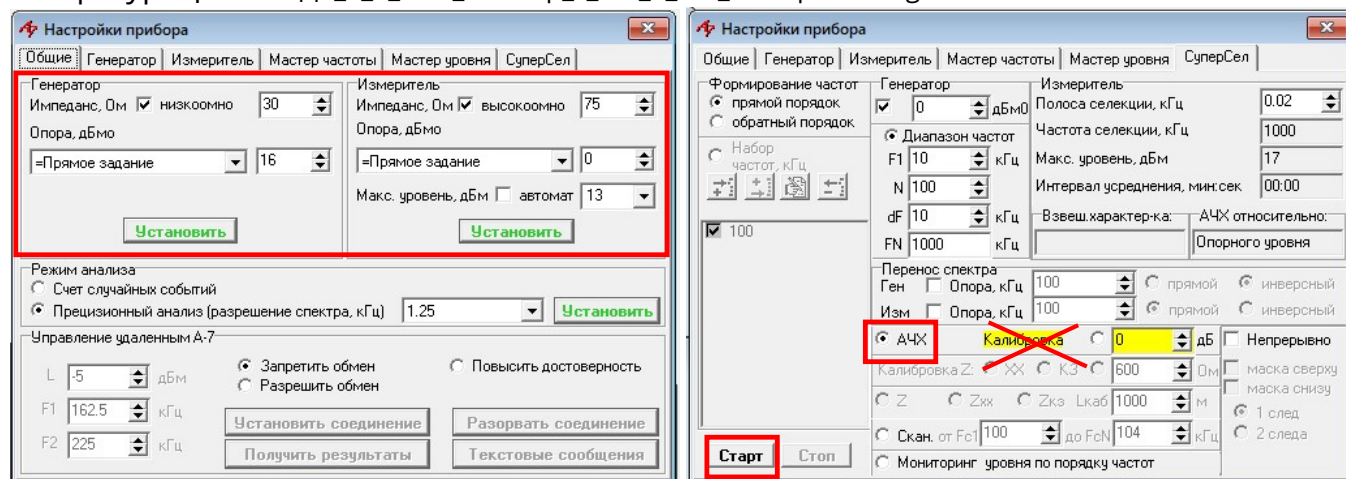


Измерение рабочего затухания линейного фильтра с усилителем мощности (входное сопротивление 8 Ом) Аппаратура РЗ и ПА КЕДР -2.0

