www.rusgeocom.ru



Аргут

Радиостанция портативная **Аргут А-18**

Артикул: RU51038

Руководство пользователя

Содержание

Основные рабочие характеристики	2
Назначение кнопок	4
Индикация на диспле	10
Настройка функций в меню	13
Каналы метеослужбы	16
Каналы и частоты	17
Гарантийный талон	24

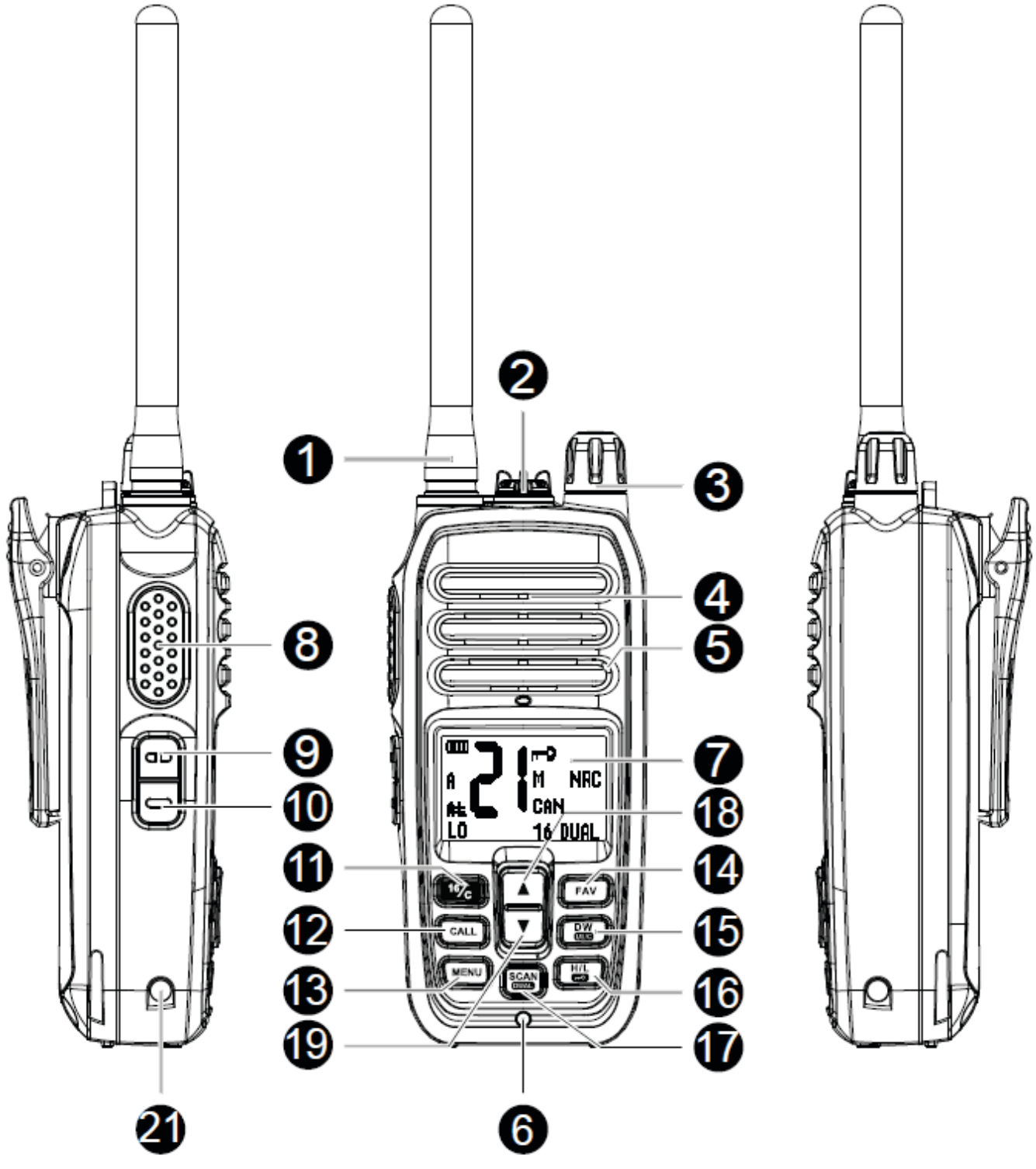
Основные рабочие характеристики Аргут А-18

