



PUXING PX-840s

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

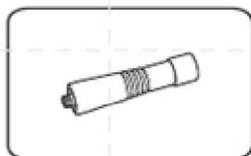
Импортер в Республику Казахстан: ТОО «CB Star»,
г. Алматы, Ул. Байтурсынулы, д. 58/106 н.п. 2.
Тел +7 (727) 3006770, +7 (707) 2006770
e-mail: info@cbstar.kz web: www.radist.kz

Мы благодарим Вас за приобретение этой радиостанции Puxing PX-840s. Она обеспечивает новое направление в организации надежной двухсторонней радиосвязи на обширных территориях без использования дополнительного ретранслирующего оборудования и не требует получения специальных разрешений на использование радиочастотного спектра.

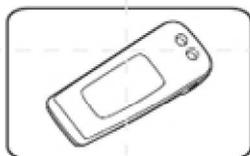
Для того, чтобы использовать эту модель максимально эффективно и безопасно, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством пользователя перед применением PX-840s.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Перед началом использования проверьте целостность упаковки и комплектность поставки.



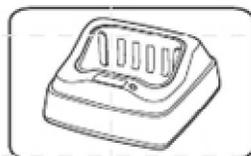
Антенна



Клипса для ремня



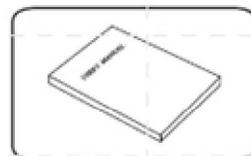
Аккумулятор



Зарядное устройство



АС Адаптер



Руководство

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Для длительного и безопасного использования изделия внимательно ознакомьтесь и соблюдайте следующие правила:

1. Ремонт должен осуществляться только квалифицированными специалистами. Не разбирайте изделие самостоятельно.
2. Не модифицируйте изделие самостоятельно.
3. Выключайте изделие во взрывоопасных и огнеопасных местах.
4. Не заряжайте и не меняйте аккумуляторную батарею во взрывоопасных и огнеопасных местах.
5. Выключайте изделие ДО входа во взрывоопасные места.
6. Для исключения проблем, связанных с интерференциями электромагнитных излучений, всегда отключайте изделие в местах, где запрещено пользование мобильными телефонами, например в самолетах.

7. Не оставляйте изделие в зоне действия подушек безопасности автомобиля.
8. Не пользуйтесь изделие во время управления автомобилем.
9. Не оставляйте изделие на длительное время под воздействием прямых солнечных лучей. Не размещайте его вблизи раскаленных предметов.
10. Не храните изделие в грязном, пыльном, сыром месте.

ИНФОРМАЦИЯ О БАТАРЕЕ

При первом использовании батарею необходимо полностью зарядить, так как в комплекте поставки она идет не полностью заряженной. Первая зарядка или зарядка после хранения батареи более 2 месяцев без использования, не позволит Вам получить максимальную емкость. Максимальная емкость батареи будет достигнута после 2-3 повторений циклов заряда/разряда. Замените или зарядите батарею в случае глубокого разряда.

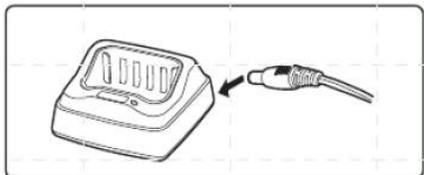
- Не замыкайте выводы батареи накоротко! Не помещайте батарею в огонь! Не разбирайте и не давайте батарею детям!
- Оптимальная температура окружающей среды во время зарядки батареи должна быть в пределах от +5 до +40С. При других температурах, сработает защита зарядного устройства и батарея не будет заряжена.
- Всегда выключайте изделие во время зарядки батареи. Использование изделия во время зарядки не позволит батарее нормально зарядиться.
- Для предотвращения перезарядки батареи, избегайте отключения АС адаптера от сети или вынимания батареи с зарядного устройства.
- Время жизни батареи истекло, если время ее работы значительно сократилось даже после полной и правильной зарядки. В таком случае замените батарею.
- Никогда не вынимайте батарею из зарядного устройства во время зарядки и не заряжайте повторно полностью заряженную батарею. Это может привести к разрушению батареи или существенному сокращению срока ее службы.
- Не заряжайте батарею, если она, зарядное устройство или трансивер влажные. Делайте это только после полной их просушки во избежание замыкания или несчастного случая.