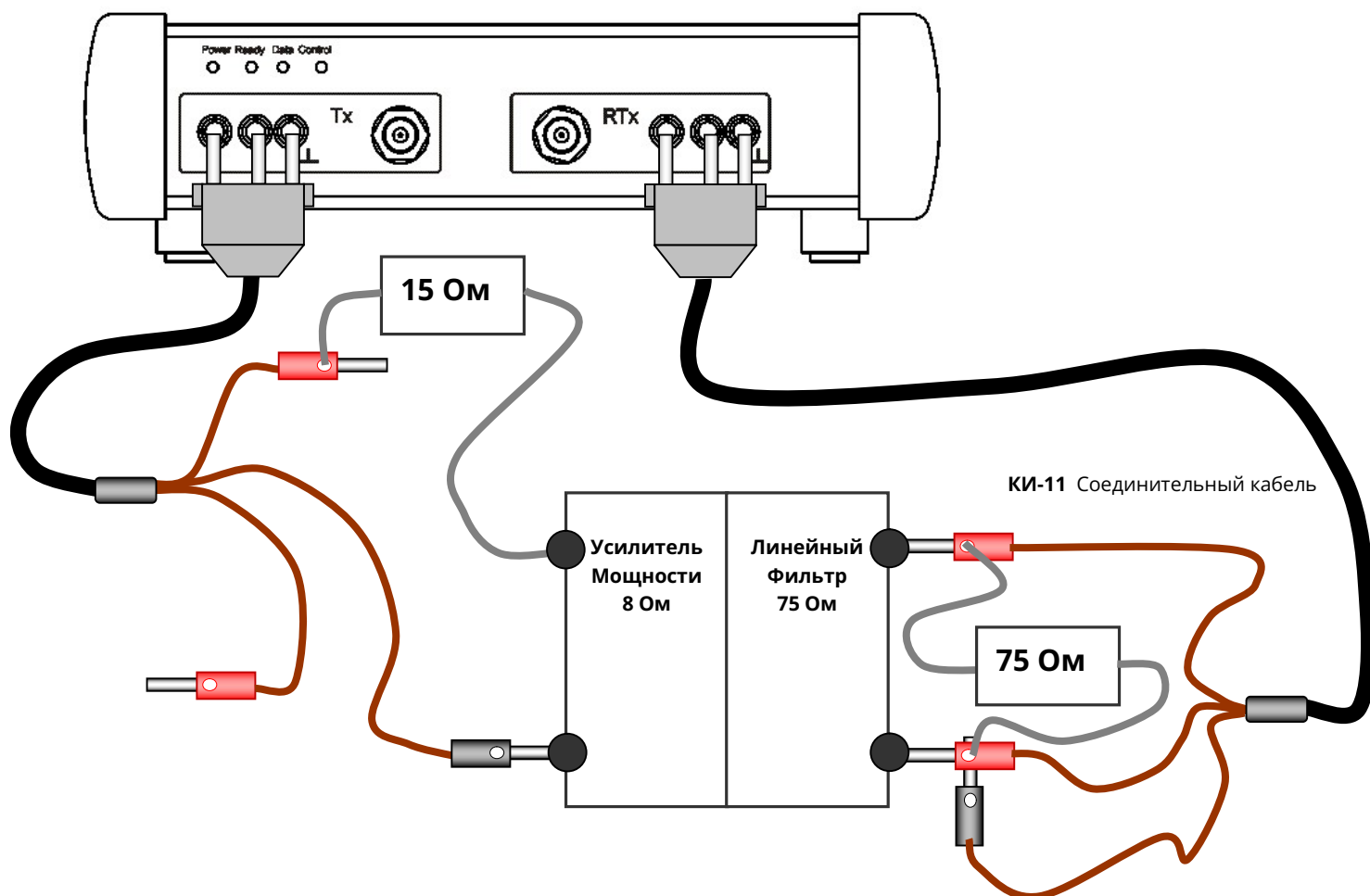
Конфигурация = КЕДР_2_0_Лин_Фильтр_с_УМ_8_Ом_Измерения.cfg



1024 кГц 4 Г И СИММ

ВНИМАНИЕ! Процедура Калибровки не требуется. **Старт** сразу с измерения ☺ АЧХ.

Схема подключения (без блока коммутации)

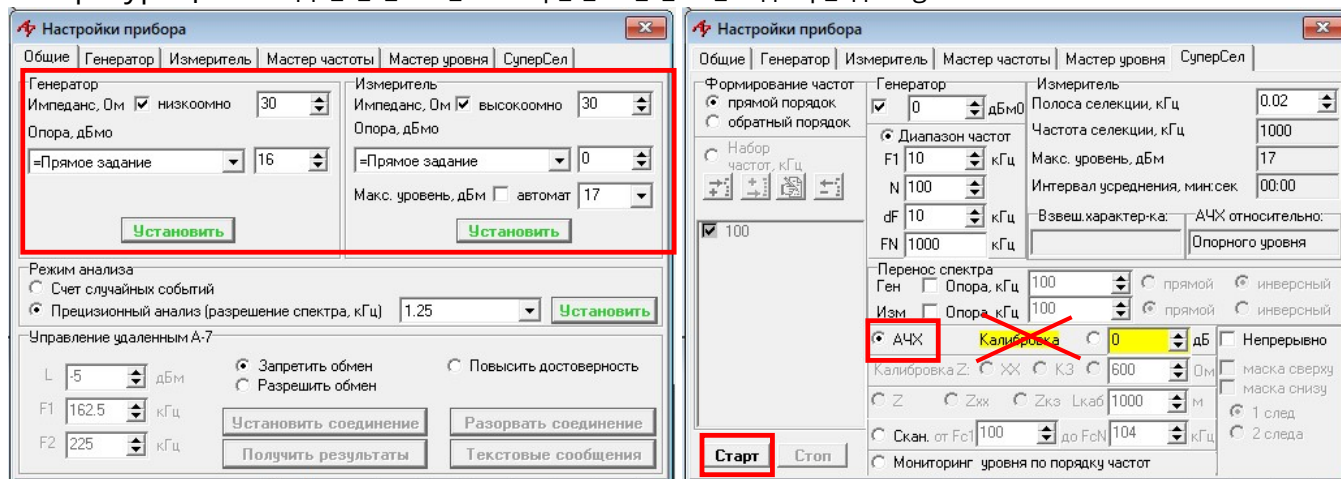


ПРИЛОЖЕНИЕ. ПОДБОР НАСТРОЕК АНАЛИЗАТОРА AnCom A-7/305

(не требуется для проведения натурных измерений)

Приведенные ниже измерения не требуются для проведения натурных измерений, и описаны здесь исключительно для объяснения логики настройки прибора и построения схемы подключения анализатора к объекту измерений.

