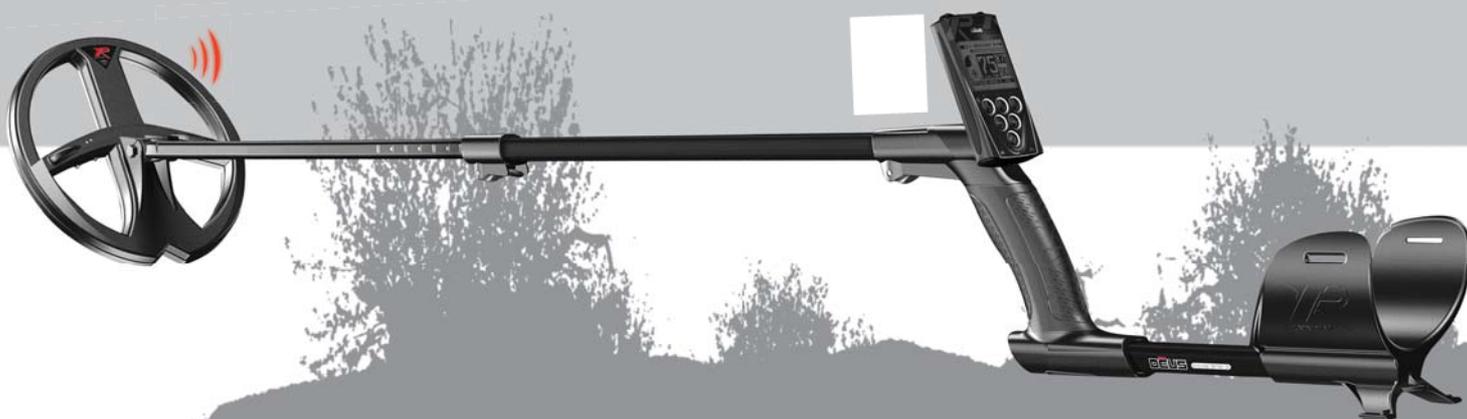


DEUS ^{V3.xx}



USER'S MANUAL

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
АДАПТИРОВАННЫЙ ПЕРЕВОД ОТ
WWW.detectorparty.com



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ — Page 02	
	Беспроводные наушники
КОМПЛЕКТАЦИЯ — Page 04	Menu — Page 29
СБОРКА — Page 05	Discrimination-Sensitivity-Ground
	Frequency-Tones-Volume-Coil
Использование	Pairing with a new coil — Page 30
Блок дистанционного управления — Page 06	Delete coil — Page 31
Заводские программы описание — Page 07	Factory Programs — Page 31
Старт — Page 08	Save or delete a modified program — Page 31
	Replacement of the backphone — Page 31
MENU	ПИТАНИЕ - БАТАРЕИ
Discrimination — Page 09	Battery status — Page 32
Discrimination IAR (Gold Field) — Page 10	Battery life — Page 32
Sensitivity — Page 10	Charging time and charging progress — Page 32
Frequency — Page 11	Charge — Page 33
Iron Level — Page 12	Battery durability — Page 34
Tone — Page 12	Replacement — Page 34
Reactivity — Page 13	Precautions — Page 35
Audio Response — Page 15	
Notch — PAGE 15	
	МЕНЮ EXPERT
GROUND ГРУНТ	Multi-Tones — Page 36
General — Page 16	Pitch — Page 36
Manual Mode — Page 17	Full Tones — Page 37
Pumping Mode — Page 17	Multi-Tones, thresholds and tones — Page 37
Prog.10 Gold Field — Page 18	TX Power — Page 38
Tracking Mode — Page 19	Audio Overload — Page 38
Beach Mode — Page 20	Frequency shift — Page 39
	Silencer — Page 39
NON-MOTION Статический — Page 21	Multi-Notch — Page 40
	Notch Ground — Page 40
OPTION ОПЦИИ	Практические советы — Page 41
Programs — Page 22	Меры предосторожности — Page 43
Coils — Page 23	ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЕ — Page 44
Pairing with a new coil — Page 23	Спецификация — Page 46
Delete coil — Page 25	АКСЕССУАРЫ — Page 47
Configuration — Page 25	Запчасти — Page 48
Speakers — Page 26	РЕКОМЕНДАЦИИ/ЗАКОН — Page 49
Back light — Page 26	Заводские программы — Page 50
Contrast — Page 26	ВАШИ УСТАНОВКИ — Page 52
Clock setting — Page 26	СТРУКТУРА МЕНЮ — Page 54
Profile — Page 27	ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ — Page 56
Update — Page 27	ГАРАНТИЯ — Page 58

CONGRATULATIONS ON THE PURCHASE OF YOUR XP METAL DETECTOR AND WELCOME TO THE WORLD OF RESEARCH AND EXPLORATION!

