

DECROSS XP30

Инструкция по эксплуатации

-Русский

Благодарим за выбор радиостанции DECROSS!

-Русский

Это двусторонняя портативная радиостанция, сертифицированная для работы в диапазоне PMR446.

Основные характеристики:

- Количество каналов: 16
- Выходная мощность передатчика: не более 500 мВт
- Ширина канала: 12,5 кГц
- Ограничение времени передачи: 180 секунд
- Антенна: несъёмная
- Регистрация и абонентская плата: не требуются

Важно: В некоторых странах за пределами Европейского Союза могут действовать ограничения на использование данного оборудования. Перед эксплуатацией рекомендуется уточнить местные требования к применению радиостанций.

РУКОВОДСТВО ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПОЗИЦИИ РАДИОЧАСТОТНОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ ДЛЯ ПОРТАТИВНЫХ ДВУСТОРОННИХ РАДИОСТАНЦИЙ ВНИМАНИЕ!

Перед использованием продукта ознакомьтесь с Руководством по безопасности и экспозиции радиочастотному излучению, которое размещено на сайте www.decross.eu. Оно содержит инструкции по безопасному использованию, а также информацию об уровнях RF-излучения и управлении ими для обеспечения соответствия применимым стандартам и нормам.

DECROSS XP30 - это многофункциональная PMR446 рация.

Сочетая новейшие технологии в области радиосвязи с прочным механическим корпусом, XP30 является идеальным и эффективным решением для профессионалов, которым необходимо поддерживать связь с рабочей группой (на стройплощадках, в зданиях, на шоу, торговых ярмарках или в отелях), а также для любителей, которые просто хотят оставаться на связи с друзьями и семьей.

Программное обеспечение для дополнительной настройки (опционально)

Благодаря дополнительному программному обеспечению можно повысить производительность вашей рации или сократить её функциональность, отключив некоторые функции по умолчанию (CTCSS, DCS, Scan Add, TOT...).

Для получения дополнительной информации обратитесь к авторизованному дилеру или продавцу.

Обратите внимание, любая попытка изменить частоты или выходную мощность радиостанции аннулирует её сертификацию.

Комплектация:

- Радиостанция XR30 **x2**
- Аккумулятор 18650 **x2**
- Поясной зажим **x2**
- Адаптер и кабель питания **x1**

Каналы и частоты

Канал	Частота (МГц)	Канал	Частота (МГц)	Канал	Частота (МГц)	Канал	Частота (МГц)
1	446.00625	5	446.05625	9	446.10625	13	446.15625
2	446.01875	6	446.06875	10	446.11875	14	446.16875
3	446.03125	7	446.08125	11	446.13125	15	446.18125
4	446.04375	8	446.09375	12	446.14375	16	446.19375

Примечание:

* Каналы с 9 по 16 следует использовать только в странах, где эти частоты разрешены государственными органами. В России разрешены к использованию каналы 1 – 8.

Особенности

- Диапазон PMR446
- Полоса пропускания: 12.5 KHz
- Режим экономии заряда батареи
- Мониторинг
- Выходная мощность: ≤ 500 мВт ERP
- Сканирование
- Шумоподавление

Обзор устройства



Боковая клавиша 1:

Короткое нажатие для навигации по каналам (вперед). Нажмите и удерживайте, чтобы активировать функцию мониторинга.

Боковая клавиша 2:

Короткое нажатие для навигации по каналам (назад). Нажмите и удерживайте, чтобы заблокировать клавиатуру.

Начало работы

Включение/выключение питания и регулировка громкости

Поверните ручку питания/громкости по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию. Продолжайте вращение по или против часовой стрелки для регулировки уровня громкости. Для выключения радиостанции поверните ручку против часовой стрелки до механического щелчка.

Выбор канала

Данное изделие предоставляет 16 каналов PMR. После включения питания вы можете выбрать нужный канал кратковременным нажатием Боковой клавиши 1 или Боковой клавиши 2. Голосовая подсказка объявит номер текущего канала.

Передача

Для установки связи все радиостанции вашей группы должны быть настроены на один и тот же канал и иметь один и тот же субкод.

