

РАДИОСТАНЦИЯ

АРГУТ А-23

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

www.radiosila.ru

г.Челябинск ул.Свободы,185 8(351)-278-88-87 / ул.Черкасская,17 ТЦ "Невский" 218-0-217 otdel@radiosila.ru

г.Тюмень ул.Республики,188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул.Федюнинского,4А 903-988 tyumen@radiosila.ru

г.Пермь, Чкалова,9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского,3А "Римэкс" 216-51-54 perm@radiosila.ru

г.Екатеринбург ул.8 Марта,185/5 8-(343)-379-00-63 г.С-Петербург ул.Звездная,1А 8-(812)-930-56-32

Спасибо!

Мы благодарим вас за выбор нашего портативного трансивера. Мы уверены, что наше оборудование подарит вам годы безупречной работы и позволит выполнять ваши профессиональные обязанности с максимальной эффективностью. В нашем трансивере применены самые последние достижения в области коммуникационных технологий и, как результат, мы гарантируем вам, что вы будете поражены качеством и возможностями вашего нового оборудования.

Меры предосторожности

Сервисное обслуживание оборудования должно осуществляться только квалифицированными техническими специалистами.

Запрещается эксплуатация трансивера или зарядка аккумуляторов во взрывоопасных средах (наличие газа, паров и т. д.)

Рекомендуется отключать трансивер при нахождении вблизи заправочных и нефтеналивных станций.

Не пытайтесь модифицировать данный трансивер ни при каких обстоятельствах.

Не рекомендуется оставлять трансивер в областях повышенной влажности и загрязненности, а также на не стабильных поверхностях.

www.radiosila.ru

г.Челябинск ул.Свободы,185 8(351)-278-88-87 / ул.Черкасская,17 ТЦ "Невский" 218-0-217 otdel@radiosila.ru

г.Тюмень ул.Республики,188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул.Федюнинского,4А 903-988 tyumen@radiosila.ru

г.Пермь, Чкалова,9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского,3А "Римэкс" 216-51-54 perm@radiosila.ru

г.Екатеринбург ул.8 Марта,185/5 8-(343)-379-00-63 **г.С-Петербург** ул.Звездная,1А 8-(812)-930-56-32

Распаковка и проверка оборудования

Осторожно распакуйте трансивер. Мы рекомендуем вам проверить комплектность поставки, руководствуясь таблицей, приведенной ниже, прежде чем выбрасывать упаковочный материал. Если какие-либо аксессуары утеряны или повреждены, немедленно сообщите об этом доставочному курьеру.

Прилагаемые аксессуары

Пункт	Количество
Антенна	1
Зарядное устройство	1
Блок никель-металл-гидридных аккумуляторов	1
Поясной зажим	1
Заглушка разъема	1
Руководство пользователя	1

Подготовка к работе

Зарядка аккумуляторного блока

Блок аккумуляторов не заряжается перед отправкой в торговую сеть. Первый цикл зарядки аккумуляторов после приобретения трансивера или при длительном его хранении (более 2 лет) не гарантирует достижение полной рабочей емкости аккумуляторов. После нескольких циклов заряд-разряд блок аккумуляторов достигнет своей нормальной рабочей емкости автоматически.

ОСТОРОЖНО!

- Не пытайтесь производить заряд аккумуляторов, если они были ранее полностью заряжены. Это может привести к сокращению срока службы аккумуляторов или их выходу из строя.
- После процесса зарядки аккумуляторов, отключите его от зарядного устройства. Зарядка аккумуляторов непрерывно в течение 5 суток может существенно сократить срок службы аккумуляторов.

Примечание.

- Температура окружающей среды в процессе зарядки аккумуляторов должна быть в пределах +5 - +40 °С. Если процедура зарядки аккумуляторов будет выполняться при других значениях температуры, полная зарядка аккумуляторов не гарантируется.
- Если трансивер снабжен никель-кадмиевыми аккумуляторами, рекомендуется отключить питание трансивера в режиме зарядки аккумуляторов. Эксплуатация трансивера в режиме зарядки аккумуляторов может препятствовать нормальной их зарядке.
- Сигналом завершения срока службы аккумуляторов может служить факт быстрой разрядки аккумуляторов даже после процедуры полной их зарядки. В этом случае, замените блок аккумуляторов.