Внимание! Ювелирные изделия, ключи, цепочки, и другие электропроводящие предметы и украшения, контактирующие с батареей, могут вызвать короткое замыкание, уничтожение батареи или ожоги тела. В случае короткого замыкания батарея выделяет большое количество тепла. Будьте внимательны при переноске батареи в кармане, пакете или сумке!

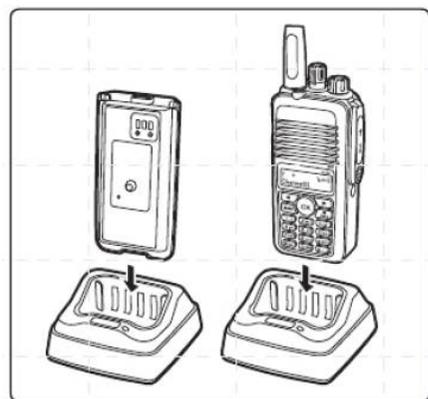
ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Если индикатор уровня батареи  показывает низкий уровень зарядки или мигает, необходимо как можно быстрее зарядить аккумулятор. Пожалуйста, используйте только оригинальное зарядное устройство, входящее в комплект поставки.

1. Подключите AC адаптер к сети переменного тока 220 Вольт, и подключите его при помощи USB шнура к зарядному устройству.



2. Вставьте аккумулятор или радиостанцию в гнездо зарядного устройства. Убедитесь, что клеммы аккумулятора и зарядного устройства имеют хороший контакт. Индикатор на зарядном устройстве должен загореться красным цветом, это означает, что процесс зарядки начался.



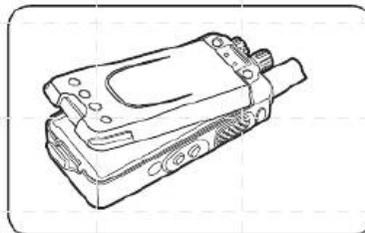
3. Примерно через 4 часа индикатор на зарядном устройстве загорится зеленым цветом. Это означает, что процесс зарядки завершен. Извлеките аккумулятор из зарядного устройства.

4. Отключите AC адаптер от сети переменного тока.

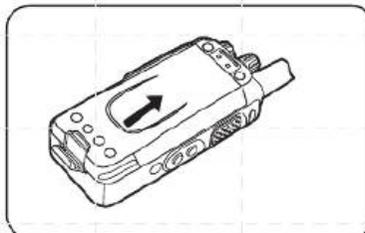
Время работы полностью заряженного аккумулятора составляет около 12 часов.

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ АККУМУЛЯТОРА

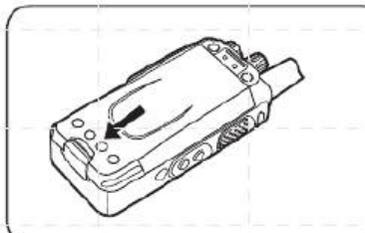
3. Вставьте аккумулятор верхней частью в пазы на корпусе радиостанции.



2. Двигая аккумулятор по направлению к антенне, прижмите его к корпусу радиостанции и заблокируйте защелку в нижней части корпуса.



3. Для снятия аккумулятора разблокируйте защелку в нижней части корпуса радиостанции, сдвиньте аккумулятор вниз и вытащите его из корпуса



УСТАНОВКА И СНЯТИЕ АНТЕННЫ



Для снятия антенны открутите ее вращением против часовой стрелки.



Для установки антенны накрутите ее по часовой стрелке в антенный разъем на верхней части радиостанции.