1. Удерживайте Боковую клавишу 1 для активации функции Монитор и проверки, что канал свободен.
2. Держите радиостанцию на расстоянии 2–3 см от рта.
3. При разговоре нажмите и удерживайте кнопку РТТ. LED-индикатор загорится красным.
4. Отпустите кнопку РТТ. Теперь вы сможете получать входящие вызовы.
При входящем вызове LED-индикатор горит зеленым.

Для максимальной четкости звука держите радиостанцию на расстоянии 2–3 см от лица.
Не закрывайте микрофон во время разговора.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Одновременно говорить может только один человек. Не нажимайте РТТ, когда говорят другие. При передаче расходуется больше заряда батареи. Для экономии энергии ведите передачи кратко. Если вы слышите других, но не можете с ними говорить, возможно, они используют тоны CTCSS или коды DCS.

Боковая клавиша 1 / Боковая клавиша 2

Это программируемые клавиши с опциональными функциями: Монитор, Сканирование, SOS и Блокировка клавиш. Назначить функции можно с помощью программного обеспечения.

Монитор

Функция Монитор временно отключает шумоподаватель, позволяя прослушивать слабые сигналы, которые обычно не проходят. Для активации данной функции нажмите и удерживайте **Боковую клавишу 1** или **Боковую клавишу 2**.

Сканирование

Функция Сканирование осуществляет поиск активных сигналов на запрограммированных каналах. Когда Боковой клавише 1 или 2 назначена функция Scan, нажмите и удерживайте эту клавишу в течение 2 секунд до звукового сигнала «Включено» и отпустите.

Зеленый светодиод будет медленно мигать, указывая на то, что радиостанция перешла в режим сканирования. При обнаружении действительного сигнала с совпадающей частотой и CTCSS/DCS можно начать связь.

Если в течение 4 секунд не будет принято никакого сигнала и не нажата кнопка [PTT], сканирование возобновляется. Для выхода снова нажмите и удерживайте ту же клавишу в течение 2 секунд до звукового сигнала «Выключено».

(ПРИМЕЧАНИЕ: для работы данной функции в список сканирования через программное обеспечение должно быть добавлено не менее двух каналов.)

SOS

Функция SOS подает сигнал тревоги путем передачи высокочастотного оповещения. Другие радиостанции на той же частоте и с теми же настройками CTCSS/DCS могут принять тревожный сигнал, указывающий на необходимость помощи. Назначьте функцию SOS на Боковую клавишу 1 или Боковую клавишу 2 через программное обеспечение. Для активации режима тревоги нажмите и удерживайте назначенную клавишу. Радиостанция будет непрерывно воспроизводить сигнал SOS до тех пор, пока для его остановки не будет нажата кнопка [PTT].

Блокировка клавиатуры

Функция Блокировка клавиатуры предотвращает случайное нажатие клавиш. Когда функция назначена на Боковую клавишу 1 или 2, нажмите и удерживайте эту клавишу в течение 2 секунд до звукового сигнала, чтобы заблокировать клавиатуру. Снова нажмите и удерживайте ту же клавишу в течение 2 секунд до двойного звукового сигнала, чтобы разблокировать ее.

Шумоподаватель (Squelch)

Функция Шумоподаватель подавляет шум на свободных каналах и обеспечивает прием даже слабых сигналов. Данная радиостанция имеет 10 уровней шумоподавления. Регулировка уровня происходит через программное обеспечение:

- **Уровень 0:** шумоподаватель выключен.
- **Уровни 1–9:** выбор степени подавления шума.

Чем выше уровень, тем сильнее подавление шума. По умолчанию установлен Уровень 4.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если установлен слишком высокий уровень шумоподавления, слабые сигналы могут не приниматься. Если уровень установлен слишком низко, шум может проходить даже при отсутствии действующего сигнала. Всегда регулируйте уровень шумоподавления при отсутствии принимаемых сигналов.

Тоны CTCSS/DCS

Тоны CTCSS и DCS действуют как коды доступа, позволяя радиостанции связываться только с другими радиостанциями на том же канале и с тем же кодом. Сигналы от радиостанций на той же частоте, но с разными тонами CTCSS/DCS будут игнорироваться, что предотвращает прием нежелательных передач.