www.radiosila.ru

г.Челябинск ул.Свободы,185 8(351)-278-88-87 / ул.Черкасская,17 ТЦ "Невский" 218-0-217 otdel@radiosila.ru

г.Тюмень ул.Республики,188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул.Федюнинского,4А 903-988 tyumen@radiosila.ru

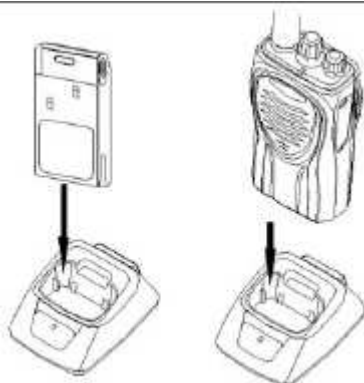
г.Пермь, Чкалова,9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского,3А "Римэкс" 216-51-54 perm@radiosila.ru

г.Екатеринбург ул.8 Марта,185/5 8-(343)-379-00-63 г.С-Петербург ул.Звездная,1А 8-(812)-930-56-32

Обновление заряда Ni-MH аккумуляторов



Удалите разъем внешнего зарядного устройства из трансивера Аргут-23, рассчитанного на зарядку аккумулятора от сети переменного тока 220 вольт, 50 Гц.



Вставьте блок Ni-MH аккумуляторов или трансивер с блоком аккумуляторов в зарядное устройство.

- ▣ Убедитесь, что блок аккумуляторов имеет надежный контакт с клеммами зарядного устройства.
- ▣ Светодиодный индикатор зарядного устройства будет подсвечен и будет инициирован процесс зарядки.



По истечении 12 часов зарядки блока Ni-MH аккумуляторов удалите его или трансивер с блоком аккумуляторов из зарядного устройства.

- ▣ Процесс зарядки НЕ останавливается автоматически после полной зарядки аккумуляторов.



Отключите адаптер сети переменного тока от источника питания.

www.radiosila.ru

г.Челябинск ул.Свободы,185 8(351)-278-88-87 / ул.Черкасская,17 ТЦ "Невский" 218-0-217 otdel@radiosila.ru

г.Тюмень ул.Республики,188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул.Федюнинского,4А 903-988 tyumen@radiosila.ru

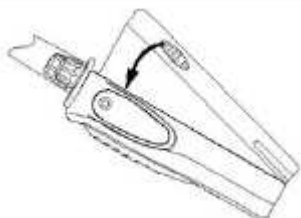
г.Пермь, Чкалова,9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского,3А "Римэкс" 216-51-54 perm@radiosila.ru

г.Екатеринбург ул.8 Марта,185/5 8-(343)-379-00-63 г.С-Петербург ул.Звездная,1А 8-(812)-930-56-32

Установка/удаление блока аккумуляторов

ОСТОРОЖНО!

- ❑ Не закорачивайте терминалы аккумуляторов и не сжигайте их по окончании срока службы.
- ❑ Никогда не пытайтесь вскрывать корпус блока аккумуляторов.



Установите блок аккумуляторов в паз в нижней части корпуса, добейтесь совпадения направляющих и прижмите его к трансиверу до щелчка.



Для удаления блока аккумуляторов сдвиньте его слегка вниз, одновременно, потянув за специальные кнопки на боковых панелях аккумуляторного блока вверх.

Установка антенны

Накрутите антенну на соответствующий разъем на верхней панели трансивера, удерживая антенну за основание и поворачивая ее по часовой стрелке.

Установка поясного зажима

Закрепите зажим для ношения на поясе на специальном выступе на задней панели аккумуляторного блока. Примените достаточное усилие для его фиксации.

Установите пружину с помощью гвоздя или другого подходящего инструмента. Для одевания трансивера на пояс нажмите на верхнюю часть поясного зажима и пропустите ремень. Снимите трансивер с ремня аналогичным способом.

Установка крышки разъема громкоговорителя/микрофона

Если вы не используете громкоговоритель/микрофон, то установите прилагаемую крышку и закрепите ее винтом 2.5 x 6 мм.