**Не используйте антенну как ручку для переноски радиостанции!
Это приведет к поломке антенны!**

УСТАНОВКА КЛИПСЫ ДЛЯ РЕМНЯ



В случае необходимости, установите клипсу для ремня на задней части радиостанции при помощи двух винтов, входящих в комплект поставки.

УСТАНОВКА КРЫШКИ РАЗЪЕМА ГАРНИТУРЫ



Если Вы не используете дополнительную гарнитуру, рекомендуется установить крышку разъема гарнитуры для обеспечения большей влагонепроницаемости.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕЙ ГАРНИТУРЫ



В случае необходимости использования внешней гарнитуры, снимите крышку гарнитуры на корпусе радиостанции и подключите к интерфейсу внешнюю гарнитуру.

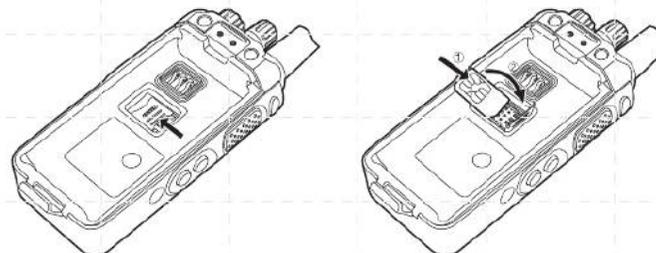
Подключение внешней гарнитуры снижает защиту от попадания влаги внутрь.

УСТАНОВКА SIM КАРТЫ

Данная радиостанция работает в сетях сотовых операторов 2G/3G (GSM900/1800/WCDMA). Таким образом, необходимо установить соответствующую micro-SIM карту, имеющую разрешение на доступ к сети Интернет.

Для нормальной работы необходимо отключить запрос PIN-кода на SIM карте.

Для установки SIM карты снимите аккумулятор, откройте защитную резиновую крышку, аккуратно сдвиньте и откройте металлический держатель SIM карты. Вставьте SIM-карту контактами вниз, закройте металлический держатель и сдвиньте его до фиксации. Установите резиновую крышку на корпус.



ОПИСАНИЕ ПРИНЦИПА РАБОТЫ

Для связи между собой радиостанции используют доступ в интернет, предоставляемый сотовыми операторами: GPRS (GSM900/1800) или 3G (WCDMA). Также возможна работа через сети Wi-Fi. Территория действия радиостанций определяется территорией покрытия сигналом используемого сотового оператора.

Все радиостанции перед началом работы должны быть зарегистрированы на коммутационном сервере.



ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



Антенна - служит для приема и передачи радиосигнала.

2. Светодиодный фонарик - позволяет передавать световые сигналы или освещать близлежащую территорию.

3. Кнопка включения Wi-Fi - включает/отключает режим работы через Wi-Fi сеть. Нажать и удерживать около 2 секунд для включения/отключения режима работы через Wi-Fi сеть. Название сети и пароль для доступа должны быть запрограммированы до начала использования режима.

4. Программируемые кнопки 1,2,3 - выполняют присвоенные при программировании функции. Значения по умолчанию - приведены далее.

5. Кнопка передачи РТТ. Для передачи сигнала нажать и удерживать кнопку РТТ. Для перехода в режим приема - отпустить.

6. LED индикатор - отображает статусы работы радиостанции. Значения цветов индикации описаны далее.

7. Интерфейсный разъем - служит для подключения внешней гарнитуры или кабеля для программирования радиостанции с ПК.

8. LCD экран - отображает уровень принимаемого сигнала, выбранную группу, уровень заряда аккумулятора и другую информацию о режимах работы.

9. Функциональная клавиатура - служит для выбора режимов работы радиостанции и работы в Меню. Подробное описание приведено далее.

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ КНОПКИ 1,2,3

Данным кнопкам могут быть присвоены различные функции, выполняемые при коротком (менее 1 секунды) и длительном (удержание более 2 секунд) нажатии. Функции могут быть изменены при программировании.