Выбор языка

Вы можете свободно переключаться между английскими и русскими голосовыми подсказками, используя комбинацию клавиш. Останьтесь на канале 15, выключите радиостанцию, затем нажмите и удерживайте [РТТ + Боковую клавишу 1] для включения.

Предупреждение о низком заряде батареи

Предупреждение о низком заряде батареи оповещает вас, когда батарею необходимо зарядить или заменить.

При низком уровне заряда батареи радиостанция будет каждые 15 секунд объявлять «Пожалуйста, смените батарею». Если голосовые подсказки отключены, она будет издавать три коротких звуковых сигнала («бип, бип, бип»), а светодиодный индикатор будет мигать красным цветом, напоминая о необходимости подзарядить или заменить аккумуляторный блок.

Таймер ограничения времени передачи (TOT) (настраивается через ПО)

Таймер ограничения времени передачи (TOT) предотвращает продолжительную непрерывную передачу на одном канале. Вы можете установить длительность TOT через программное обеспечение – от 15 секунд до 300 секунд с шагом в 15 секунд.

Если вы передаете непрерывно в течение установленного периода TOT, радиостанция автоматически прекратит передачу и подаст предупреждающий звуковой сигнал. Отпустите клавишу [PTT], чтобы отключить предупреждение, затем снова нажмите [PTT] для возобновления передачи.

Таймер ограничения времени передачи (TOT) может быть установлен от 30 до 270 секунд через программное обеспечение. Данная функция по умолчанию отключена.

Функция VOX

Функция VOX позволяет осуществлять связь без использования рук (без нажатия кнопки PTT).

Достаточно говорить в микрофон, и передача активируется автоматически.

Чувствительность VOX можно настроить на 9 уровней через ПО:

Уровень 2 установлен по умолчанию, Уровень 9 – наименьшая чувствительность.

С помощью программного обеспечения вы можете включить или отключить VOX и выбрать желаемый уровень чувствительности.

Функция скачкообразной перестройки частоты (Frequency Hopping)

Функция скачкообразной перестройки частоты (Frequency Hopping) может быть включена или отключена для каждого канала. Она обеспечивает зашифрованную связь, предотвращая прием ваших передач другими моделями раций, тем самым гарантируя конфиденциальность ваших сообщений.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если функция скачкообразной перестройки частоты включена, другая сторона должна использовать ту же модель с такими же настройками для связи.

Когда функция скачкообразной перестройки частоты активна, настройки «Кодирование CTCSS/DCS» и «Декодирование CTCSS/DCS» игнорируются – независимо от их значений радиостанция будет работать в режиме скачкообразной перестройки частоты.

Экономия заряда батареи

Функция экономии заряда батареи снижает энергопотребление, когда не принимается сигнал и не выполняются операции (не нажаты клавиши, не вращается ручка переключения каналов). Может быть активирована через программное обеспечение.

Функция активируется после 10 секунд бездействия на свободном канале и автоматически отключается при приеме сигнала или выполнении какой-либо операции.

Функция программируемого шифрования

Данная радиостанция поддерживает программируемое шифрование для защиты ваших частот и данных субтонов от несанкционированного доступа, обеспечивая сохранность как вашей информации, так и информации ваших клиентов. Настройки могут быть сконфигурированы с помощью программного обеспечения.

Обслуживание

Ваша рация DECROSS XP30 была разработана для выполнения любых гарантийных обязательств и длительной эксплуатации. Как и все электронные устройства, данная модель не предназначена для вскрытия пользователем. Мы настоятельно не рекомендуем пытаться разбирать устройство. Непрофессиональное обращение может привести к повреждению оборудования и/или аннулированию гарантии.

- При использовании регулируемого источника питания обратите внимание, что напряжение питания должно составлять 5 В во избежание повреждений.
- Высокие температуры могут сократить срок службы электронных устройств и деформировать или расплавить некоторые виды пластика. Не храните радиостанцию в пыльных или грязных зонах.
- Содержите радиостанцию в сухости. Попадание дождевой воды или влаги может привести к коррозии электронных схем.
- Если радиостанция распространяет посторонний запах или дым, немедленно отключите питание и отсоедините зарядное устройство или аккумулятор от радиостанции.
- Не осуществляйте передачу без антенны.

Воздействие радиочастотной энергии и руководство по безопасности продукта для портативных раций.

