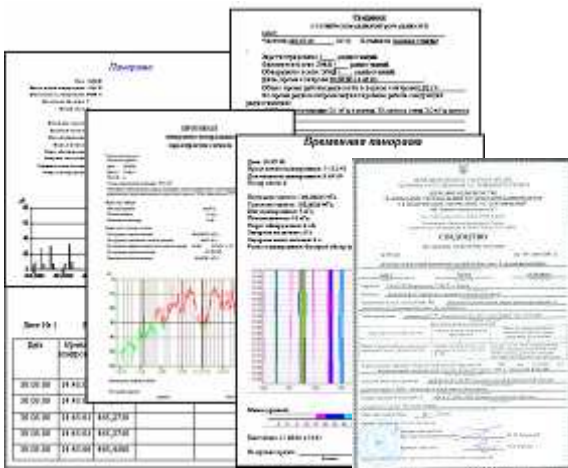
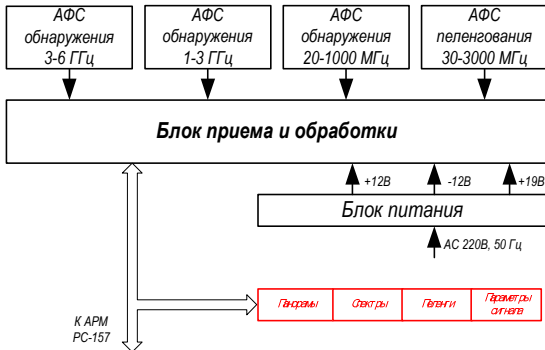




Автоматизированный измерительный комплекс радиоконтроля АИК-С



СОСТАВ:

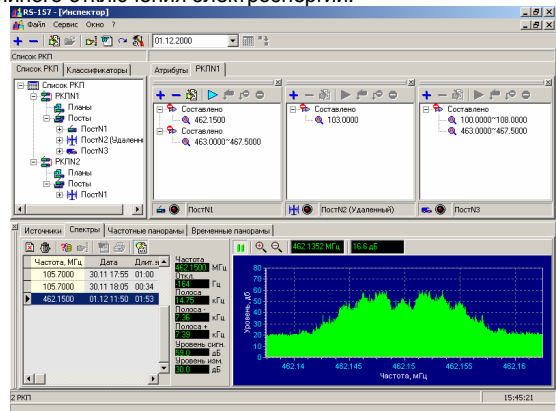


НАЗНАЧЕНИЕ:

- ♦ решение задач технического радиоконтроля в режиме дистанционного управления с автоматизированного рабочего места управления АРМ РС-157 (необслуживаемый удаленный режим эксплуатации).

ВОЗМОЖНОСТИ:

- ♦ панорамное обнаружение принимаемых сигналов в широкой полосе частот;
- ♦ автоматизированное измерение параметров радиоизлучений: напряженность поля • уровень сигнала • частота • ширина полосы частот • девиация частоты • коэффициент амплитудной модуляции;
- ♦ пеленгование стационарных источников радиоизлучений (ИРИ);
- ♦ контроль загрузки радиочастотного спектра: каналов, частот, диапазонов частот;
- ♦ хранение полученной информации и передача ее по каналу связи (протокол TCP/IP) в АРМ управления РС-157;
- ♦ отображение в АРМ управления РС-157 пеленгов, спектров принимаемых сигналов, частотных и временных панорам, результатов измерения параметров радиоизлучений;
- ♦ автоматическое восстановление работоспособности после аварийного отключения электроэнергии.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ТИП	АИК-С
♦ диапазон частот обнаружения, МГц	20-3000 (6000)
♦ диапазон частот измерения параметров радиоизлучений, МГц	20-3000(6000)
♦ диапазон частот пеленгования, МГц	30-1000 (3000)
♦ чувствительность со входа РПУ, не хуже	0,6 мкВ (-120дБм)
♦ абсолютная погрешность измерения:	
- напряженности поля сигнала, дБ	5
- максимальной частоты входного сигнала, Гц	60
- ширины полосы частот, кГц	±1
♦ девиация частоты, не более	
для девиации от 1 до 5 кГц	±0,5 кГц
для девиации от 5 до 70 кГц	±2,0 кГц
для девиации от 70 до 100 кГц	±10,0 кГц
♦ динамический диапазон измерения	80 (110 с аттен.)
♦ скорость обзора полосы частот, МГц/с	400
♦ потребляемая мощность, Вт	150
♦ диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +40*
♦ масса (кроме АФС), кг	15

все технические характеристики имеют метрологическую поддержку.

* при поставке изделия в термоконтейнере диапазон рабочих температур от минус 40 до +55°С