Основные параметры	Значение
Диапазон частот	Излучение: 156,025–163,275 МГц Прием: 156,025–157,425 МГц
Разнесение каналов	50 кГц
Синтез частот	Синтезатор (ФАПЧ)
Тип модуляции	FM (F3E)
Размеры	146 (Ш) x 62 (В) x 41 (Г) мм
Масса (вкл. батарею)	Ок. 273 г
Передатчик	
Выходная мощность	5 Вт/2 Вт
Устойчивость частоты	/-2,5 мд (-20 ~ +60)
Ложное излучение	≤ -36 дБм
Частотный сдвиг	≤+/-5 кГц
Искажение звукового сигнала	≤ 5 %

Приемник	
Чувствительность	≤ 0,25 мкВ при С/Ш = 12 дБ
Избирательность по соседнему каналу	≥ 60 дБ
Подавление интермодуляционных искажений	≥ 65 дБ
Искажение	≤ 5 %
Выходная мощность звукового сигнала	1 Вт на 16 Ом (искажение < 10 %)

Основные особенности:

- не тонет
- можно погружать в воду, IP67
- световая индикация при контакте с водой


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
21
A
M
NRC
CAN
LO
16 DUAL
FAV
CALL
MENU
SCAN
H/L

1: антенна

- Профессиональная внешняя антенна, 50 Ом.

2: внешний разъем для наушников

- Для подключения дополнительных наушников и кабелей передачи данных.
- Если разъем не используется, его заглушку необходимо затянуть по часовой стрелке для обеспечения водонепроницаемости.

3: регулятор громкости

- Регулирование громкости и переключение радиостанции.

4: динамик

5: микрофон

- Во время разговора держите радиостанцию так, чтобы отверстие микрофона находилось на соответствующем расстоянии от рта.

6: датчик падения в воду

- При падении в воду и одновременном контакте датчика и зарядного контакта с водой загорается красная сигнальная лампа на задней панели устройства, обеспечивающая индикацию.

7: дисплей

- Индикация различных функциональных состояний радиостанции.

8: тангента (PTT)

- Прием и передача информации: переход на передачу при нажатии кнопки и работа на прием при отпускании кнопки.

9: кнопка функции шумоподавления NRC

- Функция шумоподавления включается однократным нажатием кнопки и выключается повторным нажатием кнопки.
- Одновременным нажатием кнопок KEY1 и CH+ на 2 секунды включается функция дренажа воды из громкоговорителя. При этом громкоговоритель выдает сильный низкочастотный звуковой сигнал в течение 10 секунд.

10: кнопка монитора

• Однократным нажатием включается звук динамика, при этом на экране отображается соответствующий символ. При повторном нажатии кнопки этот символ исчезает. Режим монитора выключается.

11: кнопка 16/C

• Для экстренной связи с базовой станцией по умолчанию настроен канал 16, устройство одновременно контролирует канал 16 в режиме двойного приема.

• Коротким нажатием кнопки можно вернуться к каналу 16.

• Длинным нажатием кнопки на 1 секунду активируется режим ввода заданного основного канала связи радиостанции.

• При длинном нажатии индикация используемого радиоканала начинает мигать, в этом состоянии кнопками со стрелками вверх и вниз можно выбрать соответствующий канал, а затем нажатием кнопки 16/C принять его в качестве основного используемого канала радиостанции.

12: кнопка CALL

• Однократным нажатием кнопки CALL активируется передача предупреждающих сигналов. При повторном нажатии кнопки CALL через 30 секунд выдается еще одна серия предупреждающих сигналов. Передача сигналов может осуществляться непрерывно.

• Примечание. При включенной функции NRC прием сигнала тревоги невозможен, а передача сигнала тревоги по-прежнему доступна.