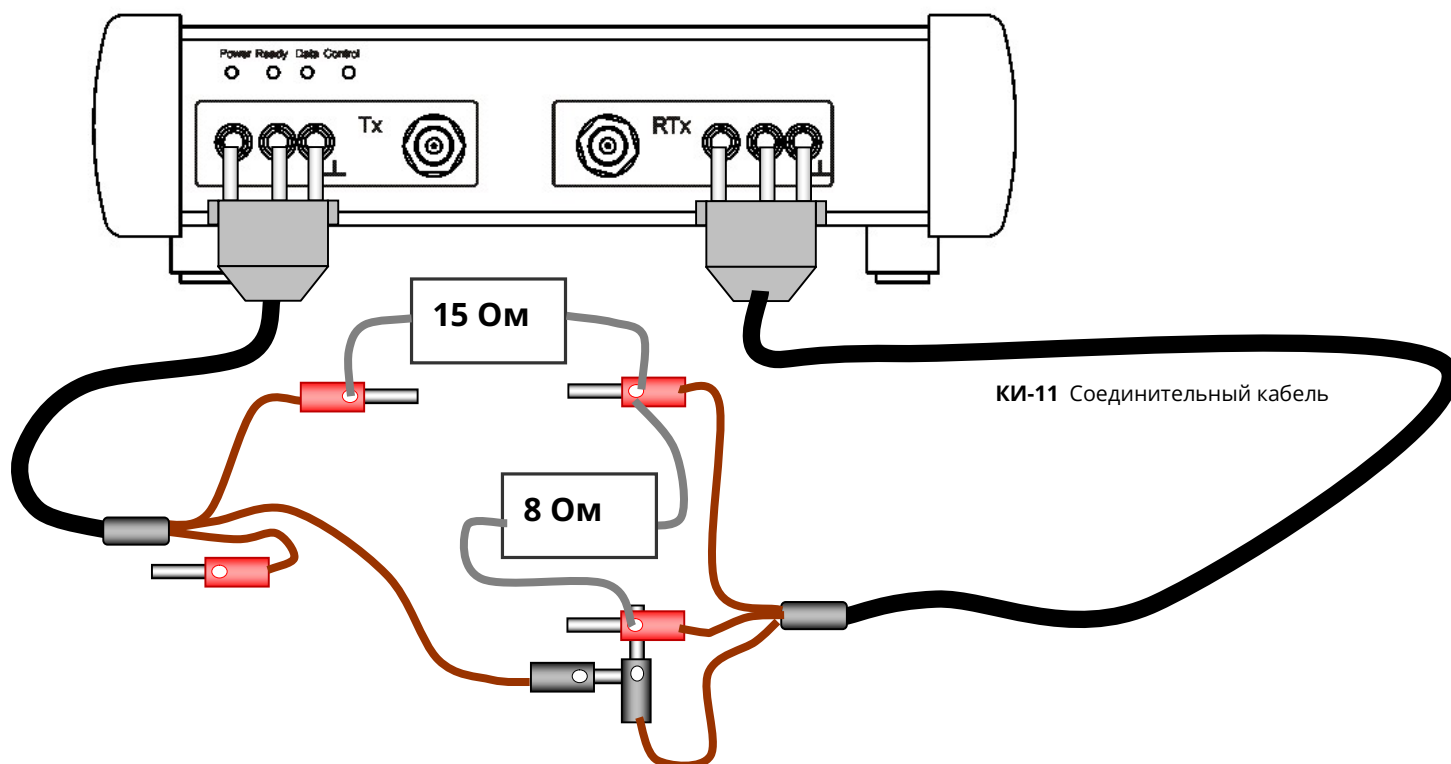
Конфигурация = КЕДР_2_0_Лин_Фильтр_с_УМ_8_Ом_Подбор_0дБ.cfg



