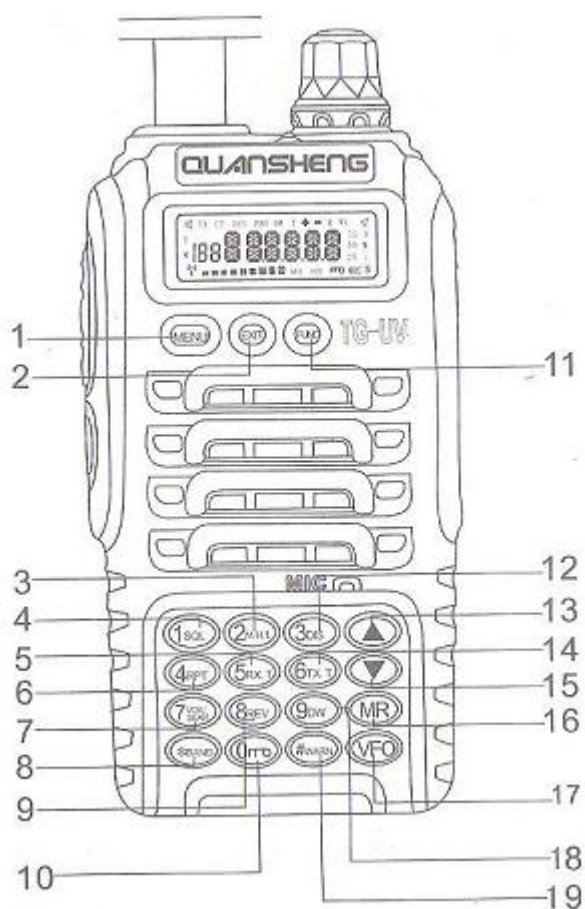
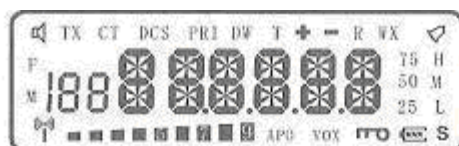


Радиостанция Quansheng TG-UV Dual Band



1. Меню/подтверждение
2. Выход
3. Установка высокой/средней/низкой мощности
4. Установка squelch
5. CTCSS/DCS приёма
6. Разнос частот репитера
7. VOX/поиск
8. Переключатель диапазона частот
9. Обратная функция частоты
10. Блокировка клавиатуры
11. Функциональная клавиша
12. Канальный/частотный дисплей
13. Клавиша «вверх»
14. CTCSS/DCS передачи
15. Клавиша «вниз»
16. Канальный режим, сканирование по каналам
17. Частотный режим, сканирование по частотам
18. Двойной просмотр
19. Функция тревоги

Функциональность дисплея:



F	Функциональный индикатор
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Уровень сигнала
✓	Гудок клавиатуры
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Уровень заряда батареи
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Блокировка клавиатуры
188	Дисплей частоты
H/M/L	Уровень выходной мощности
VOX	Режим VOX
S	Сканирование
PRI	Приоритетное сканирование
*188	Индикатор канала памяти
TX	Индикация передачи
CT	Код CTCSS
DCS	Код DCS
DW	Просмотр двух частот
+ -	Разнос частоты
R	Функция обратной частоты
WX	Двойной просмотр канала
T	Приоритетное сканирование

Быстрое меню:

- Нажмите кнопки “FUNC” + “1 SQL” для изменения уровня squelch, используя кнопки ”Вверх” или “Вниз” для его изменения от 0 до 9, после чего нажмите кнопку “MENU” для подтверждения и сохранения.
- Нажмите кнопки “FUNC” + “2 H/M/L” для изменения уровня мощности (высокий/средний/низкий), повторяя данную комбинацию клавиш, пока на дисплее не отобразится необходимый Вам уровень.
- Нажмите кнопку “MR” в канальном режиме, после чего нажмите кнопки “FUNC” + “3 DIS” для переключения канального и канально-частотного режима.
- Нажмите кнопки “FUNC” + “4 RPT” для изменения разноса частоты репитера, повторите операцию, выбирая из OFF/+/-, после чего нажмите кнопку “MENU” для подтверждения и сохранения.
Примечание: перед выбором знака разноса частот необходимо войти в функцию меню и в пункте 7 установить цифровой параметр разноса частот.
- Нажмите кнопки “FUNC” + “5 RXT” для изменения CTCSS/DCS кодов приёма. При отображении на дисплее “tc OFF” нажмите кнопку “*BAND” для изменения CTCSS/DCS режима:
“tc OFF” - CTCSS/DCS коды отключены
“tc CT” – CTCSS код подключен
“tc N(I)” – DCS код подключен
Используя кнопки ”Вверх” и ”Вниз” установите CTCSS или DCS код, после чего нажмите кнопку “MENU” для сохранения.
- Нажмите кнопки “FUNC” + “6 TXT” для изменения CTCSS/DCS кодов передачи. При отображении на дисплее “tc OFF” нажмите кнопку “*BAND” для изменения CTCSS/DCS режима:
“tc OFF” - CTCSS/DCS коды отключены
“tc CT” – CTCSS код подключен
“tc N(I)” – DCS код подключен
Используя кнопки ”Вверх” и ”Вниз” установите CTCSS или DCS код, после чего нажмите кнопку “MENU” для сохранения.

- Нажмите кнопки “FUNC” + “7 VOX/SEAR” для изменения уровня VOX. Используя кнопки ”Вверх” и ”Вниз” установите уровень от 0 до 9, после чего нажмите кнопку “MENU” для сохранения.

- Нажмите кнопки “FUNC” + “8 REV” для использования функции обратной частоты, на дисплее отобразится “R”. Для возврата повторите операцию.

- Нажмите кнопки “FUNC” + “9 DW” для использования двойного просмотра, на дисплее отобразится “DW”, станция ожидает одновременно. Для возврата повторите операцию.

Примечание: Для этого сначала необходимо установить режим двойного просмотра. Выберите 4-ый пункт меню “DCH”, установите его в положение “ON” (изменение производится нажатием кнопки “MENU”), после чего на дисплее отобразится “WX”, что обозначает установку режима двойного просмотра канала.

- Нажмите кнопки “FUNC” + “#WARM” для использования функции тревоги, на дисплее отобразится “WARN”. Для выхода нажмите РТТ.

- Нажмите кнопки “FUNC” + “*BAND” для переключения режима частот. В режиме частоты можно переключать между F0, F1, F2, F3, F4.

- Нажмите кнопку “0” и удерживайте более 2 секунд для блокировки клавиатуры, после чего на дисплее появится соответствующее изображение. Для снятия блокировки повторите операцию.

- Нажмите кнопку “7 VOX/SEAR” и удерживайте более 2 секунд, после чего на дисплее появится надпись “SEARCH”, для поиска CTCSS или DCS кодов. Они отобразятся на дисплее когда будут найдены, в режиме частот нажмите кнопку “MENU” для сохранения, нажмите кнопку “EXIT” для окончания поиска.

Использование меню:

1. Нажмите кнопку "MENU" для входа в меню.
2. Используйте кнопки "Вверх" или "Вниз" для выбора необходимого пункта меню.
3. После чего нажмите кнопку "MENU" для входа в содержимое пункта меню.
4. Используйте кнопки "Вверх" или "Вниз" для изменения необходимых параметров.
5. После выбора необходимых параметров нажмите кнопку "MENU" для сохранения и выхода, либо нажмите кнопку "EXIT" для выхода.

