DP810/DP815

Краткое руководство по эксплуатации искробезопасной цифровой радиостанции

Перед началом эксплуатации радиостанции внимательно ознакомьтесь с правилами техники безопасности.

Внешний вид



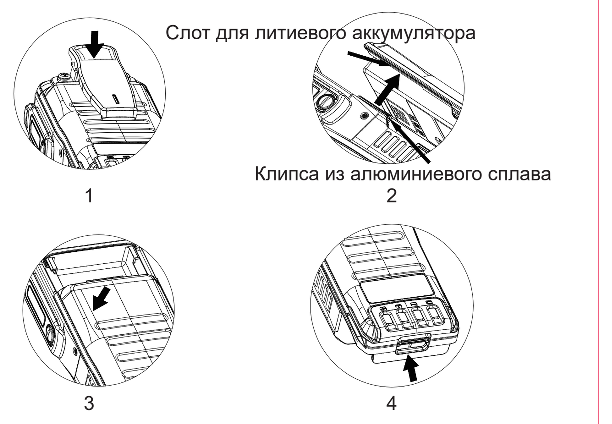


Комплектация

№	Наименование
1	Радиостанция
2	Литиевый аккумулятор
3	Антенна
4	Блок питания
5	Краткое руководство пользователя
6	Кистевой ремешок
7	Зарядное устройство

Установка литиевого аккумулятора

1. Слегка нажмите на верхнюю часть зажима батареи, он должен отщелкнуться вверх. (Рисунок 1)
2. Совместите защелку литиевого аккумулятора с алюминиевой клипсой на задней панели радиостанции. (Рисунок 2)
3. Поместите литиевый аккумулятор в специальный держатель. (Рисунок 3)
4. Задвиньте защелку литиевого аккумулятора на место. (Рисунок 4)



Зарядка литиевого аккумулятора

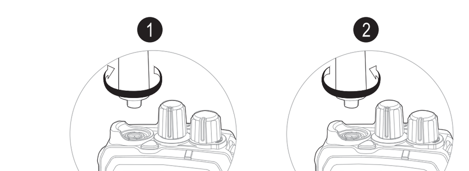
1. Вставьте блок питания в розетку электросети с требуемыми параметрами.
2. Подключите блок питания к зарядному устройству. Загорится зеленый светодиодный индикатор.
3. Поместите литиевый аккумулятор или радиостанцию, оснащенную литиевым аккумулятором, в зарядное устройство и убедитесь, что литиевый аккумулятор плотно прилегает к контактам зарядного устройства. Во время зарядки горит красный светодиодный индикатор.
4. Для полной зарядки литиевого аккумулятора требуется около 5 часов. После завершения зарядки светодиодный индикатор загорится зеленым светом.
5. Выньте блок питания из розетки.

Примечание:
1. Рация поставляется незаряженной. Перед первым использованием зарядите литиевый аккумулятор.
2. Всегда используйте входящий в комплект поставки литиевый аккумулятор и настольное зарядное устройство.
3. Новый литиевый аккумулятор или аккумулятор, который хранился более 2 месяцев после зарядки, необходимо зарядить несколько раз, чтобы восстановить его нормальную емкость.
4. Для продления срока службы и сохранения рабочих характеристик литиевого аккумулятора не заряжайте его, если он полностью заряжен или до появления предупреждения о низком уровне напряжения. После завершения зарядки выньте литиевый аккумулятор из зарядного устройства.
5. Перед установкой на зарядку обязательно выключите радиостанцию. Литиевый аккумулятор не сможет зарядиться должным образом, если вы продолжаете использовать радиостанцию во время зарядки.
6. Подключайте радиостанцию к зарядному устройству только в том случае, когда требуется зарядить литиевый аккумулятор. Постоянная зарядка сократит срок службы литиевого аккумулятора. Не используйте зарядное устройство в качестве держателя радиостанции.



Установка/снятие антенны

Вставьте антенну концом с резьбой в разъем для антенны и вращайте по часовой стрелки до упора. (Рисунок 1)
Чтобы снять антенну, поворачивайте ее против часовой стрелки. (Рисунок 2)