13: кнопка MENU

• Нажатием кнопки открывается меню, кнопками со стрелками вверх и вниз осуществляется выбор. Сохранить изменения можно длинным нажатием кнопки MENU.

14: кнопка FAV

• При нажатии этой кнопки активируется избранный канал при наличии, а буква M отображается рядом с избранным каналом. Коротким нажатием кнопки FAV в это время можно переключить избранные каналы.

• При отсутствии избранного канала короткое нажатие кнопки FAV не работает, добавить или удалить избранный канал можно длинным нажатием кнопки FAV на 1 секунду.

• При включенной функции сканирования происходит сканирование только избранных каналов и текущего канала метеослужбы.

15: кнопка DW

• Переключение между каналом внутренней связи и каналом метеослужбы.

• Коротким нажатием радиостанция переключается на канал метеослужбы, после чего кнопками со стрелками вверх и вниз можно выбрать канал метеослужбы. Выход из этого режима осуществляется коротким нажатием кнопки DW.

• При длинном нажатии кнопки на 1 секунду происходит переключение между каналами в различных регионах. Существует три разных группы каналов: международные каналы (индикация INT), каналы Канады (индикация CNA) и каналы США (индикация USA). Таблица частот представлена в конце инструкции.

• Возможен одновременный прием сигнала от канала метеослужбы и канала экстренной связи.

16: кнопка H/L

• Коротким нажатием кнопки H/L устанавливается режим высокой и пониженной мощности, при этом на экране появляется индикация HI и LO.

• Длинным нажатием кнопки на 2 секунды активируется блокировка клавиатуры, в это время доступна только тангента, повторным нажатием кнопки блокировка снимается.

17: кнопка SCAN

• Коротким нажатием кнопки включается сканирование только избранного канала радиостанции и текущего канала метеослужбы, выход из режима сканирования осуществляется повторным коротким нажатием кнопки SCAN.

• Длинным нажатием кнопки SCAN на 1 секунду включается режим двойного приема сигнала от канала внутренней связи A и канала экстренной связи 16. Выход из этого режима осуществляется коротким нажатием кнопки SCAN.

Определение режима двойного приема:

В режиме двойного приема индикация канала A мигает при приеме сигнала от канала A. При приеме сигнала от канала 16 в нижней части экрана мигает символ канала 16, таким образом можно определить, откуда поступает сигнал: от канала A или канала 16.

• В режиме двойного приема частота того канала, от которого был получен последний сигнал, используется в качестве основной частоты радиостанции при передаче данных. Если последний сигнал получен от канала A, то при нажатии тангенты информация будет передаваться на частоте канала A, а на экране появится индикация канала A. И прием работает только на канале A. В это время прием сигналов от канала 16 будет недоступен.

Возврат в режим двойного приема происходит только после прекращения активности на канале A на 5 секунд.

• Если последний сигнал получен от канала 16, то при нажатии тангенты информация будет передаваться по каналу 16, а на экране появится индикация канала 16, и прием будет работать только на канале 16. В это время прием сигналов от канала A будет недоступен. Возврат в режим двойного приема происходит только после прекращения активности на канале 16 на 5 секунд.

• При нажатии кнопки SCAN на 1 секунду начинает мигать индикация DUAL. В это время работает режим двойного приема сигнала от общего канала и канала 16. При получении сигнала от канала 16 раздаются два звуковых сигнала.