Пункты меню:

NO.	Feature	LCD display	Choice content
1	Шаг канала	STP.	5/6. 25/10/12. 5/15/20/25/30/50/100KHz
2	RX CTCSS/DCS	R _x .CODE	OFF/CTCSS/DCS
3	TX CTCSS/DCS	T _x .CODE	OFF/CTCSS/DCS
4	Двойной просмотр канала	DCH	ON/OFF
5	Squelch	SQL.	0~9
6	Разнос частоты репитера	RPT.	OFF/-/+
7	Значение разноса репитера	OFFSET	Press key"#"then input0~70.000MHz
8	Выбор мощности	POW.	HI/MI/LO
9	Таймер	TOT.	0~9
10	Ширина канала	W/N.	W (25KHz) / N (12. 5KHz)
11	Звук клавиатуры	BEEP	ON/OFF
12	Скремблер	SCR.	ON/OFF
13	Приоритетное сканирование	PCH	ON/OFF
14	Блокировка занятого канала	BCL.	ON/OFF
15	VOX	VOX .	OFF/1~9
16	Переключатель каналов дисплея	CH. PLAY	ON/OFF
17	Удаление	BEL.	YES/NO
18	Перезагрузка	RESET	VFO/FULL

- Программируемость на ПК:

Эта станция может быть запрограммирована компьютером, детали можно увидеть на QS программном обеспечении ПК.

- Режим частот:

Нажав кнопку “VFO” в режиме частот, изменяйте частоту согласно шагу канала используя кнопки ”Вверх” или ”Вниз”, или введите частоту непосредственно используя кнопку “#WARN”.

Пример:

#+095500 -> F0 95.5MHz

#+150000 -> F1 150.000MHz

Если вы хотите установить различную частоту, то для этого необходимо установить RPT, CTCSS/DCS коды (если необходимо), после чего можно будет разговаривать.

- Сохранение канала:

В режиме частот выберите сначала частоту приёма. Если вы хотите установить различную частоту, то для этого необходимо установить RPT, CTCSS/DCS коды (если необходимо). Далее нажать кнопки “FUNC” + “MR”, выбрать номер записываемого канала с помощью кнопок ”Вверх” или ”Вниз”, или ввести канал непосредственно, используя кнопку “#WARN”, После чего нажать “MR” для сохранения. Всего в этой станции 100 каналов.

- Выбор сохраненного канала:

Нажмите “MR” в канальном режиме, с помощью кнопок ”Вверх” или ”Вниз” выберите нужный канал или используйте кнопку “#WARN” для непосредственного ввода номера канала, после чего можете говорить.

- Удаление сохраненного канала:

Нажмите “MR” в канальном режиме, выберите необходимый для удаления канал. Нажмите кнопку “MENU”, с помощью кнопок ”Вверх” или ”Вниз” выберите 17-ый пункт меню, нажмите “MENU” для входа и выберите “YES”(удалить) или “NO” (не удалять), после чего снова нажмите “MENU” для подтверждения и выхода.

- Блокировка занятого канала:

Блокировка занятого канала отключает передачу если присутствует другой сигнал, когда функция активна, станция пищит при нажатии РТТ, показывает “Busy” на дисплее и прекращает передачу.

- VOX:

Функция VOX переключает станцию в режим передачи автоматически. Как только вы говорите в микрофон, станция переключается в режим передачи.

- Активация VOX:

Вы должны корректно отрегулировать уровень VOX, чтобы наиболее эффективно использовать эту функцию.

В меню VOX имеются положения “OFF/1~9”, где 1 обозначает наиболее слабый уровень, а 9 наиболее высокий.

Пользователь должен выбирать надлежащий уровень соответственно условиям использования.

- Перезагрузка:

Станция имеет два вида перезагрузки, “VFO” отображает перезагрузку частотного режима, нажмите “MENU” с помощью кнопок ”Вверх” или ”Вниз” выберите 18-ый пункт меню, нажмите “MENU” для выбора “VFO” и ещё раз нажмите “MENU” для выбора “YES”. “FULL” сбрасывает настройки полностью.

