**План испытаний ЭМС**

**ИСП ЭМС ВКЛЮЧЕНИЕ МКА**

включение МКА, либо с имитаторами БФ и технологической/штатной АБ, либо с имитатором АБ

* собраны схемы Э4 и Э6;
* МКА включен;
* РМ включено согласно ОМ66.81.00.000 РЭ или ОМ66.82.00.000 РЭ.

**один вариант из выключенного МКА, другой включенный МКА**

**ИСП ЭМС ЧАСТЬ 1 НАСТРОЙКА РЭС**

* МКА полностью собран, установлен на диэлектрическую подставку для БЭК ОМ67.91.22.000 и размещен на поворотном круге в БЭК1 так, чтобы его ось –Y была направлена на АИК; антенна АФУ-Х направлена в «зенит» в соответствии с ИВЯФ.464655.033РЭ и закреплена в этом положении с помощью приспособления для фиксация АФУ-Х ТАИК.301318.026 в соответствии с его ТАИК.410114.001 РЭ; разъемы Х3 и Х4 АФУ-Х расстыкованы;
* выполнить работы с АФУ Ku в соответствии с РЭ на БСК с тем, чтобы его диаграмма была направлена на АИК;
* собрана схема Э6.2;
* РМ включено согласно ОМ66.81.00.000 РЭ;
* внешние ворота БЭК закрыты и прижаты;
* МКА включен по ИЭ17.2 в следующем варианте: питание от ИГБФ, БА КИС в ДР.

НАСТРОЙКА РЛ КИС И ЗАМЕР ИСХОДНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРМ1 – x4

* перевод КИС из ДР в СР
* определение чувствительности ПРМ КИС
* перевод КИС из СР в ДР

НАСТРОЙКА РАДИОКАНАЛА РЛЦИ-В – x1

* перевода КИС из ДР в СР
* включения 1 или 2 ПРД РЛЦИ-В
* оператору:

НА КПА РЛЦИ-В ОЦЕНИТЬ КАЧЕСТВО СИГНАЛА

сигнал не норм то инструкция по повторной настройке, повторная настройка

* отключения 1 или 2 ПРД РЛЦИ-В
* перевода КИС из СР в ДР

НАСТРОЙКА РАДИОКАНАЛА АСН – x1

* перевода КИС из ДР в СР
* включения 1 или 2 АСН
* оператору:

НА ИМИТАТОРЕ АСН УСТАНОВИТЬ МАХ МОЩНОСТЬ ПРД

НА ИМ ЗАПУСТИТЬ СИ К04О2250 - ДВИЖЕНИЕ ПО НИЗКОЙ КРУГОВОЙ ОРБИТЕ

Проверка достоверн. координатно-скоростного решения. Уточнить адрес и подадрес

оценка настройки по input

* выключения АСН
* перевода КИС из СР в ДР

НАСТРОЙКА РАДИОКАНАЛА Р БСК – x1

* перевода КИС из ДР в СР
* включения 1 или 2 комплекта канала Р БСК
* Включить канал Р в режим спектрометра.

Зарегистрировать спектр фонового излучения в БЭК 1 аппаратурой Р диапазона, включив ее в режиме в соответствии с РЭ.

Получить на КПА БСК спектр и оценить его качество

* оператору:

НА КПА БСК ОЦЕНИТЬ КАЧЕСТВО СИГНАЛА

* выключения канала Р БСК
* перевода КИС из СР в ДР

НАСТРОЙКА РАДИОКАНАЛА Кu БСК – x1

* перевода КИС из ДР в СР
* включения 1 или 2 комплекта канала Ku БСК
* оператору:

НА КПА БСК ОЦЕНИТЬ КАЧЕСТВО СИГНАЛА

* выключения канала Ku БСК
* перевода КИС из СР в ДР

**ИСП ЭМС ЧАСТЬ 2 ВЛИЯНИЕ НА ПРМ**

* МКА полностью собран, установлен на диэлектрическую подставку для БЭК ОМ67.91.22.000 и размещен на поворотном круге в БЭК1, выполнена часть 1 настоящей АИП;
* собрана схема Э6.2;
* РМ включено согласно ОМ66.81.00.000 РЭ;
* внешние ворота БЭК закрыты и прижаты;
* МКА включен по ИЭ17.2 в следующем варианте: питание от ИГБФ, БА КИС в ДР.