Вы вложили капитал в высокотехнологичный и высоко производительный прибор, который был разработан и произведен во Франции. Этим Вы помогаете нашей Компании в дальнейшем совершенствовании металлопоиска в полевых условиях, и мы благодарим Вас за Ваш вклад.

TECHNICAL INTRODUCTION

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

DĒUS®, первый полностью беспроводной детектор

Dēus инновационный с точки зрения дизайна металлоискатель, поскольку в нем реализована архитектура, основанная на трех элементах, сообщающихся через цифровую линию радиосвязи. В этом новом дизайне катушка, дистанционное управление и аудио наушники являются независимыми компонентами благодаря интегрированным в них высоко производительным компактным литийевым батареям.

Ультраминиатюрная электронная схема, включенная в поисковую катушку, оцифровывает и анализирует сигналы. Отсюда данные посылаются в наушники и блок дистанционного управления в режиме реального времени через цифровую линию радиосвязи. При этом методе сигнал обрабатывается в источнике а не передается через проводную связь, что значительно улучшает качество данных.

Объединение компонентов передовых технологий, созданных на основе научных достижений, позволило нам произвести мощный, быстрый, легкий, компактный и полностью управляемый цифровой детектор.

Являетесь ли Вы опытным пользователем или новичком, Dēus предлагает Вам решать, стоит изменять или нет любые из параметров его настройки. Сильные предустановленные заводские программы позволяют всем пользователям начать немедленный поиск, в то время как опытный искатель может выбрать более продвинутые параметры через понятный интерфейс.

То что описано в этом руководстве, под названием “Дистанционное управление” - фактически пользовательский интерфейс, известный как ‘пульт управления’ на других детекторах. Дистанционное управление делает доступным управление многими функциями детектора через графический интерфейс. И также позволяет получить программные обновления (через Интернет) через его гнездо USB.

Dēus также уникален благодаря способности функционировать без блока дистанционного управления, только с катушкой и беспроводными наушниками, что делает его оснастку еще более компактной, и легкой!

Как и дистанционное управление, наушники содержат все компоненты, необходимые для обнаружения цели. Они и есть - блок управления, но в ультраминиатюрном исполнении. В отсутствие блока дистанционного управления они используются для изменения параметров настройки детектора. С наушниками Вы можете включить и выключить Dēus, изменить главные настройки поиска, такие как чувствительность, дискриминация, баланс грунта, тон, частота (4 кГц, 8 кГц, 12 кГц, 18 кГц), громкость, и т.д. а также выбрать заводскую или ранее созданную с дистанционным управлением программу поиска!

На практике безразлично ищете ли Вы с блоком дистанционного управления или без него!

