

ОТНОСЯЩИЕСЯ ДОКУМЕНТЫ

4V 4623901 схема регулировки
SV 1300 S/CD

Измерительные приборы	Универсальный измерительный прибор Сигнальный генератор РЧ Измеритель уровня перем. тока Измеритель SINAD Счетчик частоты Милливольтметр РЧ Аттенюатор 30 дБ
-----------------------	--

Перед настройкой приемника проверить установку напряжения в блоке MD3. Напряжение, измеренное на штифте М7, должно составлять 9,5 В. При необходимости, отрегулировать блок MD3 с помощью триммера R9.

НАСТРОЙКА СИНТЕЗАТОРА XF8

1. Выбрать канал, находящийся в середине используемого частотного диапазоне.
2. Подключить милливольтметр РЧ к контакту сопротивления R26. При помощи катушки L2 установить измеритель на максимальное показание, ок. 0,5 .. 1,0 Вэфф.
3. Счетчик частоты подключить к измерительной точке TP2. Если частота отклоняется от нормированной 3200 кГц ± 100 Гц, заменить кварц X2.
4. Счетчик частоты подключить к выходному штифту XF1 (штифт D7 блока D9A) генератора, управляемого напряжением
5. Установить с помощью катушки L3 выходную частоту синтезатора на частоту, которая составляет половину частоты инъекции.
6. Универсальный измерительный прибор подключить к штифту XF4.
7. При помощи триммера C31 установить напряжение на 4,5 В.
8. Выбрать нижний канал и проверить, что напряжение больше 2, Выбрать верхний канал и проверить, что напряжение ниже 7,5

НАСТРОЙКА УМНОЖИТЕЛЯ D9A

1. Выбрать канал 8 в середине используемого частотного диапазона.
2. Универсальный измерительный прибор подключить к измерительной точке MP1.
3. Показание U по постоянному току установить на максимум посредством катушки L3.
4. Универсальный измерительный прибор подключить к измерительной точке MP2.
5. Установить показание U по постоянному току на максимум с помощью триммеров C7 и C9.