Установка опционального громкоговорителя/микрофона

Подключите опциональный громкоговоритель/микрофон к соответствующему разъему на боковой панели трансивера.

www.radiosila.ru

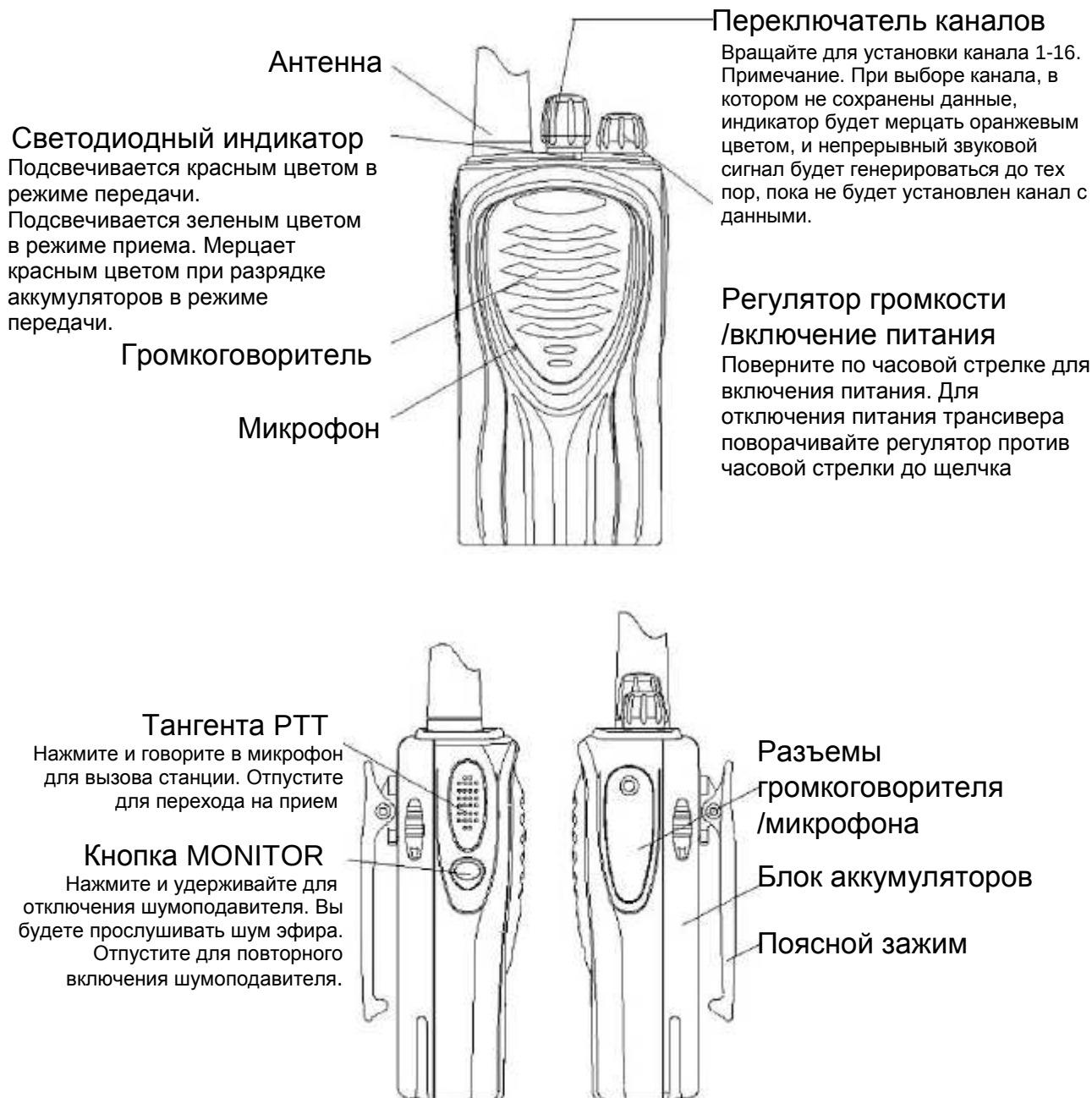
г.Челябинск ул.Свободы,185 8(351)-278-88-87 / ул.Черкасская,17 ТЦ "Невский" 218-0-217 otdel@radiosila.ru

г.Тюмень ул.Республики,188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул.Федюнинского,4А 903-988 tyumen@radiosila.ru

