



ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОСТАНЦИИ

ГИПЕРКУБ

ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за покупку этой приемо-передающей радиостанции. Надеемся, Вам понравится компактный размер, низкая стоимость рации и простота ее использования.

Мы уверены, что данная технологически современная рация удовлетворит Ваши требования к качеству и возможностям радиосвязи. Пожалуйста, прочтите это руководство перед использованием. Эта информация поможет Вам правильно использовать рацию.

Носимая радиостанция СУПЕРКУБ iRadio P-35 предназначена для организации сухопутной подвижной радиосвязи.

Соответствует требованиям:

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Радиостанция подключается к штатной аккумуляторной батарее.
- Не допускается разбирать, ремонтировать, замыкать клеммы и использовать иные зарядные устройства и аккумуляторные батареи.
- Не допускать глубокий разряд, это может привести к выходу аккумуляторной батареи из строя.
- Рабочая температура: от -20°C до + 50°C.

- В опасной атмосферной среде или в местах возможного взрыва радиостанция должна быть выключена, например, на территории АЗС или в зоне взрывных работ.
- Портативная радиостанция не должна применяться на территории аэродромов.
- Не оставляйте станцию вблизи нагревательных приборов или под прямыми солнечными лучами.
- Чистите корпус нейтральными моющими средствами (не используйте сильные едкие химические вещества). Использование химических веществ, таких как дезинфицирующие средства, спирт, аэрозоли или препараты на основе нефти могут нанести ущерб корпусу станции.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание и устранение неисправностей проводится лицами, непосредственно эксплуатирующими изделие, для поддержания его работоспособности. Замена вышедшего из строя изделия должна производиться в ремонтном органе квалифицированным персоналом.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ

Для хранения и перевозки радиостанции нужно отсоединить аккумулятор от радиостанции и хранить, перевозить отдельно от рации в сухом и тёплом месте.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация представляет собой разборку изделия после окончания его срока службы или эксплуатации и отправка утилизируемых составных частей в метал-

лолом. Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды и поэтому не требует проведения специальных мероприятий по подготовке и отправке его на утилизацию.

НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОСТАНЦИИ

Носимая радиостанция используется для организации симплексной радиосвязи для личных, семейных, домашних и иных, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, нужд.

РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ

Аккуратно распакуйте рацию. Рекомендуем проверить комплектацию по следующему списку перед тем как выбрасывать упаковку. Если комплектность не полная или что-то повреждено, обратитесь к продавцу.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
Радиостанция	1
Антенна	1
Зарядный стакан	1
Аккумулятор	1
Зажим для ремня	1



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ



ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Поверните регулятор питания / громкости по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию. При включении вы услышите соответствующий звуковой сигнал и радиостанция озвучит номер канала.

Чтобы выключить радиостанцию, поверните регулятор против часовой стрелки, пока не услышите механический щелчок.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Поверните регулятор питания / громкости по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость; Поверните регулятор питания / громкости против часовой стрелки, чтобы уменьшить громкость.

ФУНКЦИИ КЛАВИШ

КНОПКА [РТТ]

Нажмите и удерживайте кнопку [РТТ] для передачи сигнала, отпустите кнопку [РТТ], чтобы завершить передачу сигнала.

БОКОВАЯ КНОПКА [—]

- Кратковременное нажатие: канал +1.

***Примечание:** Нажмите кнопку в состоянии ожидания для разблокировки, нажмите кнопку еще раз для переключения канала.*

- Длительное нажатие: Монитор.

БОКОВАЯ КНОПКА [--]

- Кратковременное нажатие: канал -1.

***Примечание:** Нажмите кнопку в состоянии ожидания для разблокировки, нажмите кнопку еще раз для переключения канала.*

- Длительное нажатие — озвучивание состояния заряда батареи.

