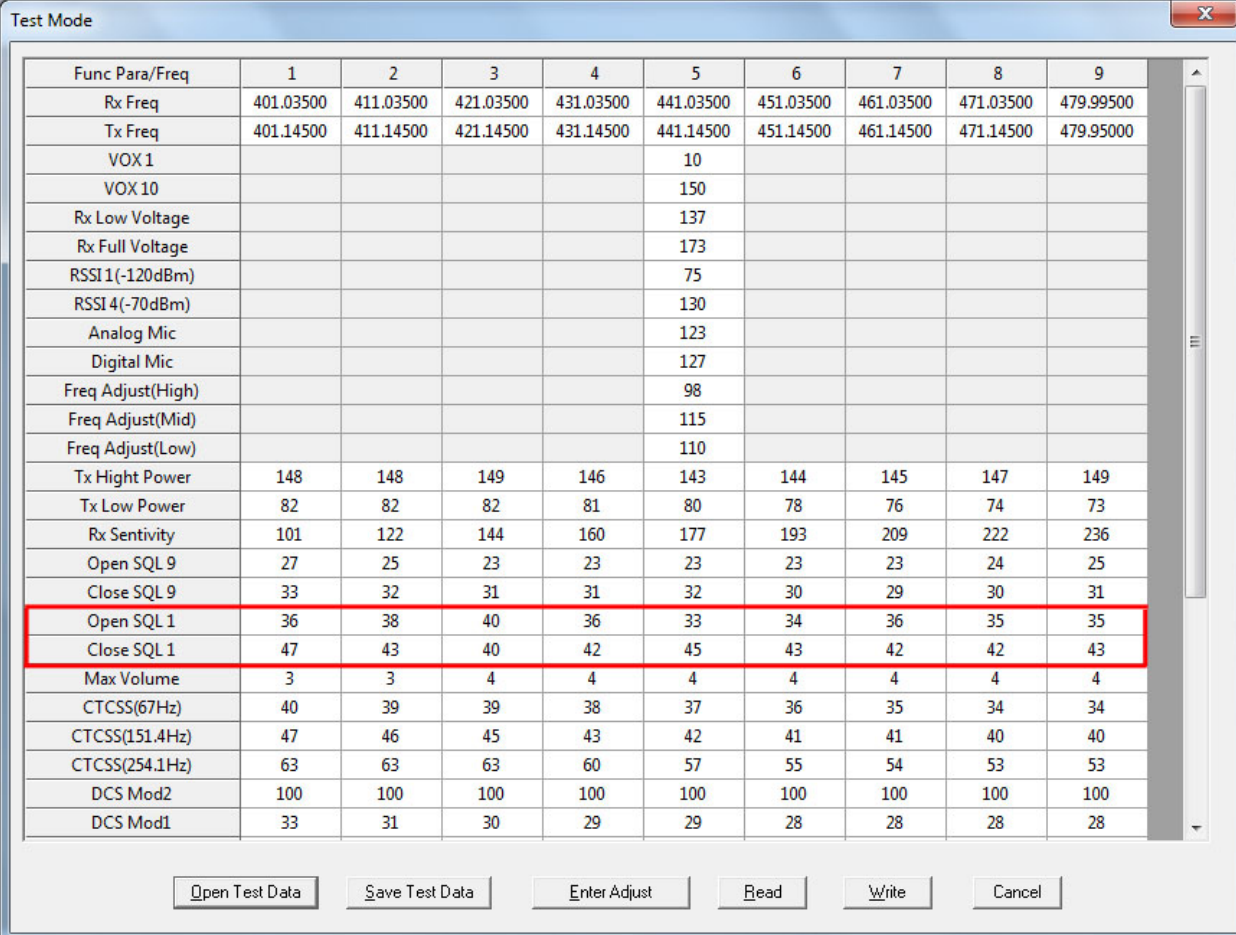


В меню станции есть два уровня шумоподавителя: Normal и Tight.

Normal – обычный режим шумоподавителя, Tight - режим для работы в условиях сильных помех, шумоподавитель «зажат» и открывается только на сильные сигналы.

В режиме Normal необходимо было сделать, чтобы шумоподавитель открывался на более слабые сигналы, чем предусмотрено в штатной прошивке.