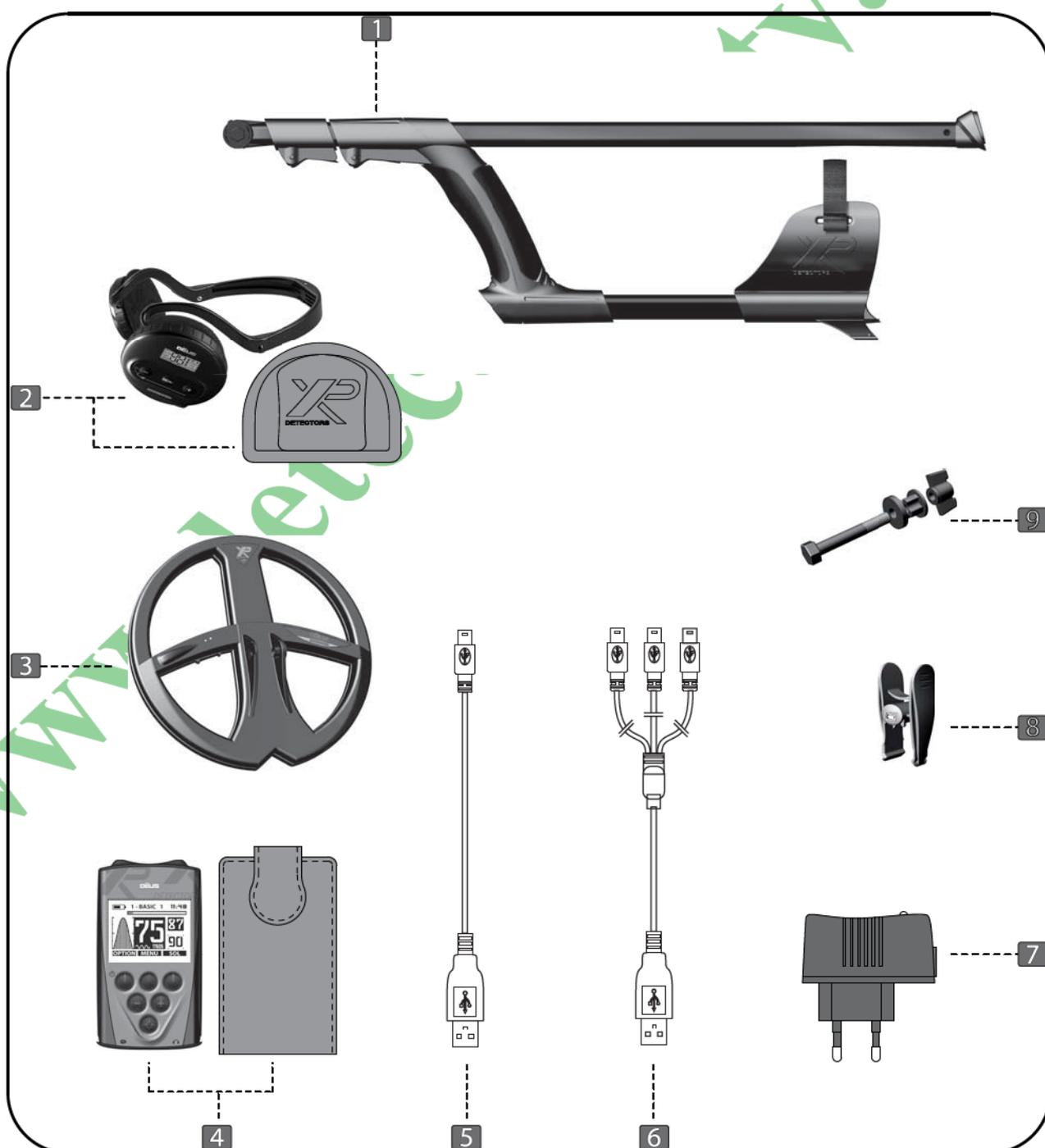
И, наконец, в новой запатентованной штанге XP объединены преимущества S-образной и прямой телескопической штанг. Это позволяет Вам развернуть или сложить прибор и заменить катушку всего за несколько секунд.

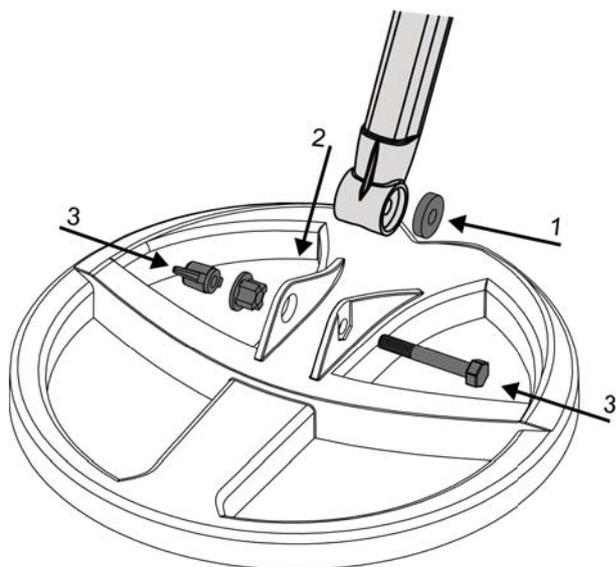
Дружелюбный дизайн гарантирует комфорт и удобство для пользователя: длина, подгоняемая до миллиметра, улучшенный операционный угол и форма резиновой рукоятки, приспособленной для удобного захвата.

