью установления соответствия характеристик их свойств национальным и (или) международным нормативным документам.
- Измерительный контроль - контроль, осуществляемый с применением средств измерений.

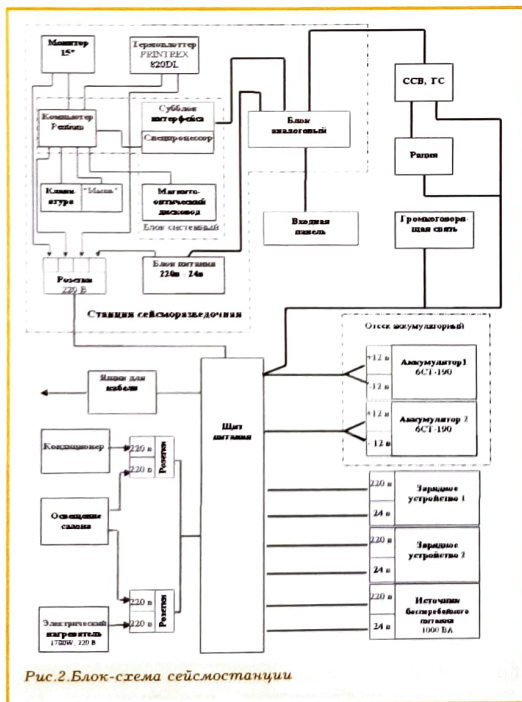


Рис.2.Блок-схема сейсмостанции



ЛИНЕЙНЫЕ СЕЙСМОСТАНЦИИ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