Для этого необходимо запустить программу для считывания/прошивки кодеплага, считать кодеплаг из станции и затем нажать комбинацию клавиш Ctrl+T



Func Para/Freq	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rx Freq	401.03500	411.03500	421.03500	431.03500	441.03500	451.03500	461.03500	471.03500	479.99500
Tx Freq	401.14500	411.14500	421.14500	431.14500	441.14500	451.14500	461.14500	471.14500	479.95000
VOX 1					10				
VOX 10					150				
Rx Low Voltage					137				
Rx Full Voltage					173				
RSSI 1(-120dBm)					75				
RSSI 4(-70dBm)					130				
Analog Mic					123				
Digital Mic					127				
Freq Adjust(High)					98				
Freq Adjust(Mid)					115				
Freq Adjust(Low)					110				
Tx Hight Power	148	148	149	146	143	144	145	147	149
Tx Low Power	82	82	82	81	80	78	76	74	73
Rx Sentivity	101	122	144	160	177	193	209	222	236
Open SQL 9	27	25	23	23	23	23	23	24	25
Close SQL 9	33	32	31	31	32	30	29	30	31
Open SQL 1	36	38	40	36	33	34	36	35	35
Close SQL 1	47	43	40	42	45	43	42	42	43
Max Volume	3	3	4	4	4	4	4	4	4
CTCSS(67Hz)	40	39	39	38	37	36	35	34	34
CTCSS(151.4Hz)	47	46	45	43	42	41	41	40	40
CTCSS(254.1Hz)	63	63	63	60	57	55	54	53	53
DCS Mod2	100	100	100	100	100	100	100	100	100
DCS Mod1	33	31	30	29	29	28	28	28	28

Откроеся окно со стандартными инженерными настройками вашей станции.

Перед внесением изменений рекомендуется сохранить текущие значения в файл (нажать кнопку Save Test Data).

### Настройка шумоподавителя, режим Normal

Красным прямоугольником выделены строки, значения в которых нам нужно будет изменить.

Строки SQL 9 – это настройка режима шумоподавителя Tight, нам же нужно настроить режим Normal поэтому нам нужны строки SQL 1.

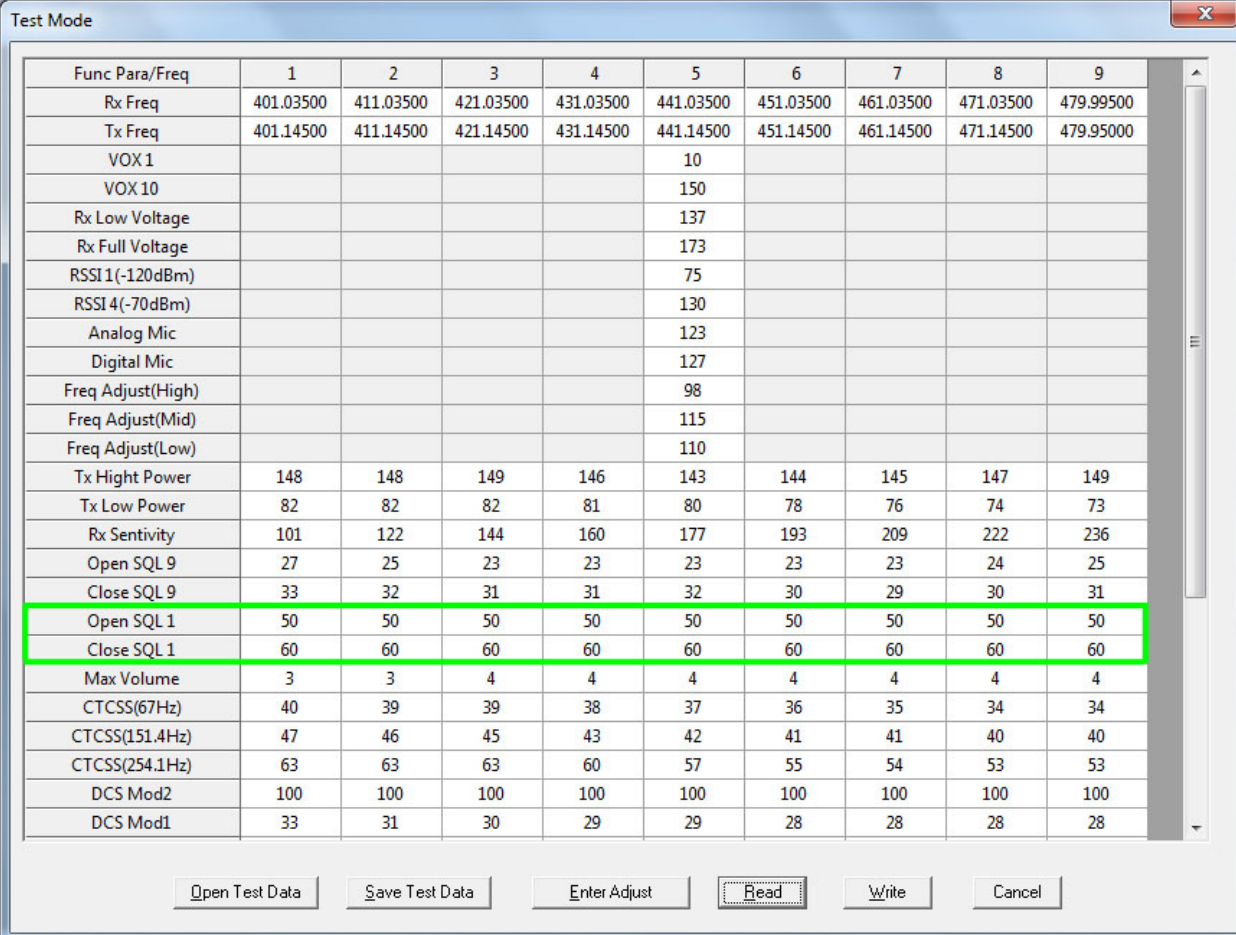
**Open SQL 1** – в этой строке, для каждой группы частот, настраивается значение входного сигнала, при котором будет **открываться** шумоподавитель.