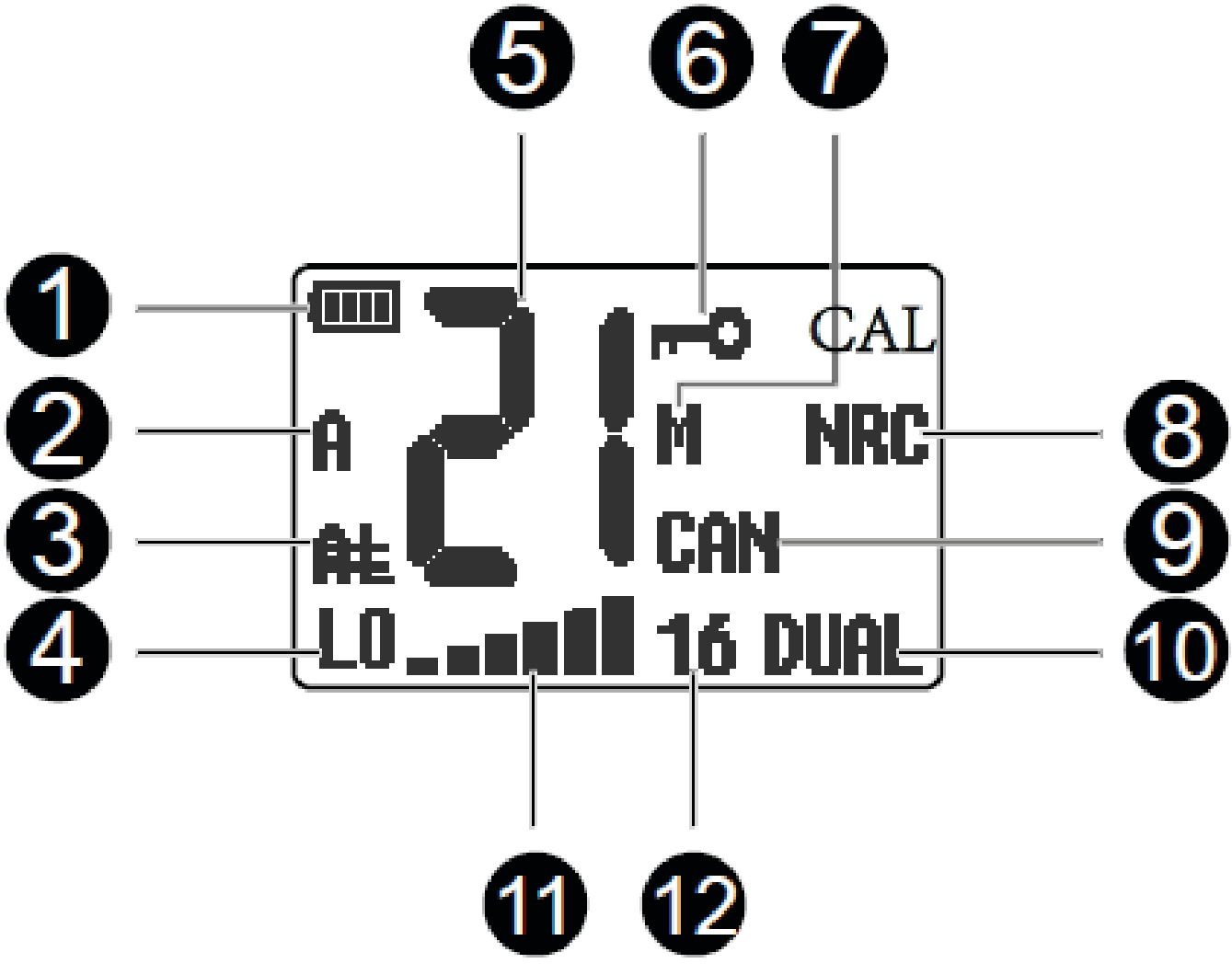
• При нажатии кнопки SCAN на 1 секунду во время приема сигнала от обычного канала начинает мигать индикация DUAL. В это время работает режим двойного приема сигнала от общего канала и канала 16. При получении сигнала от канала 16 раздаются два звуковых сигнала. Выход из режима двойного приема осуществляется коротким нажатием кнопки SCAN.

18: CH+

• CH+: канал и переключение вверх

19: CH-

• CH-: канал и переключение вниз


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
A
LO
CAL
M
NRC
CAN
16
DUAL

Индикации на дисплее

СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ
	• Уровень заряда батареи. • Шкала индикации уровня заряда батареи и индикатор зарядки. • Полная шкала после завершения зарядки. • При низком заряде батареи мигает символ батареи, и выдается предупреждающий звуковой сигнал.
	• Индикация A указывает на то, что выполняются прием и передача сигнала по одному частотному каналу. • Индикация B указывает на то, что выполняются прием и передача сигнала по каналу промежуточной частоты. • Отсутствие индикации говорит о том, что есть канал приема, но нет канала передачи. • Конкретные частоты см. в таблице частот.
	• При включенной функции шумоподавления прием сигнала тревоги невозможен, а передача сигнала тревоги по-прежнему доступна.
	• Индикация режима высокой мощности HI. • Индикация режима пониженной мощности LO. • Индикация режима передачи TX. • Индикация приема сигнала RX.
	• Индикация рабочего канала.