Значения по умолчанию приведены в Таблице:

| Кнопка | Короткое нажатие | Длительное нажатие |
|--------|----------------------|---|
| 1 | Функция не присвоена | Функция не присвоена |
| 2 | Функция не присвоена | Произношение присвоенного псевдонима |
| 3 | Функция не присвоена | Прослушивание последних 5 голосовых сообщений |

Перечень доступных функций:

1. NULL: пустая функция, при нажатии на кнопку ничего не происходит;
2. Broadcast Battery: запросить уровень заряда аккумулятора;
3. Broadcast User Name: запросить назначенное имя пользователя;
4. Broadcast Group Name: запросить текущую Группу;
5. Download Record: скачать и прослушать последние 5 сообщений;
6. Open Group List: открыть список доступных Групп;
7. Open Contact List: открыть список доступных контактов индивидуального вызова
8. Flashlight: управление подсветкой экрана.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИАТУРА

Кнопки навигации по Меню влево и вправо



Кнопкам [P1]-[P4] могут быть присвоены различные функции, выполняемые при кратковременном нажатии. По умолчанию присвоены следующие функции:

- [P1] - включение/выключение светодиодного фонарика;
- [P2] - открытие списка доступных групп для выбора другой группы;
- [P3] - открытие списка контактов для выбора индивидуального вызова;
- [P4] - запрос уровня зарядки аккумулятора.

НАЧАЛО РАБОТЫ

Включите радиостанцию вращением Регулятора громкости по часовой стрелке. Примерно через 3-5 секунд включится LCD экран и начнется процедура поиска сотовой сети. LED индикатор будет редко мигать оранжевым цветом. После нахождения сети на экране отобразится название сотового оператора и будет запущен процесс регистрации на сервере. При этом на экране отобразится надпись «Registering...». Через 25-30 секунд, после регистрации на сервере будет произнесено название Группы, прозвучит специальный звуковой сигнал и LED индикатор начнет мигать зеленым цветом с интервалом в 2-3 секунды. Это означает, что радиостанция готова к работе, успешно зарегистрировалась на сервере и находится в режиме ожидания вызова.

Если радиостанция не принадлежит ни к одной группе, LED индикатор будет постоянно светиться красным цветом. В этом случае необходимо провести настройки на сервере для включения радиостанции хотя бы в одну группу.

Если SIM карта не вставлена или вставлена некорректно, на экране отобразится сообщение «Not connect».

Если SIM карта вставлена, но не активирована, или на ней есть запрет на доступ в интернет, или отсутствует сигнал сотового оператора, то LED индикатор будет мигать красным цветом.

Для выключения радиостанции поверните Регулятор громкости против часовой стрелки до щелчка.

ПРИЕМ / ПЕРЕДАЧА

Для передачи сигнала нажмите и удерживайте кнопку [PTT], говорите в микрофон на расстоянии 3-5 см нормальным разборчивым голосом. LED индикатор во время передачи должен постоянно гореть зеленым цветом.

Прием сигнала производится автоматически при поступлении входящего вызова. При групповом вызове во время приема LED индикатор будет гореть зеленым цветом, при индивидуальном вызове – желтым.

Отрегулируйте желаемую громкость Регулятором громкости после включения радиостанции.

ВЫБОР ГРУППЫ ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ВЫЗОВА

Для выбора нужной Группы для связи, нажмите кнопку [P2] на функциональной клавиатуре. На LCD экране отобразится текущая Группа. Кнопками навигации [Вправо] или [Влево] выберите желаемую Группу, нажмите [OK] для подтверждения.

Для выбора индивидуального вызова нажмите кнопку [P3] на функциональной клавиатуре. Будет отображен первый доступный для индивидуального вызова контакт. Стрелками [Вправо] или [Влево] выберите желаемый контакт и нажмите [OK]. Теперь при нажатии кнопки [PTT] сигнал будет передан только выбранному контакту.