Эта портативная радиостанция использует электромагнитную энергию в радиочастотном (РЧ) спектре для обеспечения связи между двумя или более пользователями на расстоянии. Радиочастотная энергия, которая при неправильном использовании может нанести вред и стать причиной травм.

Все рации спроектированы, изготовлены и испытаны на соответствие установленным правительством уровням радиочастотного воздействия. Кроме того, производители также рекомендуют специальные инструкции по эксплуатации для пользователей раций. Эти инструкции важны, потому что они информируют пользователей о воздействии радиочастотной энергии и рассказывают о том, как её контролировать.

Для получения дополнительной информации о том, что такое воздействие радиочастотной энергии и как контролировать её воздействие, чтобы обеспечить соблюдение установленных пределов воздействия радиочастотного излучения: <http://www.who.int/en/>

Гарантия

Ограниченная гарантия на потребительские товары и аксессуары («Гарантия»)

Благодарим вас за покупку этого изделия марки DECROSS.

Что входит в данную Гарантию? С учетом нижеупомянутого DECROSS гарантирует, что данное изделие («Изделие») или сертифицированные аксессуары («Аксессуар»), проданные для использования с данным изделием, качественно изготовлены из материалов, не имеющих дефектов, и предназначены для использования в течение указанного ниже срока при соблюдении условий эксплуатации. Данная Гарантия является эксклюзивной и не подлежит передаче. **ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВАМ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ЗАКОННЫЕ ПРАВА. ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРАВА, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ЮРИСДИКЦИЕЙ ВАШЕЙ СТРАНЫ. ГАРАНТИИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ СОГЛАСНО ПОЛОЖЕНИЯМ ДАННОЙ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ, НЕ ОГРАНИЧЕНЫ И ДОПОЛНЯЮТСЯ НОРМАМИ И ЗАКОНАМИ О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, ДЕЙСТВУЮЩИМИ В СТРАНЕ, В КОТОРОЙ СОВЕРШЕНА ПОКУПКА, ИЛИ В СТРАНЕ, РЕЗИДЕНТОМ КОТОРОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ПОТРЕБИТЕЛЬ. ДЛЯ ПОЛНОГО ПОНИМАНИЯ ВАШИХ ПРАВ ОБРАТИТЕСЬ К ДЕЙСТВУЮЩЕМУ ЗАКОНУ О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В ВАШЕЙ СТРАНЕ.**

Для кого Гарантия имеет силу?

Данная Гарантия имеет силу только в отношении первого покупателя-потребителя и не подлежит передаче.

Срок действия Гарантии

1 (один) год, считая с даты первой покупки изделия первым покупателем-потребителем.

Исключения

Нормальный износ. Плановое техническое обслуживание, ремонт и замена деталей, вызванные нормальным износом, не покрываются Гарантией.

Аккумуляторные батареи. Данная Гарантия относится только к батареям, полная емкость которых при полной зарядке падает ниже 80% от номинальной емкости, и к батареям с утечкой.

Эксплуатация с нарушением установленных режимов и неправильное использование. Дефекты или повреждения, вызванные: (а) нарушением правил эксплуатации, хранения, ненадлежащим использованием или нарушением установленных режимов, происшествием или небрежным отношением, например, физическим повреждением (трещины, царапины и т.д.) поверхности изделия, являющимся следствием ненадлежащего использования; (б) контактом с жидкостью, водой, дождем, чрезвычайно влажными или (в) использованием Изделия или Аксессуара в коммерческих целях или ненадлежащее использование Изделия или Аксессуара и использование их в ненадлежащих условиях; (г) другими воздействиями, возникшими не по вине DECROSS, — не покрываются Гарантией.

Неразрешенное обслуживание или модификация. Дефекты или повреждения, вызванные обслуживанием, проверкой, настройкой, установкой, техническим обслуживанием, внесением изменений или модификацией каким-либо способом лицом, не уполномоченным DECROSS или их уполномоченными сервисными центрами, не покрываются Гарантией.