	• Индикация блокировки функции клавиатуры.При заблокированной клавиатуре доступна только тангента.
M	• Индикация присутствует при наличии избранных каналов.
NRC	• Индикация при включенной функции шумоподавления.
CAN	• Индикация CAN для группы частот Канады. • Индикация USA для группы частот США. • Индикация INT для международной группы частот.
DUAL	• Индикация режима двойного приема.
16	• Индикация режима двойного приема.Канал 6 по умолчанию используется для экстренной связи с базовой станцией.
	• Полная шкала индикации в режиме высокой мощности излучения. • 3 деления указывают на пониженную мощность излучения. • Индикация уровня принимаемого сигнала.
WX 	• Индикация приема сигнала метеослужбы. • Всего 10 каналов метеослужбы.
CAL	• Индикация во время ввода избранного канала вызова.

Процедура зарядки

Подключите радиостанцию к стандартному зарядному устройству. Во время зарядки индикатор показывает фактический уровень заряда батареи вплоть до полной зарядки батареи.

Настройка функций в меню

- **Короткое нажатие кнопки MENU позволяет перейти к вводу параметров функций.**
- **SQUELCH**

После нажатия кнопки MENU до появления индикации SQUELCH (шумоподавитель) кнопками со стрелками вверх и вниз выбирают уровень шумоподавления SQ. Предусмотрено несколько уровней шумоподавления: 0...9. Чем выше уровень шумоподавления, тем меньше вероятность помех, однако эта функция влияет на расстояние связи. Громкоговоритель при уровне 0 обычно открыт. По умолчанию настроен уровень 3, длинным нажатием кнопки MENU принимаются изменения.

- **SCAN**

После нажатия кнопки MENU до появления индикации SCAN кнопками со стрелками вверх и вниз выбирают TS и CS.
CS: при обнаружении сигнала в канале сканирование прекращается до исчезновения этого сигнала, а затем возобновляется.
TS: при обнаружении сигнала в канале сканирование прекращается на 5 секунд, а затем возобновляется. Если сигнал в течение 5 секунд исчезает, сканирование сразу же возобновляется. Длинным нажатием кнопки MENU принимаются изменения.
брать ON (вкл.), на экране появится индикация BLC. В этом состоянии при приеме сигнала недоступен переход на передачу нажатием тангенты. Длинным нажатием кнопки MENU принимаются изменения.

- **PRIWATCH**

После нажатия кнопки MENU до появления индикации PRIWATCH кнопками со стрелками вверх и вниз выбирают OFF:scan для циклического сканирования 1-2-3-4....., ON:scan для режима 1-16-2-16-3-16-4-16 с предварительным сканированием канала 16 .....Длинным нажатием кнопки MENU принимаются изменения.

- **CALLTON**

После нажатия кнопки MENU до появления индикации CALLTONE выбирают один из 5 доступных звуков вызова. Длинным нажатием кнопки MENU принимаются изменения.

- **BUSYLOCK**

После нажатия кнопки MENU до появления индикации BUSYLOCK устанавливают или отменяют блокировку по занятости. Если выбрать ON (вкл.), на экране появится индикация BLC. В этом состоянии при приеме сигнала недоступен переход на передачу нажатием тангенты. Длинным нажатием кнопки MENU принимаются изменения.

- **ROGER**

После нажатия кнопки MENU до появления индикации ROGER выбирают ON (вкл.) для активации функции передачи другому участнику звукового сигнала в момент завершения сеанса связи. Длинным нажатием кнопки MENU принимаются изменения.