***Примечание:** Через 6 секунд радиостанция автоматически выйдет из режима выбора канала.*

ПРИЕМ / ПЕРЕДАЧА

Нажмите и удерживая кнопку **[РТТ]**, говорите в микрофон с обычной громкостью голоса. Индикатор будет гореть красным. Для лучшей разборчивости держите рацию в 5-8 см у рта. Отпустите кнопку **[РТТ]** для приема.

ФУНКЦИЯ БЕСПРОВОДНОГО КЛОНИРОВАНИЯ НАСТРОЕК

Беспроводное копирование позволяет передать все настройки одной радиостанции на однотипную вторую радиостанцию без использования персонального компьютера.

Действия для выполнения копирования:

- последовательно включите обе радиостанции на втором канале, зажав боковые кнопки **[РТТ]** и **[—]**;
- после того как прозвучит трёхкратный звуковой сигнал отпустите кнопки;
- когда световой индикатор мигает зелёным цветом с частотой 0,3 сек., это означает, что радиостанция вошла в режим готовности беспроводного копирования.
- на радиостанции с данными для копирования коротко нажмите кнопку **[РТТ]**;
- когда на передающей настройке радиостанции световой индикатор учащенно мигает красным цветом, это означает передачу данных;
- когда на приёмной станции световой индикатор учащенно мигает зелёным, это означает приём данных;
- по окончании копирования от приёмной станции прозвучат два коротких звуковых сигнала, и станция самостоятельно произведет перезагрузку;

- передающая станция после четырёхкратной передачи данных перейдёт в готовность дальнейшего копирования;
- для следующего копирования на другие радиостанции, повторно нажмите кнопку **[РТТ]** на передающей радиостанции;
- по окончании копирования перезапустите передающую радиостанцию выключением и повторным включением.

ФУНКЦИЯ КОПИРОВАНИЯ ЧАСТОТЫ С ДРУГОЙ РАДИОСТАНЦИИ

Ваша радиостанция способна определить радиоданные посторонней радиостанции, включая частоту излучения, частоту и тип суб тона, а для однотипных станций также – принцип скачкообразной смены частоты субтона и специальный индивидуальный код.

Для включения функции выполните следующее:

- включите радиостанцию на первом канале, зажав боковые кнопки **[РТТ]** и **[—]**;
- услышав трехкратный звуковой сигнал, отпустите кнопки;
- если в дальнейшем необходимо сохранить радиоданные в памяти рации, то выберите кнопками **[—]** или **[--]** канал для сохранения;
- мигание красного индикатора означает, что радиостанция перешла в режим радио захвата;
- при удачном захвате индикатор мигнёт два раза зелёным цветом и прозвучит тональный звуковой сигнал;
- после захвата радиостанция готова к радиообмену новыми с радиоданными;
- для сохранения в памяти станции данных произведите перезапуск радиостанции методом выключения и включения.

ФУНКЦИИ, ПРОГРАММИРУЕМЫЕ С ПК

- Голосовые подсказки доступные к активации с ПК
- Предупреждение о низком заряде батареи
- Таймер ограничения времени на излучение (передачу)
- Функция сканирования
- Активация функции VOX
- Экстренное оповещение
- Маскировка речи
- Выбор мощности радиопередатчика
- Переключение мощности
- Режим энергосбережения. Этот режим заложен по умолчанию и коррективка не возможна.
- CTSS и DCS тоны шумоподавления, включая нестандартные

РЕЖИМ ГОЛОСОВЫХ ПОДСКАЗОК (УСТАНОВЛИВАЕТСЯ С ПК)

Радиостанция оснащена функцией голосовых подсказок текущего канала на английском языке. Включить или выключить эту функцию можно с помощью программного обеспечения для ПК.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О НИЗКОМ ЗАРЯДЕ БАТАРЕИ

Когда батарея разряжена, каждые 15 секунд будет звучать голосовая подсказка «Please charge». Если функция голосовых подсказок отключена, прозвучат три зву-

ковых сигнала и светодиодный индикатор будет мигать красным, предлагая Вам заменить аккумулятор или зарядить его.