НАСТРОЙКА КАСКАДОВ РЧ И ПЧ

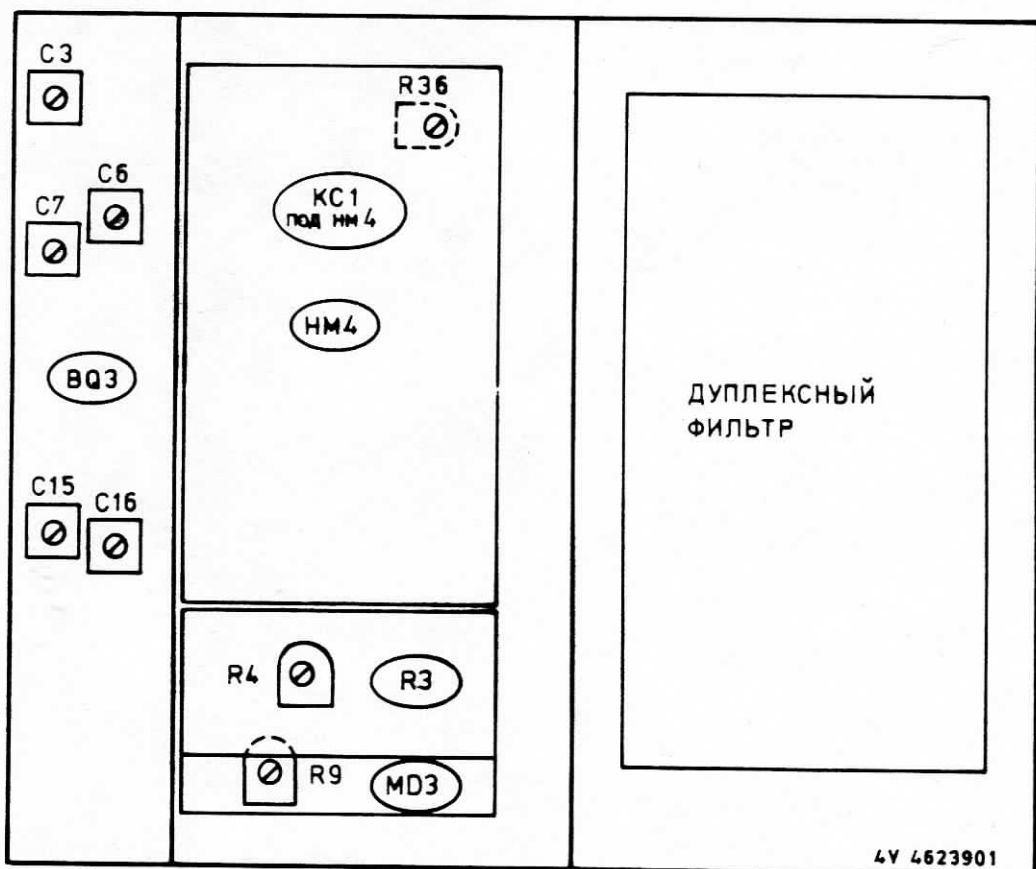
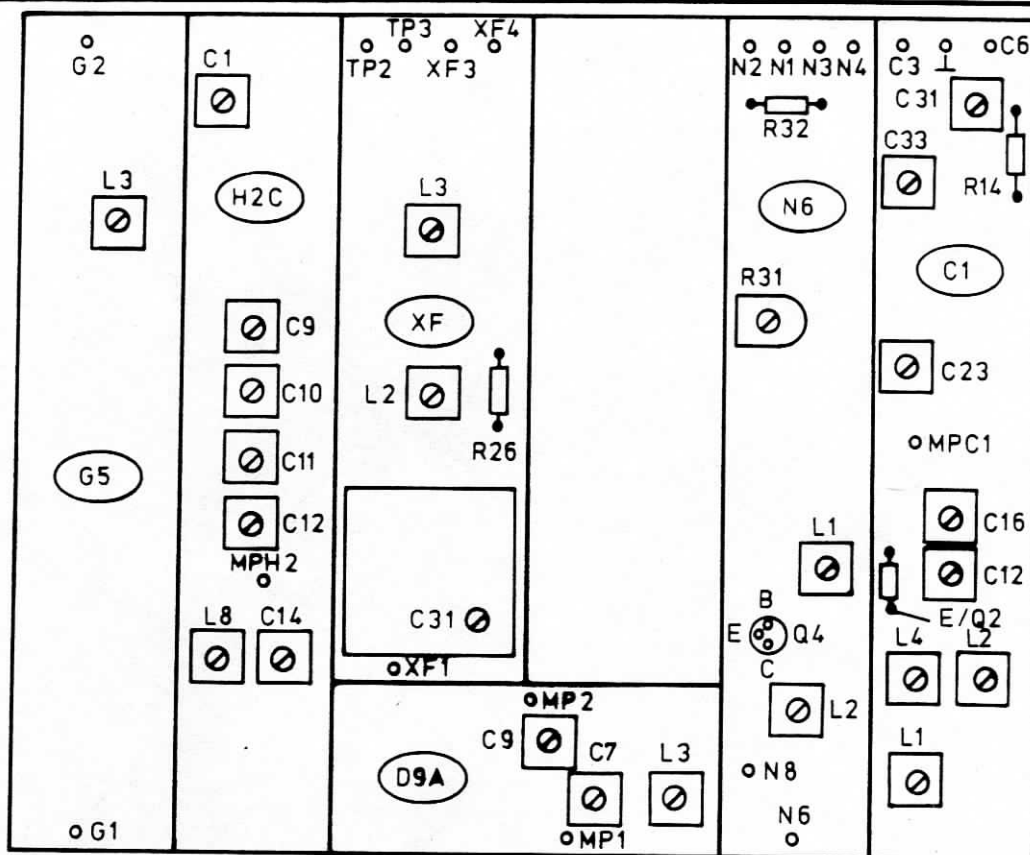
1. Выбрать канал, находящийся в середине используемого частотного диапазона.
2. Подключить универсальный измерительный прибор к измерительной точке МРН2 блока Н2С. Установить с помощью конденсатора С14 напряжение по постоянному току на максимум, не ниже 1 В по постоянному току.
3. Подключить измеритель SINAD в линию динамика.
4. Подключить сигнальный генератор к антенному разъему и настроить его на приемную частоту. Девияция ± 3 кГц. Увеличить амплитуду сигнала до тех пор, как он будет слышен из динамика.

Прим! При подключении сигнального генератора к антенному разъему без аттенюатора, не запускать передатчик, когда генератор подключен. Сигнальный генератор может подключиться через аттенюатор 30 дБ, причем запуск передатчика не повреждает генератору.

5. Отрегулировать конденсаторы С1, С9, С10, С11, С12, а также катушку L8 блока Н2С так, что достигается максимальное отношение SINAD. Уменьшить уровень сигнала при случае возникновения искажений. Повторить регулировки.
6. Отрегулировать катушку L1 блока G5F так, что достигается максимальное отношение SINAD.
7. Проверить уровень сигнала в точке G2 блока G5F. Он должен составлять не менее 450 мВpp ("реак то реак" двойная амплитуда) при девииции ± 3 кГц и модулирующей частоте 1 кГц.
8. После настройки чувствительность приемника должна при отношении SINAD 20 дБ быть лучше, чем 1,0 мкВ ЭДС.
9. Проверить приемную частоту на нескольких каналах.

ШУМОПОДАВИТЕЛЬ

1. Подключить сигнальный генератор к антенному разъему, частота настроена на приемную частоту. Девияция ± 3 кГц.
2. Измеритель SINAD подключается к разъему динамика.
3. Установить уровень генератора в точку, где отношение SINAD составляет 20 дБ. Типично данная величина составляет 0,6 ... 0,8 мкВ.
4. Произвести такую регулировку, что шумоподаватель будет размыкаться на уровне, который на 2 дБ превышает предыдущий т.е. является 1,25-кратным. Регулировка производится триммером R36 в блоке KCl.



4V 4623901

Aine		käsittelyt		Suhte		Piirt. HU		29.12.82		F		
MOBIRA OY FINLAND		Liittyy		~		Suunn. PJA		30.12.82		E		
Tuote SV1300-S/CD						Hyv.		30.12.82		D		
Nimitys CXEMA РЕГУЛИРОВКИ						Piir. n:o		4V 4623901		C		
										B		
										A		
										muut.	pvm.	nimi