Если у Вас возникли вопросы по настройке или использованию радиостанции DECROSS, пожалуйста, свяжитесь с отделом обслуживания клиентов по электронной почте:

info@decross.eu

Информация о сервисных центрах Вашего города: **+7 (499) 553 07 27**

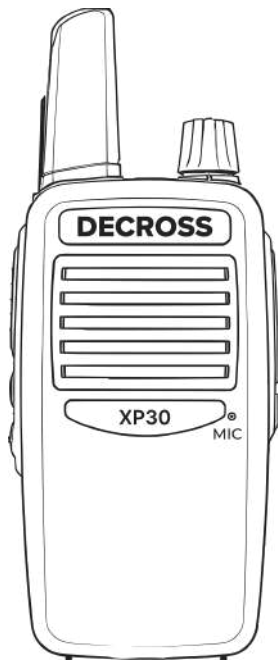
Технические характеристики

Основные	
Диапазон частот	PMR446
Каналы	16
Рабочая температура	от -10°C до +40°C
Рабочее напряжение	DC 3.7 V \pm 10%
Режим работы	Simplex
Габаритные размеры	135 мм × 54 мм × 27 мм
Вес	150 г (включая аккумулятор)
Сопротивление антенны	50 Ом
Категория	B
Передатчик	
Стабильность частоты	\pm 2.5ppm
Выходная мощность передатчика	\leq 500mW ERP
Максимальное отклонение частоты	\leq 2.5KHz
Коэффициент нелинейных искажений	\leq 3%
Мощность в соседнем канале	< 60dB
Побочные излучения	в соответствии с европейскими нормами
Занятая полоса частот	в соответствии с европейскими нормами
Приемник	
Чувствительность приемника	< 0.2 μ V @20dB SINAD
Коэффициент нелинейных искажений	\leq 3%
Амплитудно-частотная характеристика	300 Hz ~ 3 KHz
Избирательность по соседнему каналу	в соответствии с европейскими нормами
Устойчивость к интермодуляции	в соответствии с европейскими нормами
Защита от побочных каналов приема	в соответствии с европейскими нормами
Устойчивость к блокированию	в соответствии с европейскими нормами

DECROSS and the Stylized DC Logo are trademarks or registered trademarks of SIA SDC Distribution. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2025 SIA SDC Distribution. All rights reserved .

Printed in China.





DECROSS XP30 TWO WAY RADIO OWNER'S MANUAL

-English

Thanks for choosing DECROSS! XP30 is a PMR two-way radio transceiver suitable for use in the 446 private mobile radio service (PMR446). Programmed with the 16 PMR446 frequencies, Max Transmission power 500 mW, Bandwidth 12.5 kHz, Maximum transmission time limit 180 seconds, fixed antenna, no registration or fees. but restrictions of use may apply in some Non-EU countries.

RF ENERGY EXPOSURE AND PRODUCT SAFETY GUIDE FOR PORTABLE TWO-WAY RADIOS ATTENTION!

Before using this product, read the RF Energy Exposure and Product Safety Guide which contains instructions for safe usage and RF energy awareness and control for compliance with applicable standards and regulation. The full text of the document is available on the website decross.eu

DECROSS XP30 is a multi-task PMR446 transceiver.

Combining the latest technology in radio communication along with a sturdy mechanical frame, XP30 is the ideal and effective solution for the professionals who need to stay in touch with the working team (in construction sites, buildings, shows, trade fairs or hotels) or for leisure users that just want to keep up with friends and family.

Programming software (optional)

Thanks to Programming software, it is possible to increase the performance of your radio or to reduce its functionality by disabling some of the default features (CTCSS, DCS, Scan Add, TOT...)

For further information, please consult the Programming software manual.

Any attempt to change frequencies or output power of the radio invalidates the approval.

Package Contents

- XP30 transceiver x2
- 18650 battery x2
- Belt clip x2
- USB-C charging cable x1

Frequency Chart

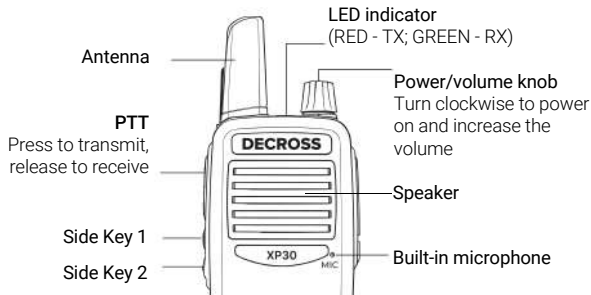
Ch.	Freq. (MHz)	Ch.	Freq. (MHz)	Ch.	Freq. (MHz)	Ch.	Freq. (MHz)
1	446.00625	5	446.05625	9	446.10625	13	446.15625
2	446.01875	6	446.06875	10	446.11875	14	446.16875
3	446.03125	7	446.08125	11	446.13125	15	446.18125
4	446.04375	8	446.09375	12	446.14375	16	446.19375