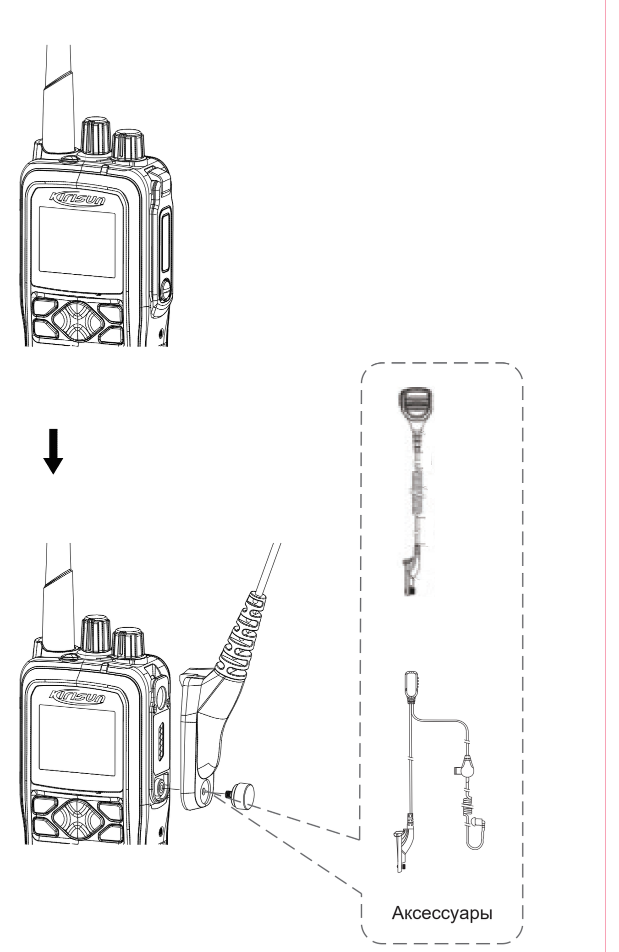
Установка/снятие зажима для ремня

Совместите два отверстия для винтов на зажиме для ремня с отверстиями для винтов на задней стороне рации, затем вкрутите винты при помощи отвертки.
Чтобы снять зажим для ремня, выкрутите винты и снимите зажим.



Подключение гарнитур

Подсоедините аудиоустройство к разъему и закрепите винтом.

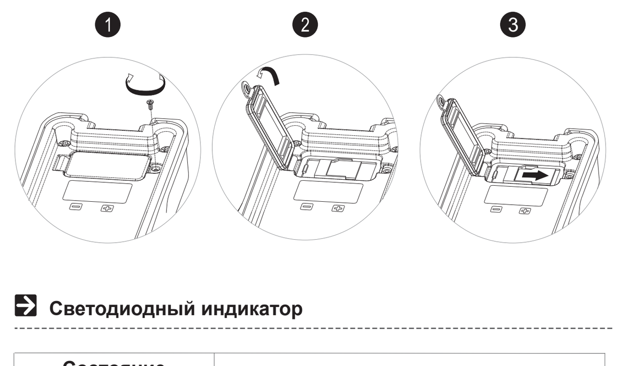


Kirisun Communication Co., Ltd.
3-й этаж, здание A, информационная база Тунфан, Ланшань Роуд 11, улица Сили, район Наньшань, Шэньчжэнь, 518057 Гуандун, Китай

Редакция: 1.0
167W06000XXX

Установка/извлечение TF-карты памяти

Открутите винт, крепящий крышку TF-карты памяти при помощи отвертки с крестообразным шлицем Phillips.
(1) Поверните крышку влево до края алюминиевого корпуса.
(2) Сдвиньте TF-карту вправо и выньте ее.
(3) Для установки TF-карты выполните вышеописанную операцию в обратном порядке.



Светодиодный индикатор

Состояние индикатора	Режим радио
Горит красным	Передача сигналов.
Горит зеленым	Прием сигналов, например, речевых, текстовых сообщений и данных, или обнаружение трафика на канале связи
Горит оранжевым	В режиме удержания вызова (в цифровом режиме) или автоматического сброса (в аналоговом режиме)
Мигает оранжевым	Аварийное состояние, пропущенный вызов, прием просьбы перезвонить или сканирование.
Мигает красным	Низкий заряд, прием сигнала тревоги, сбой запуска или программирование конфигурации

ЖК-дисплей (только для DP810)

	Уровень заряда батареи Чем меньше пустого пространства, тем больше заряд батареи и наоборот. Когда батарея разряжена, значок становится красным.
	RSSI Чем больше полос, тем сильнее сигнал и наоборот. Данный значок отображается только при приеме сигнала.
	Передача на высокой мощности
	Низкий уровень сигнала
	Отключить звук
	Новое сообщение
	Статусное сообщение
	Список входящих сообщений полон
	Режим аварийная сигнализация включен
	Включен режим шифрования
	Включен «Датчик падения»
	Включен режим передачи голосовых сообщений
	Отправка вызова
	Прием вызова
	Включен режим Talk-around
	Включен роуминг
	GPS включена, но данные GPS не приходят
	Прием данных GPS
	Сканирование (значок вращается)
	Остановиться при сканировании на стандартом канале
	Остановиться при сканировании на приоритетном канале 1
	Остановиться при сканировании на приоритетном канале 2
Тип идентификатора	
	(Тип вызова) Индивидуальный вызов
	(Тип вызова) Групповой вызов
	(Тип вызова) Вызов всех
Выбор пункта меню	
	Выбранный пункт
	Выбор пункта снят