- Таймер времени:

Чтобы ограничить время передачи без разрешения или передачи при случайном нажатии используется данная функция. Регулируются значения от “0~9”, где “0” обозначает отключение функции, а “1~9” на 1-9 минут.

- Голосовой скремблер:

Когда функция включена, другие станции без скремблера могут принимать сигнал, но не могут понимать содержимое разговора. Для разговора необходима активация функции на обеих станциях.

- Клонирование через кабель:

Нажмите кнопку “Monitor” на станции источнике, включите, на дисплее отобразится “COPY”, включите станцию получатель, подключите кабель. Нажмите кнопку “Monitor” на станции источнике, на дисплее отобразится “WAIT”. Индикатор приёма станции источника будет мигать. После клонирования выключите.

- Сканирование:

Нажмите кнопку “VFO” в частотном режиме, удерживайте кнопку “VFO” более двух секунд, тогда сможете сканировать частоты согласно шагу канала. Изменить направление сканирования можно нажатием кнопок ”Вверх” или ”Вниз”, для выхода – нажать “EXIT”.

Нажмите кнопку “MR” в канальном режиме, нажмите кнопку “MR” более двух секунд, тогда сможете сканировать каналы. Изменить направление сканирования можно нажатием кнопок ”Вверх” или ”Вниз”, для выхода – нажать “EXIT”.

- Приоритетное сканирование:

Отрегулируйте приоритетный сканируемый канал перед использованием данной функции.

Приоритетный сканируемый канал:

Выберите 13-ый пункт меню DCH, установите как “ON”, на дисплее отобразится “T” после установки.

Нажмите кнопку “FUNC” в приоритетном сканировании когда сканируется канал, на дисплее отобразится “PRI”, тогда снова нажмите “FUNC” для выхода.

- Оповещение об отсутствии передачи:

1. Если заблокирован занятый канал, на дисплее отображается “BUSY”
2. Если разблокирован PLL, на дисплее отображается “LOST”
3. Если напряжение батареи выше нормального, на дисплее отображается “HIGH”
4. Если напряжение батареи ниже обычного, на дисплее отображается “LOW”
5. Если окончилось время таймера, на дисплее отображается “OVER”

CTCSS

1	67.0	18	118.8	35	183.5
2	69.3	19	123.0	36	186.2
3	71.9	20	127.3	37	189.9
4	74.4	21	131.8	38	192.8
5	77.0	22	136.5	39	196.6
6	79.7	23	141.3	40	199.5
7	82.5	24	146.2	41	203.5
8	85.4	25	151.4	42	206.5
9	88.5	26	156.7	43	210.7
10	91.5	27	159.8	44	218.1
11	94.8	28	162.2	45	225.7
12	97.4	29	165.5	46	229.1
13	100.0	30	167.9	47	233.6
14	103.5	31	171.3	48	241.8
15	107.2	32	173.8	49	250.3
16	110.9	33	177.3	50	254.1
17	114.8	34	179.9		

DCS:

1	D023N	43	D251N	85	D532N	127	D132I	169	D411I
2	D025N	44	D252N	86	D546N	128	D134I	170	D412I
3	D026N	45	D255N	87	D565N	129	D143I	171	D413I
4	D031N	46	D261N	88	D606N	130	D145I	172	D423I
5	D032N	47	D263N	89	D612N	131	D152I	173	D431I
6	D036N	48	D265N	90	D624N	132	D155I	174	D432I
7	D043N	49	D266N	91	D627N	133	D156I	175	D445I
8	D047N	50	D271N	92	D631N	134	D162I	176	D446I
9	D051N	51	D274N	93	D632N	135	D165I	177	D452I
10	D053N	52	D306N	94	D654N	136	D172I	178	D454I
11	D054N	53	D311N	95	D662N	137	D174I	179	D455I
12	D065N	54	D315N	96	D664N	138	D205I	180	D462I
13	D071N	55	D325N	97	D703N	139	D212I	181	D464I
14	D072N	56	D331N	98	D712N	140	D223I	182	D465I
15	D073N	57	D332N	99	D723N	141	D225I	183	D466I
16	D074N	58	D343N	100	D731N	142	D226I	184	D503I
17	D114N	59	D346N	101	D732N	143	D243I	185	D506I
18	D115N	60	D351N	102	D734N	144	D144I	186	D516I
19	D116N	61	D356N	103	D743N	145	D245I	187	D523I
20	D122N	62	D364N	104	D754N	146	D246I	188	D526I
21	D125N	63	D365N	105	D023I	147	D251I	189	D532I
22	D131N	64	D371N	106	D025I	148	D252I	190	D546I
23	D132N	65	D411N	107	D026I	149	D255I	191	D565I
24	D134N	66	D412N	108	D031I	150	D261I	192	D606I
25	D143N	67	D413N	109	D032I	151	D263I	193	D612I
26	D145N	68	D423N	110	D036I	152	D265I	194	D624I
27	D152N	69	D431N	111	D043I	153	D266I	195	D627I
28	D155N	70	D432N	112	D047I	154	D271I	196	D631I
29	D156N	71	D445N	113	D051I	155	D274I	197	D632I
30	D162N	72	D446N	114	D053I	156	D306I	198	D654I
31	D165N	73	D452N	115	D054I	157	D311I	199	D662I
32	D172N	74	D454N	116	D065I	158	D315I	200	D664I
33	D174N	75	D455N	117	D071I	159	D325I	201	D703I
34	D205N	76	D462N	118	D072I	160	D331I	202	D712I
35	D212N	77	D464N	119	D073I	161	D332I	203	D723I
36	D223N	78	D465N	120	D074I	162	D343I	204	D731I
37	D225N	79	D466N	121	D114I	163	D346I	205	D732I
38	D226N	80	D503N	122	D115I	164	D351I	206	D734I
39	D243N	81	D506N	123	D116I	165	D356I	207	D743I
40	D244N	82	D516N	124	D122I	166	D364I	208	D754I
41	D245N	83	D523N	125	D125I	167	D365I		
42	D246N	84	D526N	126	D131I	168	D371I		

GENERAL			
Frequency range		Receive	Transmitter
	FM (F ₀)	88~108MHz	OFF
	VHF (F ₁)	136~173.995MHz	136~173.995MHz
	UHF1 (F ₂)	350~389.995MHz	OFF
	UHF2 (F ₃)	400~469.995MHz	400~469.995MHz
	UHF3 (F ₄)	470~519.995MHz	OFF
Frequency sensitivity		5 PPm	
Rated Voltage		DC7.2V (6 recharge Li-ion battery)	
Memory channel		100channels	
Antenna disposition		Inductively loaded antenna	
Antenna impedance		50 Ω	
Working manner		Same frequency single operation or different frequency single operation	
Dimension		110mm X 56mm X 37mm	
TRANSMITTER			
Output power		H≥4W M≥2W L≥1W	
Modulation mode (wide/narrow channel bandwidth)		16KØF3E/11KØF3E	
Maximum frequency deviation (wide/narrow channel bandwidth)		<5K / <2.5KHz	
Remanent radiation		<7uW	
Preemphasis character		6dB	
Emission current		<1.5A (4W)	
CTCSS/DCS deviation (wide/narrow)		0.75KHz±50Hz, 0.37KHz±30Hz	
Modulation sensitivity		12mV	
Modulation distortion		<5%	
RECEIVER			
Sensitivity		-122dBm (12dB SINAD)	
Audio frequency power		0.5W	
Audio distortion		<10%	
Blocking		≥85dB	
Intermodulation (wide/narrow channel badnwidth)		≥60dB	≥55dB
Adjacent channel selectivity		≥65dB	≥60dB
Spurious rejection		≥65dB	