г.Пермь, Чкалова,9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского,3А "Римэкс" 216-51-54 perm@radiosila.ru

г.Екатеринбург ул.8 Марта,185/5 8-(343)-379-00-63 г.С-Петербург ул.Звездная,1А 8-(812)-930-56-32

Знакомство с органами управления Аргут А-23



www.radiosila.ru

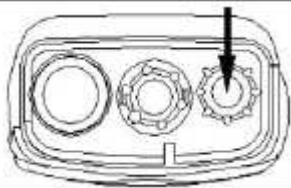
г.Челябинск ул.Свободы,185 8(351)-278-88-87 / ул.Черкасская,17 ТЦ "Невский" 218-0-217 otdel@radiosila.ru

г.Тюмень ул.Республики,188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул.Федюнинского,4А 903-988 tyumen@radiosila.ru

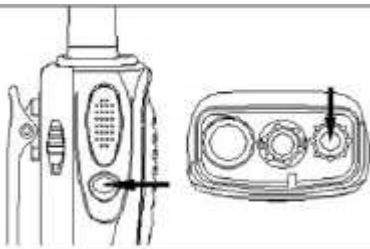
г.Пермь, Чкалова,9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского,3А "Римэкс" 216-51-54 perm@radiosila.ru

г.Екатеринбург ул.8 Марта,185/5 8-(343)-379-00-63 г.С-Петербург ул.Звездная,1А 8-(812)-930-56-32

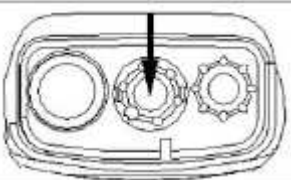
Эксплуатация Аргут А-23



Включите питание трансивера, повернув регулятор громкости по часовой стрелке.
□ Будет сгенерирован тональный сигнал.



Отрегулируйте уровень громкости, удерживая кнопку MONITOR нажатой и вращая регулятор громкости.



Вращайте переключатель каналов для установки необходимого рабочего канала.
□ При наличии сигнала в канале вы сможете прослушать его в громкоговорителе.



Для совершения вызова нажмите и удерживайте тангенту РТТ и говорите в микрофон с нормальным уровнем голоса.
□ Располагайте микрофон приблизительно в 3-4 см от ваших губ.



Отпустите тангенту РТТ для перехода на прием

Примечание. Если напряжение аккумуляторов снизится до предельного уровня, то работа на передачу будет приостановлена, а индикатор будет мерцать красным цветом.

www.radiosila.ru

г.Челябинск ул.Свободы,185 8(351)-278-88-87 / ул.Черкасская,17 ТЦ "Невский" 218-0-217 otdel@radiosila.ru

г.Тюмень ул.Республики,188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул.Федюнинского,4А 903-988 tyumen@radiosila.ru

г.Пермь, Чкалова,9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского,3А "Римэкс" 216-51-54 perm@radiosila.ru

г.Екатеринбург ул.8 Марта,185/5 8-(343)-379-00-63 г.С-Петербург ул.Звездная,1А 8-(812)-930-56-32

Вспомогательные функции

Таймер тайм-аута (эта функция может быть активизирована или отключена при программировании с персонального компьютера)

Назначение функции – это предотвращение использования одним человеком рабочего канала в течение продолжительного отрезка времени.

Значение таймера может быть запрограммировано с помощью персонального компьютера:

- 30 секунд
- 60 секунд
- 90 секунд
- 120 секунд
- 150 секунд
- 180 секунд
- 210 секунд
- 240 секунд
- 270 секунд
- 300 секунд
- Отключено

Если вы работаете на передачу непрерывно в течение отрезка времени, превышающего запрограммированное значение, то работа на передачу будет прекращена автоматически и сгенерирован тональный сигнал. Для отключения тонального сигнала отпустите тангенту РТТ. Вы можете нажать тангенту РТТ еще раз для возобновления работы на передачу.

Экономайзер энергии аккумуляторов (эта функция может быть активизирована или отключена при программировании с персонального компьютера)

Функция экономайзера энергии аккумуляторов позволяет снизить уровень потребляемой мощности при отсутствии принимаемого сигнала и каких-либо действий над органами управления трансивером (нажатие кнопок, вращение переключателей).