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НА ПРМ1 КИС – x4

РЛЦИ-В – x2

* перевода КИС из ДР в СР
* включения 1 или 2 ПРД РЛЦИ-В
* определения чувствительности ПРМ КИС
* отключения 1 или 2 ПРД РЛЦИ-В
* перевода КИС из СР в ДР

КАНАЛА Р – x2

* перевода КИС из ДР в СР
* включения 1 или 2 комплекта канала Р БСК
* определения чувствительности ПРМ КИС
* выключения канала Р БСК
* перевода КИС из СР в ДР

КАНАЛА Кu – x2

* перевода КИС из ДР в СР
* включения 1 или 2 комплекта канала Ku БСК
* определения чувствительности ПРМ КИС
* выключения канала Ku БСК
* перевода КИС из СР в ДР

ДУК КДУ

* перевода КИС из ДР в СР
* включить ДУК КДУ ??????????????????????????????????????
* определения чувствительности ПРМ КИС
* отключить ДУК КДУ ??????????????????????????????????????
* перевода КИС из СР в ДР

ВКЛЮЧЕНИЕ ВСЕХ ПРД 1 или 2 и ДУК КДУ – x2

* перевода КИС из ДР в СР
* включения 1 или 2 ПРД РЛЦИ-В
* включения 1 или 2 комплекта канала Р БСК
* включения 1 или 2 комплекта канала Ku БСК
* включить ДУК КДУ ??????????????????????????????????????
* определения чувствительности ПРМ КИС
* отключить ДУК КДУ ??????????????????????????????????????
* отключения 1 или 2 ПРД РЛЦИ-В
* отключения канала Р БСК
* отключения канала Ku БСК
* перевода КИС из СР в ДР

**ИСП ЭМС ЧАСТЬ 3 ВЛИЯНИЕ НА БА**

* МКА полность собран, установлен на диэлектрическую подставку для БЭК ОМ67.91.22.000 и размещен на поворотном круге в БЭК1, выполнена часть 1 настоящей АИП;
* собрана схема Э6.2;
* РМ включено согласно ОМ66.81.00.000 РЭ;
* внешние ворота БЭК закрыты и прижаты;
* МКА включен по ИЭ17.2 в следуещем варианте: питание от ИГБФ, БА КИС в ДР.

Модуль - Модуль Включить БспА и ЗД (у Юрьева есть модуль вкл ЗД) Оценить по качество полученной информации и сравнить его с информацией, полученной в ходе ЭРТИ при работен РЭС МКА по закрытым каналам

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НА БспА1 и ЗД1 – x2 Повторить испытания для БспА2 и ЗД2,3,4 ???????????????

ВКЛЮЧЕНИЕ РПД 1-4 КИС – x4

* перевода КИС из ДР в СР
* Модуль
* перевода КИС из СР в ДР

ВКЛЮЧЕНИЕ РПД 1-2 РЛЦИ-В – x2

* перевода КИС из ДР в СР
* Модуль
* перевода КИС из СР в ДР

ВКЛЮЧЕНИЕ 1-2 КОМПЛЕКТА КАНАЛА Р – x2

* перевода КИС из ДР в СР
* Модуль
* перевода КИС из СР в ДР

ВКЛЮЧЕНИЕ 1-2 КОМПЛЕКТА КАНАЛА Кu – x2

* перевода КИС из ДР в СР
* Модуль
* перевода КИС из СР в ДР

ВКЛЮЧЕНИЕ ДУК КДУ – x1

* перевода КИС из ДР в СР
* Модуль
* перевода КИС из СР в ДР

ВКЛЮЧЕНИЕ ВСЕХ ПРД 1-2 и ДУК КДУ – x2

* перевода КИС из ДР в СР
* Модуль
* перевода КИС из СР в ДР