Обратите внимание! Чем БОЛЬШЕ значение в ячейке, тем РАНЬШЕ (при более слабом сигнале) откроется шумоподавитель.

**Close SQL 1** – в этой строке, для каждой группы частот, настраивается значение входного сигнала, при котором будет **закрывается** шумоподавитель.

Для данной строки, чем БОЛЬШЕ значение в ячейке, тем ПОЗЖЕ (при более слабом сигнале) закроется шумоподавитель.

Устанавливаем новые значения в этих двух строках (на картинке обведено зеленой линией).



Func Para/Freq	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rx Freq	401.03500	411.03500	421.03500	431.03500	441.03500	451.03500	461.03500	471.03500	479.99500
Tx Freq	401.14500	411.14500	421.14500	431.14500	441.14500	451.14500	461.14500	471.14500	479.95000
VOX 1					10				
VOX 10					150				
Rx Low Voltage					137				
Rx Full Voltage					173				
RSSI 1(-120dBm)					75				
RSSI 4(-70dBm)					130				
Analog Mic					123				
Digital Mic					127				
Freq Adjust(High)					98				
Freq Adjust(Mid)					115				
Freq Adjust(Low)					110				
Tx Hight Power	148	148	149	146	143	144	145	147	149
Tx Low Power	82	82	82	81	80	78	76	74	73
Rx Senvitivity	101	122	144	160	177	193	209	222	236
Open SQL 9	27	25	23	23	23	23	23	24	25
Close SQL 9	33	32	31	31	32	30	29	30	31
Open SQL 1	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Close SQL 1	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Max Volume	3	3	4	4	4	4	4	4	4
CTCSS(67Hz)	40	39	39	38	37	36	35	34	34
CTCSS(151.4Hz)	47	46	45	43	42	41	41	40	40
CTCSS(254.1Hz)	63	63	63	60	57	55	54	53	53
DCS Mod2	100	100	100	100	100	100	100	100	100
DCS Mod1	33	31	30	29	29	28	28	28	28

После установки новых значений нужно нажать кнопку Write, чтобы записать в станцию новые значения. Затем, обязательно, вручную выключить и снова включить станцию.

В результате, у вас в режиме Normal станция, при приеме слабых сигналов, не будет постоянно закрывать шумоподавитель.

Если же уровень помех слишком высок, то можно в меню станции переключиться на режим шумоподавителя Tight, а когда необходимо, снова в Normal, компьютер для перепрограммирования станции при этом не потребуется.

R6HABN