Если сигнал в канал отсутствует более 20 секунд и работа с трансивером не ведется, то функция экономайзера энергии аккумуляторов включается. При приеме сигнала или нажатии каких-либо кнопок на трансивере функция экономии энергии будет автоматически отключена.

Разряд аккумуляторов

Предупреждение о разряде аккумуляторов указывает на необходимость проведения зарядки блока аккумуляторов. Если в режиме передачи уровень питающего напряжения снизится до определенного значения, то светодиодный индикатор будет мерцать красным цветом, а тональный сигнал будет генерироваться каждые 30 секунд. Замените блок аккумуляторов или зарядите его.

Монитор (эта функция может быть активизирована или отключена при программировании с персонального компьютера)

Если в рабочем канала отсутствует сигнал, то шумоподаватель приемника автоматически закрывается, так что шум эфира вам не будет слышен. Для открытия шумоподавателя вручную нажмите и удерживайте кнопку MONITOR. Эта функция полезна при необходимости регулировки громкости принимаемого сигнала и

www.radiosila.ru

г.Челябинск ул.Свободы,185 8(351)-278-88-87 / ул.Черкасская,17 ТЦ "Невский" 218-0-217 otdel@radiosila.ru

г.Тюмень ул.Республики,188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул.Федюнинского,4А 903-988 tyumen@radiosila.ru

г.Пермь, Чкалова,9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского,3А "Римэкс" 216-51-54 perm@radiosila.ru

г.Екатеринбург ул.8 Марта,185/5 8-(343)-379-00-63 г.С-Петербург ул.Звездная,1А 8-(812)-930-56-32

прослушивания слабых сигналов, уровень которых не способен открыть шумоподаватель.

Нажмите и удерживайте кнопку MONITOR. Светодиодный индикатор будет подсвечен зеленым цветом.

CTCSS(QT)

Трансивер может быть запрограммирован на использования одного из 38 CTCSS суб-тонов (программируется с персонального компьютера).

Некоторым каналам могут быть определены соответствующие значения CTCSS тона. CTCSS суб-тон позволяет вам игнорировать (не прослушивать) вызовы удаленной стороны, использующей тот же рабочий канал, но другой CTCSS суб-тон.

Если в принимаемом сигнале имеется суб-тон, совпадающий с вашим, то шумоподаватель приемника будет открыт, и вы прослушаете сигнал. Аналогично, передаваемый вами сигнал будет прослушан только той удаленной стороной, которая использует совпадающий CTCSS тон.

Примечание. Несмотря на то, что использование CTCSS позволяет вам игнорировать вызовы нежелательных корреспондентов, это не означает, что ваши вызовы будут конфиденциальными и не могут быть прослушаны сторонними корреспондентами.

Функция дублирования данных

Соедините два вертикально стоящих трансивера кабелем дублирования данных. В трансивере-приемнике данных вскройте блок питания для перехода в режим приема данных. Нажмите и удерживайте кнопку MONITOR на трансивере-источнике данных и включите питание. Через одну секунду будет активизирован режим дублирования данных. Индикатор трансивера источника данных будет мерцать красным цветом, а индикатор трансивера приемника данных будет мерцать зеленым цветом. Если передача данных завершена, то индикатор будет подсвечен оранжевым цветом. Если прием данных успешно завершен, то зеленый индикатор исчезнет. Нажмите тангенту РТТ или кнопку MONITOR для выхода из режима дублирования данных.

www.radiosila.ru

г.Челябинск ул.Свободы,185 8(351)-278-88-87 / ул.Черкасская,17 ТЦ "Невский" 218-0-217 otdel@radiosila.ru

г.Тюмень ул.Республики,188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул.Федюнинского,4А 903-988 tyumen@radiosila.ru

г.Пермь, Чкалова,9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского,3А "Римэкс" 216-51-54 perm@radiosila.ru

г.Екатеринбург ул.8 Марта,185/5 8-(343)-379-00-63 г.С-Петербург ул.Звездная,1А 8-(812)-930-56-32