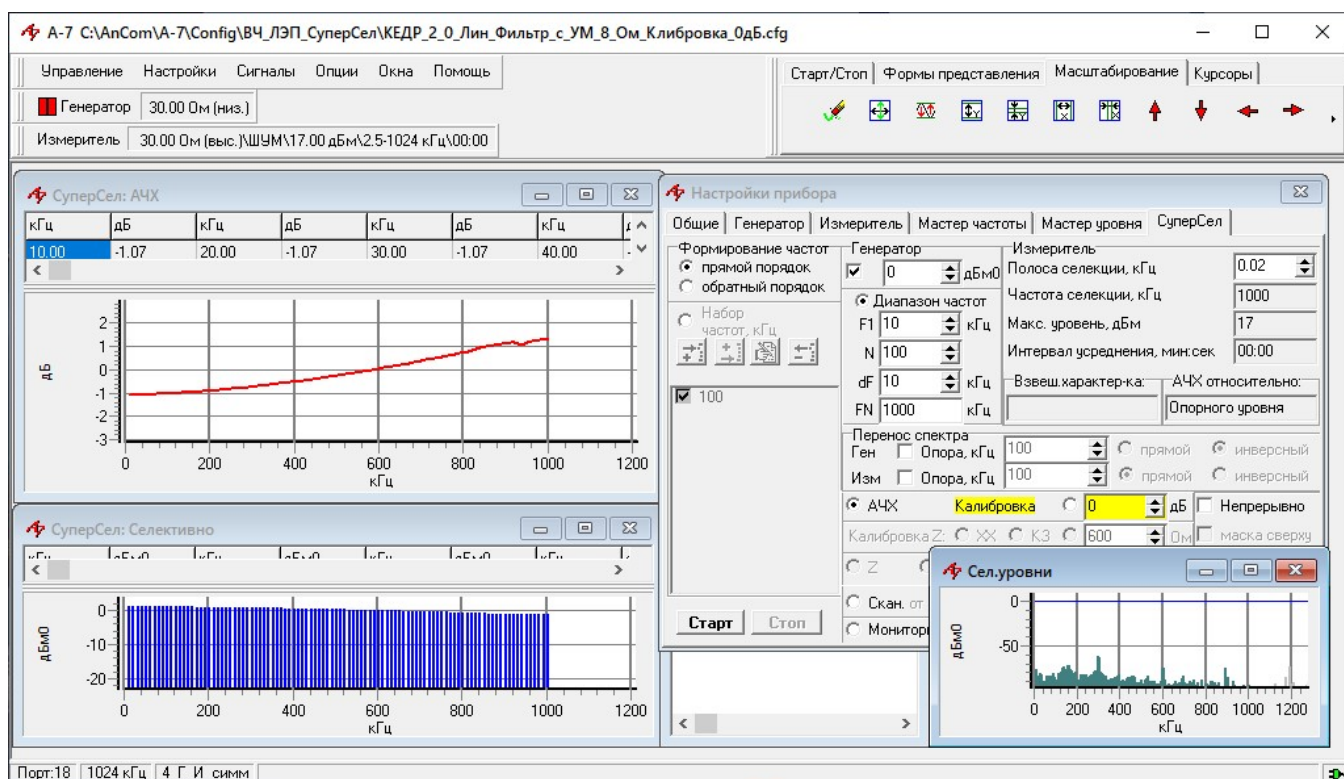
1024 кГц 4 Г И симм

ВНИМАНИЕ! Процедура Калибровки не требуется. **Старт** сразу с измерения ☉ АЧХ.

Схема подключения (без объекта измерения, без Блока Коммутации)



Результаты подбора



Настройки анализатора и схема подключений подбираются таким образом, чтобы при замыкании Генератора на Измеритель уровень АЧХ рабочего затухания был примерно на уровне 0 дБ.

Номинал 15 Ом выбран исходя из того, что

- минимально разрешенное в программе «А-7» значение параметра «Общие – Генератор – Импеданс, Ом = ☒ низкоомно» = 30 Ом;
- отказавшись от одной из двух линий (в подключенном к Измерителю соединительном кабеле КИ-11), мы уменьшаем Импеданс в 2 раза = $30/2 = 15$ Ом.

Для упрощения схемы измерений (см. выше) пренебрегаем возникающей погрешностью АЧХ.

По результатам подобранных настроек, создана конфигурация для проведения натурных измерений, в которой параметр «Общие – Измеритель – Импеданс, Ом = ☒ высокоомно 30» заменен на «☒ высокоомно 75». Итоговая конфигурация = «КЕДР_2_0_Лин_Фильтр_с_УМ_8_Ом_Измерения.cfg».