

## Устройство анализа и регистрации радиоизлучений

### НАЗНАЧЕНИЕ:

- панорамный поиск излучений во всей полосе КВ диапазона;
- панорамный поиск излучений в полосе 36 МГц УКВ диапазона;
- цифровая обработка двух и более независимых узкополосных сигналов;
- классификация сигналов;
- демодуляция и декодирование сигналов в режиме реального времени.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1. полоса частот 0.1 – 32 МГц;
2. чувствительность при отношении С/Ш 10 дБ в полосе 3 кГц, не хуже 0,5мкВ;
3. динамический диапазон по интермодуляционным составляющим, не хуже 80 дБ;
4. селективность по соседнему каналу до 95 дБ;
5. время перестройки синтезатора, не более 10 мс;
6. автоматическая регулировка аттенюатора с шагом 6 дБ 7 позиций;
7. АЦП 80 МГц, 14 бит;
8. выходные полосы узкополосных каналов 1 – 100 кГц;
9. выходная разрядность узкополосных каналов 24 бита;
10. интерфейс работы с ПК FireWire 1394 или PCI.