ТАЙМЕР ОГРАНИЧЕНИЯ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ НА ПЕРЕДАЧУ (УСТАНОВЛИВАЕТСЯ С ПК)

Цель данной функции – ограничение по времени занятой частоты для использования другими участниками сети. При превышении установленного Вами таймера времени Вы услышите звуковой сигнал.

Время таймера ожидания может быть установлено программно (от 30 секунд до 600 секунд; интервал равен 15 секундам). Чтобы остановить предупреждающий звуковой сигнал, отпустите кнопку [PTT]. Затем еще раз нажмите кнопку [PTT], чтобы возобновить передачу.

ФУНКЦИЯ СКАНИРОВАНИЯ

Радиостанция имеет функцию сканирования заранее запрограммированных каналов. Для включения функции сканирования необходимо запрограммировать все 16 каналов. Если вы включите радиостанцию на 16 канале, сканирование начнется автоматически. Индикатор при этом начнет мигать зеленым. При обнаружении любого полезного сигнала сканирование останавливается на занятом канале. Если нажать кнопку [PTT], происходит передача на последнем занятом канале. Канал 16 является приоритетным каналом; поэтому, если не обнаружено полезного сигнала ни на одном из каналов, радиостанция будет передавать на 16 канале.

ГОЛОСОВАЯ АКТИВАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА VOX (НАСТРОЙКА И АКТИВАЦИЯ ПРОИЗВОДЯТСЯ С ПК)

Функция VOX позволяет разговаривать по громкой связи без использования кнопки [PTT]: просто говорите в направлении микрофона, и связь активируется ав-

томатически. Чувствительность микрофона VOX можно настроить на 9 различных уровнях с помощью программного обеспечения.

С помощью программного обеспечения ПК вы можете включать/отключать функцию VOX и выбирать уровни чувствительности.

ЭКСТРЕННОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ (АКТИВИРУЕТСЯ С ПК)

Функцию экстренного оповещения можно использовать для подачи сигнала членам вашей группы о помощи.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Функцию экстренного оповещения следует использовать только в случае реальной чрезвычайной ситуации.

МАСКИРОВКА РЕЧИ (ПРОГРАММИРУЕТСЯ С ПК)

Функция маскировки позволяет изменять голос, так чтобы пользователи не имеющие этой функции не смогли разобрать переданную информацию. Функция должна быть включена на обеих радиостанциях.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ВЫСОКОЙ И НИЗКОЙ МОЩНОСТИ ПЕРЕДАТЧИКА (ПРОГРАММИРУЕТСЯ С ПК)

Эта функция может быть запрограммирована на одну из функциональных кнопок.

РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ (УСТАНОВЛИВАЕТСЯ С ПК)

Сокращает расход заряда батареи при отсутствии сигнала и активности рации в течение 10 секунд. Когда появляется сигнал или Вы нажимаете/поворачиваете кнопку/регулятор - режим отключается.

СТССС И DCS ТОНЫ (УСТАНОВЛИВАЕТСЯ С ПК)