Основные операции

1. Включение/выключение
Для включения рации поверните выключатель [питания/регулятор громкости] по часовой стрелке до щелчка. Появится страница приветствия, загорится подсветка и устройство издаст звуковой сигнал («бип»).
Для выключения рации поверните выключатель [питания/регулятор громкости] против часовой стрелки до щелчка.

2. Выбор канала
В режиме ожидания устройства поверните переключатель каналов.
Каждый канал может работать в аналоговом или цифровом режиме. Для переключения режимов поверните переключатель каналов.

3. Регулировка громкости
Для увеличения громкости поверните выключатель питания/регулятор громкости по часовой стрелке при включенной радиостанции. Для уменьшения громкости поверните регулятор против часовой стрелки.
Примечание: Если продолжать поворачивать регулятор после достижения минимального уровня громкости, раздастся щелчок, и устройство выключится.

4. Совершение вызова
- Вызов адресата по умолчанию
Если адресату по умолчанию уже выделен канал, можно совершить вызов адресата путем нажатия и удерживания кнопки PTT.
Чтобы задать адресата по умолчанию для каждого канала, обратитесь к продавцу.
- Выбор и вызов адресата
Для выбора адресата войдите в меню Contact (Контакт), выберите требуемый контакт, а затем нажмите и удерживайте кнопку PTT.
- Набор номера адресата
Для выбора адресата войдите в меню Contact (Контакт), выберите пункт Dial (Набрать номер), введите ID адресата, а затем нажмите и удерживайте кнопку PTT.

5. Прием вызова
При получении вызова на устройстве загорается зеленый светодиодный индикатор, а на дисплее отображается тип вызова, имя или номер звонящего и значок входящего вызова. После этого звучит голос вызывающего. В течение времени ожидания после вызова или при завершении вызова можно ответить, нажав и удерживая кнопку PTT.

Примечание:
Для получения групповых вызовов необходимо настроить устройство в качестве члена группы. Это может выполнить продавец при помощи CPS.

6. Аварийная сигнализация
В экстренной ситуации можно отправить текстовое и голосовое сообщение заданной группе получателей. Экстренный вызов можно осуществить в любой момент, даже во время передачи данных.

7. Журнал вызовов
Просмотр недавних исходящих, входящих и пропущенных вызовов и управление ими.

8. GPS-позиционирование
При помощи этой функции можно просмотреть информацию о местоположении радиостанции, которая также может быть обновлена через сервер приложения для определения местоположения.
Включение/выключение данной функции производится через меню или приложение CPS.

9. Режим работы
Радиостанция может работать в режимах обычной цифровой связи, цифровой транкинговой связи и транкинговой связи MPT. Выбор режима осуществляется через меню.

Исправление проблем

SN	Описание неисправности	Причина и решение
1	Сбой при включении	Причина: Низкий уровень заряда батареи. Решение: Зарядите или замените батарею. Причина: Плохой контакт между батареей и клеммами блока питания. Решение: Повторно установите батарею Причина: Загрязненные контакты батареи. Решение: Очистите контакты батареи.
2	Сбой приема	Причина: Разные частоты в частотной паре Rx-Tx между обеими сторонами. Решение: Используйте одни и те же частоты в паре частот TX-RX между обеими сторонами. Причина: Разные коды CTCSS/CDCSS между обеими сторонами. Решение: Установите одинаковые коды CTCSS/CDCSS между обеими сторонами с помощью ПК. Причина: Превышено расстояние соединения. Решение: Сократите расстояние связи.
3	Связь не установлена	Причина: Плохой контакт антенны. Решение: Повторно установите антенну. Причина: Разные частоты в частотной паре Rx-Tx между обеими сторонами. Решение: Используйте одни и те же частоты в паре частот TX-RX между обеими сторонами. Причина: Превышено расстояние соединения. Решение: Сократите расстояние связи.
4	GPS позиционирование невозможно	Причина: Антенна не является двухдиапазонной Решение: Используйте двухдиапазонную антенну. Причина: Неверные настройки GPS. Решение: Настройте GPS. Причина: Экранированное помещение. Решение: Переместитесь в неэкранированное помещение.
5	Программные ошибки	Причина: Неправильное соединение. Решение: Правильно подключите рацию к ПК. Причина: На ПК не установлен драйвер USB. Решение: Установите на ПК драйвер USB. Причина: Плохой контакт с подключенной гарнитурой. Решение: Замените гарнитуру.

