

Изменения и дополнения первоначальных схем.

Нумерация элементов указана в соответствии с первой версией описания.

ОПИСАНИЕ ДОРАБОТОК:

1. Плата "IF1 Main Amplifier Unit":

R45 -> 68кОм

R58 -> 3,3кОм

R71 -> 100 ом

Последовательно с **C67** включить цепочку из параллельно соединённых **R = 1,8кОм** и **C = 0,1мкФ**. С неинвертирующего входа **IC5** на землю включить **C = 6800 пФ**.

*Можно схему этого модуля и малость упростить. Закоротить инвертирующий вход **IC5** с её выходом, элементы **R45, R51, R58, R59** при этом можно вообще исключить. В таком варианте можно исключить и **IC5**, соединив при этом нижний по схеме конец **R41** с **R71**. Элементы, прицепленные к **C67**, при такой модификации остаются. Такой более простой вариант (с единичным коэффициентом передачи **IC5** либо вообще без этой м/схемы) обладает несколько лучшей переходной характеристикой и несколько худшими In-Band IMD на больших сигналах.*

2. Плата "IF2&AF Unit":

R65, R166 -> 68кОм

C69, C141, R171, R162 -> исключить

VD45 подключен к земле постоянно, джампер на его аноде убрать. С катода **VD45** на **+8В** включить **R = 6,8кОм**

Последовательно с **R167** включить цепочку из параллельно соединённых **R = 2,4кОм** и **C = 2,2мкФ** (неполярный), **R167 -> 560 ом**

Параллельно **R125** включить цепочку из последовательно соединённых **R = 240 ом** и **C = 2,2мкФ** (неполярный).

R126 -> 560 ом

Параллельно **R138** включить цепочку из последовательно соединённых **R = 6,2кОм** и **C = 2,2мкФ** (неполярный).

C147 отсоединить от земли. Последовательно с **C147** включить **C = 1мкФ**. Параллельно с **C147** включить **R = 1,8кОм**.

Последовательно с **VD40** включить **R = 4,7кОм**

R168 -> 100 ом

C155 -> 2,2мкФ

R169 -> 3,9 кОм

Между точкой соединения диодов **VD47,48,52,53** и точкой соединения диодов **VD54,VD55** с элементами **VD51, R174** включить **C = 0,22 мкФ**

C156 -> 2,2 мкФ, последовательно с ним **R = 10кОм**

C161 -> 4,7 мкФ, последовательно с ним **R = 4,7кОм**

C164 -> 10 мкФ, последовательно с ним **R = 2кОм**

Из точки соединения **C155, R169** и **VD41** --- на землю цепочку из последовательно включенных **R = 22 кОм** и **C = 1 мкФ**

R193 -> 560 ом

R191, R192 -> 6,2 кОм

Всё ☺ .