Channels 9 to 16 should only be used in countries where these frequencies are allowed by government authorities. Channels 9 to 16 are not allowed in Russia.

Main Characteristics

- PMR446 Transceiver
- Channel spacing: 12.5 KHz
- Battery save
- Monitor
- Output power: $\leq 500\text{mW}$ ERP
- Scan
- Squelch

Main Controls and Parts of the Radio



Side Key 1: Short press to increase the channel, press and hold to activate the Monitor function.

Side Key 2: Short press to decrease the channel, press and hold to activate the keypad lock function.

Operations

Power On/Off and Volume Adjustment

Rotate the Power/Volume knob clockwise to turn on the radio. Continue rotating clockwise or counter-clockwise to adjust the volume to your preference. To turn the radio off, rotate the knob counter-clockwise until you hear a mechanical "click."

Choosing a Channel

This product provides 16 PMR channels. After powering on, you can select your desired channel by briefly pressing Side Key 1 or Side Key 2. A voice prompt will announce the current channel number.

Transmission

Make sure all radios in your group are on the same channel.

1. Hold Side Key 1 to activate the Monitor function and check that the channel is free.
2. Press and hold the PTT button to talk.
3. Release the PTT button to listen.

NOTE:

Only one person can talk at a time. Do not press PTT while others are speaking.

Transmitting uses more battery. Keep transmissions short to save power.

If you can hear others but cannot talk to them, they may be using CTCSS tones or DCS codes.

Side Key 1 / Side Key 2

These are customizable keys with four optional functions: Monitor, Scan, SOS, and Key Lock. You can assign functions using the programming software.

Monitor

The Monitor function temporarily opens the squelch, allowing you to hear weak signals that would not normally break through. Press and hold **Side Key 1** or **Side Key 2** to activate this feature.

Scan

The Scan function searches for active signals on the programmed channels. When Side Key 1 or 2 is set to Scan, press and hold the key for 2 seconds until you hear the "ON" tone and release. The green LED will flash slowly, indicating the radio has entered Scan mode. When a valid signal with matching frequency and CTCSS/DCS is detected, communication can begin. If no signal is received and no [PTT] is pressed within 4 seconds, scanning resumes. Press and hold the same key again for 2 seconds until you hear the "OFF" tone to exit.

(Note: At least two channels must be added to the scan list via programming software for scanning to work.)

SOS

The SOS function signals an emergency by transmitting a high-frequency alarm. Other radios on the same frequency and CTCSS/DCS settings can receive the alert, indicating that help is needed. Assign SOS to Side Key 1 or Side Key 2 via the programming software. Press and hold the assigned key to activate the alarm mode. The radio will continuously sound the SOS alert until the [PTT] button is pressed to stop it.

Keypad Lock

The Keypad Lock function prevents accidental key presses. When assigned to Side Key 1 or 2, press and hold this key for 2 seconds until a beep sounds to lock the keypad. Press and hold the same key again for 2 seconds until a double beep sounds to unlock it.

Squelch

The Squelch function suppresses noise on idle channels and enables reception of even weak signals. The XP30 provides 10 adjustable Squelch levels through the programming software:

Level 0: Squelch is turned off.

Levels 1–9: Different levels of noise suppression.

The higher the level, the stronger the noise suppression. By default, the XP30 is set to Level 4.

Note:

If the squelch level is set too high, weaker signals may not be received.

If set too low, noise may be unmuted even when no valid signals are present.

Always adjust the squelch when no signals are being received.

The Time-Out Timer (TOT) can be set from 30 to 270 seconds via the programming software. This function is disabled by default.