Примечание. При включенной функции шумоподавления принимаемый сигнал завершения сеанса связи становится тише!

- **BACKLIGHT**

После нажатия кнопки MENU до появления индикации BACKLIGHT (подсветка) выбирают один из семи цветов подсветки экрана или отключают подсветку. Длинным нажатием кнопки MENU принимаются изменения.

- **BRIGHTNESS**

После нажатия кнопки MENU до появления индикации BRIGHTNESS (яркость) кнопками со стрелками вверх и вниз выбирается один из 3 уровней яркости. Нажатием кнопки CANCEL можно отменить изменения и выйти.

- **BEEP**

После нажатия кнопки MENU до появления индикации BEEP (звуковой сигнал) выбирают сигнал нажатия кнопок. Длинным нажатием кнопки MENU принимаются изменения.

- **BATTERY SAVE**

После нажатия кнопки MENU до появления индикации BATTERY SAVE (режим энергосбережения) выбирают ON (вкл.) для включения режима энергосбережения, и радиостанция переходит в этот режим без каких-либо дополнительных действий в течение 10 секунд. По умолчанию этот режим активирован. Длинным нажатием кнопки MENU принимаются изменения.

- **WEATHER**

После нажатия кнопки MENU до появления индикации WEATHER ALERT (предупреждение об экстремальных погодных условиях) активируют или деактивируют звуковой сигнал при получении оповещения от метеослужбы. Длинным нажатием кнопки MENU принимаются изменения.

-: посмотреть номер версии можно нажатием кнопки MENU до появления индикации VERSION.

-: после нажатия кнопки MENU до появления индикации FACTORY (заводские настройки) кнопками со стрелками вверх и вниз выберите сброс интерфейса, нажатием SURE подтверждается сброс настроек, а нажатием CANCLE сброс отменяется и происходит выход.

Каналы метеослужбы работают на следующих частотах:

Канал	Частота (МГц)	Канал	Частота (МГц)
1	162,550	6	162,500
2	162,400	7	162,525
3	162,475	8	161,650
4	162,425	9	161,775
5	162,450	10	163,275

Номер канала			Частота (МГц)	
USA	INT	CAN	Передача	Прием
	01	01	156,050	160,650
1001	1001*4		156,050	156,050
	02	02	156,100	160,700
	00	03	156,150	160,750
	04		156,200	160,800
		1004	156,200	156,200
	05		156,250	160,850
1005	1005*4	1005	156,250	156,250
06	06	06	156,300	156,300
	07		156,350	160,950
1007	1007*4	1007	156,350	156,350
03	08	03	156,400	156,400
09	09	09	156,450	156,450
10	10	10	156,500	156,500

Номер канала			Частота (МГц)	
USA	INT	CAN	Передача	Прием
11	11	11	156,550	156,550
12	12	12	156,600	156,600
13*1	13	13*1	156,650	156,650
14	14	14	156,700	156,700
15*3	15*2	15*1	156,750	156,750
16	16	16	156,600	156,600
17*1	17	17*1	156,650	156,650
	16		156,900	161,500
1016	1018*4	1016	156,900	156,900
	19		156,950	161,550
1019	1019	1019	156,950	156,950
	2019		Только RX	161,550
20	20	20*1	157,000	161,600
1020	1020		157,000	157,000

Номер канала			Частота (МГц)	
USA	INT	CAN	Передача	Прием
	2020		Только RX	161,600
	21		157,050	161,650
1021	1021*4	1021	157,050	157,050
		2021	Только RX	161,650
	22		157,100	161,700
1022	1022*4	1022	157,100	157,100
	23	23	157,150	161,750
1023	1023*4		157,150	157,150
		2023	Только RX	161,750
24	24*5	24	157,200	161,600
25	25*5	25	157,250	161,650
		2025	Только RX	161,650
26	26*5	26	157,300	161,900
27	27	27	157,350	161,950