Примечания:

- 1) Разрешенные Группы и контакты для индивидуального вызова должны быть заданы на сервере. Контакт для индивидуального вызова может находиться только внутри выбранной группы.
- 2) Если радиостанция не принадлежит ни одной из групп, LED индикатор будет постоянно гореть красным цветом. Необходимы настройки группы на сервере.
- 3) Если ни один из участников вызываемой Группы в момент вызова не находится в сети, LED индикатор мигнет зеленым цветом один раз, радиостанция произнесет сообщение об ошибке, вызов прекратится и радиостанция перейдет в режим ожидания.
- 3) Если вызываемый индивидуальный контакт в момент вызова не находится в сети, LED индикатор мигнет зеленым цветом один раз, радиостанция произнесет сообщение об ошибке, вызов прекратится и радиостанция перейдет в режим ожидания.

РАБОТА С МЕНЮ

Для входа в Меню нажмите кнопку [Menu] на функциональной клавиатуре. Для перехода между различными пунктами Меню используйте кнопки стрелки [Вправо] или [Влево], для входа в выбранное подменю или подтверждения выбранного значения нажмите на кнопку [OK], для возврата в предыдущее меню используйте кнопку [Back].

ОПИСАНИЕ МЕНЮ

| Меню | Подменю | Назначение |
|-----------|-------------|---|
| Contacts | Groups | Выбор Группы для связи. Позволяет выбрать Группу пользователей, с которой необходимо связаться. |
| | Friends | Выбор Контакта для индивидуальной связи. Позволяет выбрать контакт, с которым необходимо связаться индивидуально. |
| Call Log | Incoming | Просмотр/удаление истории вызывающих пользователей. Отображается список входящих вызовов. |
| | Outcoming | Просмотр/удаление истории вызываемых пользователей. Отображается список исходящих вызовов. |
| Utilities | Settings | Вход в подменю настроек радиостанции. |
| | Information | Просмотр информации о радиостанции. |

ОПИСАНИЕ ПУНКТОВ МЕНЮ НАСТРОЕК SETTINGS

Tones/Alerts – управляет тонами и запретом на передачу. Состоит из двух подпунктов:

- All Tones: управление тонами, можно включить (Turn on) или выключить (Turn Off)

- Talk Permit: разрешение на передачу сигнала, можно разрешить (Turn on) или запретить (Turn Off) передачу сигнала.

Backlight – управление подсветкой экрана. Можно включить (Turn on) или выключить (Turn Off) подсветку LCD экрана.

Language – выбор языка отображения информации на экране и голосового произношения. Можно выбрать английский (English) или китайский (Chineese) язык.

Flashlight – управление светодиодным фонариком. Можно включить (Turn on) или выключить (Turn Off) светодиодный фонарик.

Bluetooth – управление соединением с беспроводной гарнитурой. Можно включить (Turn on) или выключить (Turn Off) режим Bluetooth.

GPS - управление режимом определения географических координат радиостанции. Можно включить (Turn on) или выключить (Turn Off) режим GPS. Включение данного режима увеличивает расход интернет-трафика и сокращает время работы аккумулятора без подзарядки.

ОПИСАНИЕ ПУНКТОВ МЕНЮ ИНФОРМАЦИИ INFORMATION

Devices ID – отображает уникальный ID номер радиостанции

User Name – отображает имя, присвоенное радиостанции

User Number – отображает номер, присвоенный радиостанции

Hardware ver. – отображает версию платформы

Software ver. – отображает версию программного обеспечения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------|--|
| Поддерживаемые стандарты | WCDMA/HSDPA/GSM/GPRS/EDGE |
| Частотный диапазон | GSM900/DCS1800/WCDMA2100 |
| Мощность передатчика | GSM, EGSM 33dBm DCS, PCS 33dBm WCDMA 32dBm |
| Чувствительность | -106 dBm |
| Тип батареи | Li-Ion 3600mAh |
| Рабочая температура | -30...+60C |
| Защита от пыли и влаги | IEC60529 - IP57 |