CTCSS/DCS tones

CTCSS and DCS tones act like access codes, allowing the radio to communicate only with other radios on the same channel using the same code. Signals from radios on the same frequency but with different CTCSS/DCS tones will be ignored, preventing unwanted transmissions from being received.

Language Selection

You can freely switch between English and Russian voice prompts using a key combination. Stay on channel 15, power off the radio, then press and hold [PTT + SK1] to power on.

Low Battery Warning

The low battery warning alerts you when the battery needs to be charged or replaced.

When battery power is low, the radio will announce “Please change battery” every 15 seconds. If voice prompts are turned off, it will emit three short beeps (“beep, beep, beep”) and the LED indicator will flash red, reminding you to recharge or replace the battery pack.

Time-Out Timer (TOT) (can be enabled/disabled via programming software)

The Time-Out Timer prevents prolonged continuous transmission on a single channel.

You can set the TOT duration via programming software—from 15 seconds up to 300 seconds in 15-second increments.

If you transmit continuously for the set TOT period, the radio will automatically stop transmitting and sound a warning tone. Release the [PTT] key to silence the warning, then press [PTT] again to resume transmission.

VOX Frequency Hopping Function

The VOX feature allows hands-free communication without pressing the PTT button. Simply speak toward the microphone, and transmission is automatically activated.

VOX sensitivity can be adjusted to 9 levels (1–9) via the programming software:

Level 2 is the default, and Level 9 is the lowest sensitivity.

Using the programming software, you can enable or disable VOX and select the desired sensitivity level.

Frequency Hopping Function

The frequency hopping feature can be enabled or disabled for each channel. It enables encrypted communication, preventing other models of walkie-talkies from receiving your transmissions, thereby ensuring the confidentiality of your communications.

Note:

If Frequency Hopping is enabled, the other party must use the same model with the same setting to communicate. When Frequency Hopping is on, the "CTCSS/DCS Encode" and "CTCSS/DCS Decode" settings are overridden—regardless of their values, the radio will operate in Frequency Hopping mode.

Battery Saving

The Battery Saving feature reduces power consumption when no signal is received and no operations are performed (no keys pressed, no channel knob turned). It can be enabled via programming software.

The feature activates after 10 seconds of inactivity on an idle channel and is automatically disabled when a signal is received or any operation is performed.

Programming Encryption Function

This radio supports programming encryption to protect your frequencies and sub-tone data from unauthorized access, safeguarding both your information and your customers'. Settings can be configured via the programming software.

Maintenance

Your XP30 was designed to fulfill any warranty obligations and to enjoy this product for many years. As for all the electronically devices, we recommend you to follow this few suggestions:

- Do not attempt to open the unit. Non-expert handling of the unit may damage it and/or annul the warranty.
- When using regulated power supply, take notice of power voltage that must be 5V to avoid damages.
- High temperatures can shorten the life of electronic devices, and warp or melt certain plastics. Do not store the radio in dusty or dirty areas.
- Keep the Radio dry. Rainwater or damp will corrode electronic circuits.
- If it appears that the Radio diffuses peculiar smell or smoke, please shut off its power immediately and take off the charger or battery from the Radio.
- Do not transmit without antenna.

Technical Specifications

General Part	
Frequency Range	PMR446
Channels	16
Working temperature	-10°C to +40°C
Operation Voltage	DC 3.7 V ±10%
Operation Mode	Simplex
Dimensions	135mm×54mm×27mm
Weight	150g (Battery pack included)
Antenna Impedance	50ohm
Category	B
Transmitter Part	
Frequency Stability	±2.5ppm
RF Output Power	≤500mW ERP
Max frequency deviation	≤2.5KHz
Audio distortion	≤3%
Adjacent Channel Power	< 60dB
Spurious radiation	Within European legal terms
Occupied bandwidth	Within European legal terms
Receiver Part	
Receive Sensitivity	< 0.2μV@20dB SINAD
Audio distortion	≤3%
Audio response	300 Hz ~ 3 KHz
Adjacent Channel Selectivity	Within European legal terms
Inter modulation rejection	Within European legal terms
Spurious response	Within European legal terms
Blocking	Within European legal terms

DECROSS and the Stylized DC Logo are trademarks or registered trademarks of SIA SDC Distribution. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2025 SIA SDC Distribution. All rights reserved.

Printed in China.