В случае проблем

Проблема	Решение
Не включается питание	□ Блок аккумуляторов может быть разряжен. Замените или зарядите блок аккумуляторов. □ Блок аккумуляторов установлен не корректно. Удалите блок аккумуляторов и подключите его вновь.
Блок аккумуляторов быстро разряжается даже после полной зарядки.	□ Срок службы аккумуляторов завершился. Приобретите новый комплект аккумуляторов.
Вы не можете прослушивать и передавать сигналы другим членам вашей группы.	□ Убедитесь, что вы используете тот же рабочий канал и CTCSS суб-тон, что и остальные члены вашей группы. □ Другие члены вашей группы могут находиться слишком далеко от Вас. Убедитесь, что вы находитесь в пределах зоны уверенного приема.
Вы прослушиваете сигналы других групп в рабочем канале	□ Измените значение CTCSS суб-тона. Убедитесь в том, что вы изменили это значение во всех трансиверах вашей группы.

Техническая информация

	UHF
Частотное перекрытие	433,075-434,775 (LPD) МГц
Выходная мощность	0,01 Вт
Количество каналов	16
Режим модуляции	FM
Искажения аудио сигнала	±2.5 ppm
Максимальная девиация частоты	±5 кГц
Мощность в соседнем канале	Менее – 60 dB
Внеполосные излучения	Менее – 60 dB
Искажения звуковых частот	Менее 10%
Чувствительность	Менее 0.2 ∞ V
Чувствительность шумоподавителя	Менее 0.15 ∞ V
Избирательность по соседнему каналу	Более 60 dB
Подавления внеполосного приема	Более 60 dB
Подавление зеркального канала	Более 60 dB
Питающее напряжение	7.2 V DC

Примечание. Настоящие спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

www.radiosila.ru

г.Челябинск ул.Свободы,185 8(351)-278-88-87 / ул.Черкасская,17 ТЦ "Невский" 218-0-217 otdel@radiosila.ru

г.Тюмень ул.Республики,188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул.Федюнинского,4А 903-988 tyumen@radiosila.ru

г.Пермь, Чкалова,9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского,3А "Римэкс" 216-51-54 perm@radiosila.ru

г.Екатеринбург ул.8 Марта,185/5 8-(343)-379-00-63 г.С-Петербург ул.Звездная,1А 8-(812)-930-56-32

Таблица частот

Модель : _____ Серийный номер : _____

Настройки канала:

	Частота передачи	Частота приема	Передаваемый CTCSS	Принимаемый CTCSS
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

www.radiosila.ru

г.Челябинск ул.Свободы,185 8(351)-278-88-87 / ул.Черкасская,17 ТЦ "Невский" 218-0-217 otdel@radiosila.ru

г.Тюмень ул.Республики,188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул.Федюнинского,4А 903-988 tyumen@radiosila.ru

г.Пермь, Чкалова,9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского,3А "Римэкс" 216-51-54 perm@radiosila.ru

г.Екатеринбург ул.8 Марта,185/5 8-(343)-379-00-63 г.С-Петербург ул.Звездная,1А 8-(812)-930-56-32

Содержание

Спасибо!	1
Модели, описываемые в настоящем руководстве.....	Ошибка! Закладка не определена.
Меры предосторожности	1
Распаковка и проверка оборудования	2
Прилагаемые аксессуары.....	2
Подготовка к работе.....	2
Зарядка аккумуляторного блока.....	2
Обновление заряда Ni-MH аккумуляторов.....	3
Установка/удаление блока аккумуляторов	4
Установка антенны	4
Установка поясного зажима.....	4
Установка крышки разъема громкоговорителя/микрофона.....	4
Установка опционального громкоговорителя/микрофона	4
Знакомство с органами управления А-23	5
Эксплуатация А-23	6
Вспомогательные функции	7
В случае проблем.....	9
Техническая информация	9
Таблица частот	10
Содержание.....	11

www.radiosila.ru

г.Челябинск ул.Свободы,185 8(351)-278-88-87 / ул.Черкасская,17 ТЦ "Невский" 218-0-217 otdel@radiosila.ru

г.Тюмень ул.Республики,188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул.Федюнинского,4А 903-988 tyumen@radiosila.ru

г.Пермь, Чкалова,9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского,3А "Римэкс" 216-51-54 perm@radiosila.ru

г.Екатеринбург ул.8 Марта,185/5 8-(343)-379-00-63 г.С-Петербург ул.Звездная,1А 8-(812)-930-56-32