И так, теперь Вы готовы к новым приключениям!

Коробка с Вашим металлоискателем Dēus (при покупке) содержит следующие компоненты:

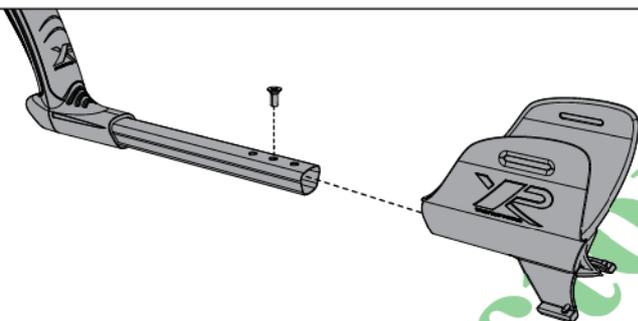
- 1 Одна собранная полностью телескопическая штанга
- 2 Один набор беспроводных наушников с чехлом для хранения (или без),
- 3 Одна поисковая катушка с защитой
- 4 Один пользовательский интерфейс (дистанционное управление) с чехлом
- 5 Один кабель : USB / один разъем mini-B (при покупке с блоком ДУ)
- 6 Один кабель : USB / три разъёма mini-B
- 7 Одно зарядное устройство от сети
- 8 Один зажим для перезарядки катушки
- 9 Набор крепежа (2 винта, 2 барашковых гайки, 1 распорная шайба, 1 уплотнительная прокладка)



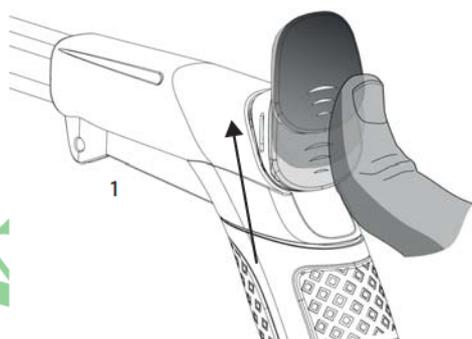


Установка катушки на штангу:

- 1 Вставьте единственную уплотнительную резиновую шайбу в отверстие втулки на основании нижней штанги.
- 2 Совместите основание штанги с катушкой
- 3 Установите болт и гайку.