Номер канала			Частота (МГц)	
USA	INT	CAN	Передача	Прием
	1027*4		157,350	157,350
28	28	28	157,400	162,000
	1028*4		157,400	157,400
		2028	Только RX	162,000
	60	60	156,025	160,625
	61		156,075	160,675
		1061	156,075	156,075
	62		156,125	160,725
		1062	156,125	156,125
	63		156,175	160,775
1063	1063*4	1063	156,175	156,175
	64	64	156,225	160,825
		1064	156,225	156,225

Номер канала			Частота (МГц)	
USA	INT	CAN	Передача	Прием
	65		156,275	160,875
1065	1065*4	1065*1	156,275	156,275
	66		156,325	160,925
1066	1066*4	1066*1	156,325	156,325
67*1	67	67	156,375	156,375
68	68	68	156,425	156,425
69	69	69	156,475	156,475
71	71	71	156,575	156,575
72	72	72	156,625	156,625
73	73	73	156,675	156,675
74	74	74	156,725	156,725
	75*2	75*1	156,775	156,775
	76*2	76*1	156,825	156,825
77*1	77	77*1	156,875	156,875

Номер канала			Частота (МГц)	
USA	INT	CAN	Передача	Прием
	78		156,925	161,525
1078	1078	1078	156,925	156,925
	2078		Только RX	161,525
	79		156,975	161,575
1079	1079	1079	156,975	156,975
	2079		Только RX	161,575
	80		157,025	161,625
1080	1080*4	1080	157,025	157,025
	61		157,075	161,675
1081	1081*4	1081	157,075	157,075
	82		157,125	161,725
1082	1082*4	1082	157,125	157,125
	83		157,175	161,775
1083	1083*4	1083	157,175	157,175

Номер канала			Частота (МГц)	
USA	INT	CAN	Передача	Прием
		2083	Только RX	161,775
84	84*5	84	157,225	161,825
85	85*5	85	157,275	161,875
86	86*5	86	157,325	161,925
87	87	87	157,375	157,375
88	88	88	157,425	157,425

*1 Только пониженная мощность
*2 Только пониженная мощность, за исключением версии AUS
*3 Только RX
*4 Только для версий USA и EXP
*5 Только для версий AUS

Гарантийный талон

Имя клиента _____

Адрес и почтовый индекс клиента _____

Контактный телефон_____

Модель изделия_____

Серийный номер изделия_____

Дата покупки_____

Номер квитанции об оплате_____

Название продавца Печать продавца

Адрес и почтовый индекс продавца_____

Контактный телефон продавца_____

Оформил_____

Примечания.
1. Гарантийный талон действителен только для радиостанции указанной выше модели и с указанным серийным номером.
2. Гарантийный талон является основанием для гарантийного обслуживания.
Не потеряйте его.
3. Гарантийный талон должен быть полностью заполнен продавцом и иметь печать продавца, без чего он недействителен.

www.rusgeocom.ru

Записи ремонта

Дата отправки на ремонт	
Дата окончания	
Описание неисправности	
Записи ремонта	
Отремонтировал, Номер работы	
Подпись	

Гарантийный период на изделие начинается с даты покупки. Для того чтобы воспользоваться гарантийным обслуживанием в течение этого срока (36 месяцев на радиостанцию и 6 месяцев на комплектующие (аккумулятор, зарядное устройство)) в случае неисправностей, возникших при правильной эксплуатации изделия, необходимо предъявить оригинал гарантийного талона и квитанцию об оплате.

Услуги ремонта в течение гарантийного срока оказываются на платной основе в следующих случаях:

(1) гарантийный талон и квитанция об оплате отсутствуют;
(2) данный талон содержит следы исправлений или не соответствует изделию;
(3) неисправности или повреждения вызваны ненадлежащим использованием изделия;
(4) дефекты или повреждения вызваны неправильным использованием, случайностью, попаданием воды или небрежностью;
(5) дефекты и повреждения вызваны неправильными испытанием, эксплуатацией, ремонтом, установкой, модификацией или расширением;
(6) дефекты или повреждения вызваны несанкционированным ремонтом, разборкой и т. д.;
(7) дефекты или повреждения вызваны обстоятельствами непреодолимой силы;
(8) износ при нормальном использовании.