В радиостанции можно выбрать из 50 аналоговых и 105 цифровых кодеров исключения посторонних шумов или разговоров. Также добавлены несколько нестандартных цифровых кодеров (D000 ~ D777), которые можно настроить с помощью программного обеспечения.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Проблема	Возможное решение
Рация не включается	Низкий заряд батареи. Замените ее на заряженную. Плохой контакт батареи. Снимите ее и поставьте на место.
Динамик не работает	Проверьте уровень громкости.
Слышно разговоры людей не из вашей группы	Поменяйте канал. Поменяйте коды «СТССС» или «DCS» в вашей группе.
Не слышны разговоры в своей группе	Убедитесь, что коды «СТССС» или «DCS» совпадают на всех станциях группы.
Принимаемый сигнал плохого качества	Ваш собеседник слишком далеко или в зоне сложной для прохождения радиочастот (подземная парковка, горная местность, вокруг больших металлических конструкций, и т.д.)
Быстро разряжается батарея	Убедитесь, что батарея полностью заряжена. Вышел срок службы батареи. Замените на новую.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общие параметры	
Рабочая частота	400-480 МГц
Напряжение питания	DC 3.7 Вольт $\pm 15\%$
Диапазон рабочих температур	-30°C ... +60°C
Количество каналов	16
Импеданс антенны	50 Ом
Тип радиосвязи	Симплекс
Вес	155 грамм
Размеры (В x Ш x Г)	69*55*40 мм
Передачик	
Вид модуляции	FM(F3E)
Максимальное отклонение частоты	не больше 5 кГц
Паразитное излучение	не больше -60dB
Потребляемый ток в режиме передачи	не больше 1000 мА
Приемник	
Чувствительность	не хуже 0,16uV (12dB SINAD)
Чувствительность шумоподавления	не выше 0,2uV
Итермодуляционная помехоустойчивость	50dB
Мощность звука	не менее 300mW
Ток в режиме приема	не больше 100mA
Ток в дежурном режиме	не больше 20mA

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Гарантийный срок
эксплуатации изделия

18 месяцев
с даты покупки товара

Тип товара

Радиостанция

Наименование

ГИПЕРКУБ

Серийный номер

При нарушении заводских пломб, а также при отсутствии фирменной упаковки претензии не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаруживается дефект, ремонт производится Продавцом бесплатно в течение максимум 5(пяти) недель с момента получения товара Продавцом в сервисном отделе компании.

Без предъявления данного талона или при его неправильном заполнении, нарушении заводских пломб, а также при отсутствии фирменной упаковки претензии не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

В течение 14 дней Покупатель имеет право заменить товар на аналогичную модель, либо на другое изделие, если изделие не эксплуатировалось, а также сохранены фирменная упаковка, гарантийный талон и кассовый чек.

Следует учитывать, что одинаковые радиостанции не могут выдавать одинаковые радиотехнические характеристики, как и любое радиоэлектронное устройство, более худшие параметры на радиостанции по сравнению с другим образцом не являются причиной для возврата радиостанции.

Срок годности, устанавливаемый Продавцом, соответствует сроку гарантии. По истечении срока гарантии Продавец не несет ответственности за проданный товар. Дальнейшие взаимоотношения регулируются договором на техническое обслуживание, при условии его заключения между Продавцом и Покупателем.

Гарантия на товар теряет силу, если:

1. Изделие имеет внешние или внутренние механические повреждения.
2. Имеются повреждения принадлежностей и частей изделия, входящих в комплект поставки (кабеля, разъемы, антенны, блоки питания, клавиатуры и т.п.), а также сетевых шнуров.
3. Изделие имеет повреждения, вызванные попаданием вовнутрь жидкости, пыли, насекомых и т.п.
4. Изделие имеет повреждения, вызванные несоблюдением правил питания от сети.
5. Изделие подверглось несанкционированному ремонту или изменениям в конструкции.
6. Изделие имеет естественный износ частей, имеющих ограниченный срок службы, а именно: РЕГУЛЯТОРЫ, КНОПКА РТТ, а также расходных материалов.
7. Изделие эксплуатировалось в комплекте с устройствами, не предназначенными для совместной работы.
8. Изделие имеет повреждения, вызванные воздействием на него высоких температур.

По вопросам ремонта и обслуживания Вам следует обратиться в отдел, в котором был приобретен товар либо в сервис-центр компании Радиосила, вся информация на сайте www.radiosila.ru

Настоящая гарантия не ущемляет прав потребителя, предоставленных ему законодательством РФ.

С условиями гарантии согласен, о сохранности фирменной упаковки в течение гарантийного срока эксплуатации предупрежден, комплектацию проверил.

Я согласен,

Подпись  _____ Расшифровка подписи  _____

Телефон  _____ Организация  _____



компания

РАДИОСИЛА



8-800-200-56-32

RADIOSILA.RU