Директива по радиооборудованию

1. Частота: 400–480 МГц/350–400 МГц, Мощность передачи: <2 Вт
2. Обязательные требования
3. Диапазон рабочих температур: -20°C – 55°C
4. Общие сведения о радиочастотном излучении: Радиостанция соответствует нормативным требованиям по уровню воздействия радиочастотного излучения в случае, если она используется на расстоянии 25 мм от тела.
5. Декларация соответствия: Компания Kirisun настоящим заявляет, что радиостанция DP810/DP815 соответствует основным требованиям и другим применимым положениям Директивы 2014/53/EU.
6. Блок питания
Адаптер должен быть установлен рядом с радиостанцией и находиться в легко доступном месте.

Федеральное агентство по связи США/министерство промышленности Канады

– Данная радиостанция классифицируется "Только для профессионального использования", что означает, что она исключительно предназначена для использования лицами, ознакомленными с возможными рисками и способами минимизации этих рисков. Радиостанция НЕ предназначена для широкого использования среди гражданского населения.
– НЕ используйте радиостанцию без соответствующей антенны, так как это может привести к повреждению радиостанции, а также к превышению допустимых пределов воздействия радиочастотного излучения. Соответствующая антенна — это антенна, поставляемая производителем вместе с данной радиостанцией, или антенна, специально разрешенная производителем к применению с данной радиостанцией.
– НЕ передавайте сигнал более 50% от общего времени использования радиостанции, так как это может привести к превышению допустимых норм радиочастотного облучения.
– Передатчик радиостанции может работать с антенной(ами), указанными в настоящей документации, в конфигурациях Push-to-Talk и ношения на одежде. Соответствие требованиям по воздействию радиочастотного излучения ограничено конкретными характеристиками зажима для крепления радиостанции на ремне и аксессуаров, описанных в настоящем документе, а безопасное расстояние между пользователем и радиостанцией или ее антенной должно составлять не менее 2,5 см.

Инструкция по технике безопасности для взрывоопасных сред и перечень утвержденных принадлежностей

• Стандарты сертификации:

МЭК 60079-0: 2017 Взрывоопасные среды
— Часть 0: Оборудование
— Общие требования
МЭК 60079-11: 2011. Взрывоопасные среды
— Часть 11: Искробезопасная электрическая цепь «i»
Маркировка IECEx Ex: Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T120°C Db
IP65
Сертификат №: IECEx_NEP_22.0014
Допустимый диапазон температуры окружающей среды:
–20°C ≤ Ta ≤ +50°C

• Одобренные аксессуары:

Аксессуары	Типовое обозначение	Описание
Литиевый аккумулятор	KDC-810-Ex	7.4 В пост. тока, 2100 мАч; или 7.4 В пост. тока, 1960 мАч
Зарядное устройство	KBC-810Q	Um = 15 В пост. тока
Тангента	KKS-810Ex-A	/
Наушник	KME-018-Ex	/

• Предупреждения и предостережения

Условия безопасной эксплуатации	● Искробезопасные цифровые радиостанции DP810 и DP815 должны быть оснащены только литиевым аккумулятором типа KDC-810-Ex. ● Зарядка литиевого аккумулятора должна осуществляться только посредством зарядного устройства типа KBC-810Q (в безопасной зоне). ● Подключение и отключение тангент или внешних гарнитур должно производиться только в безопасной зоне, а разъем аксессуара должен быть плотно затянут винтом. ● Программирование допускается только через аксессуарный разъем (в безопасной зоне). ● Не используйте аудио разъем тангенты для подключения сторонних гарнитур.
ВНИМАНИЕ	● Не производите зарядку аккумулятора в опасных зонах! ● Не производите обслуживание во взрывоопасных зонах! ● Не производите обслуживание радиостанции в опасных зонах! ● Производите замену аккумуляторов в безопасных зонах. ● Радиостанции должны заряжаться при температуре окружающей среды от 0°C до +45°C.

Настоящий документ носит исключительно справочный характер. Фактические характеристики изделия имеют преимущественную силу.
Компания Kirisun оставляет за собой право на окончательное толкование содержания настоящего документа.