Сборка подлокотника



- 1 Снять защитную крышку

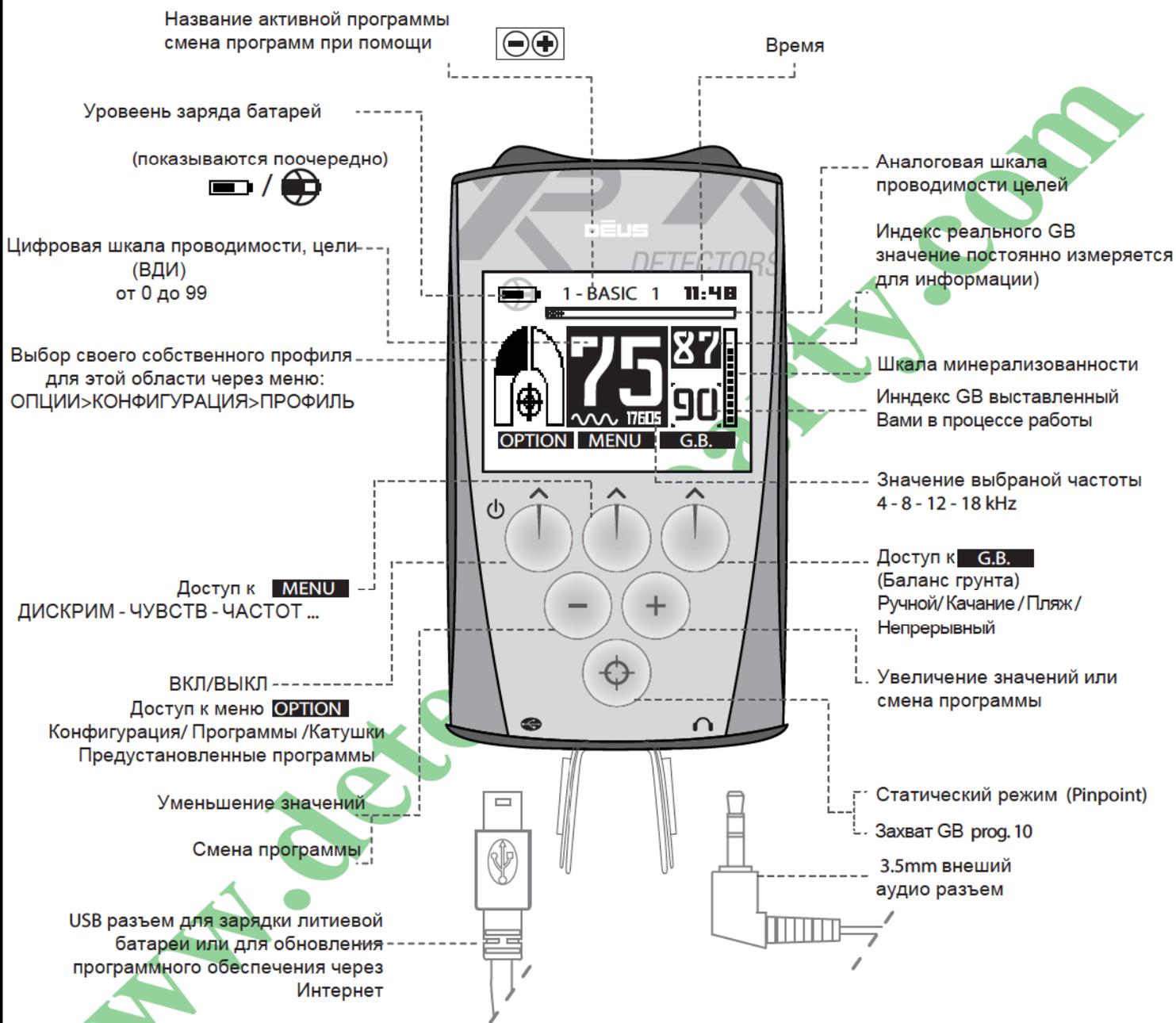


- 2 Установить блок дистанционного управления

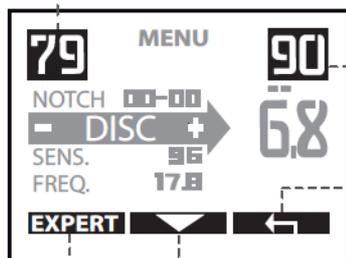


- 3 Снять блок дистанционного управления

БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ДУ)



Пример подменю



Напоминает Вам индекс проводимости цели, чтобы помочь Вам оптимизировать свои параметры настройки

Индекс минерализации грунта

Подтверждение и возвращение к главному меню

Прокрутка строк меню

Доступ к меню ЭКСПЕРТ

ЗАВОДСКИЕ ПРОГРАММЫ

- 1 - BASIC 1 ----- Программа Общего пользования (12 kHz).
- 2 - GM POWER ----- Параметры настройки сходны с XP Gold Maxx Power, мощная и быстрая
- 3 - DEUS FAST ----- Более избирательная к маленьким целям на замусоренной железом территории и более глубокая на минерализованном грунте
- 4 - PITCH ----- Озвучка тона, которая варьируется по частоте и амплитуде согласно силе сигнала.
- 5 - G-MAXX ----- Средняя скорость, особенно эффективна для обнаружения больших масс металла и монет с высокой проводимостью.
- 6 - RELIC ----- Медленно, для поиска больших и глубоких масс металла в относительно незамусоренном грунте
- 7 - WET BEACH ----- Влажные пляжи, на месте необходима отстройка от грунта, или Pumping или Manual (стр. 17).
- 8 - DRY BEACH ----- Настроена для сухого песка.
- 9 - BASIC 2 ----- Простая в эксплуатации. Настройки, обеспечивают большую стабильность, идеально подходит для начинающих, минимизирует ложные сигналы (типа сигналов от пробок для бутылок).
- 10 - GOLD FIELD ----- ЗОЛОТОЙ ПРИИСК использует метод разработанный для поиска в земле, которая высоко минерализована и в которой могут быть скрыты золотые самородки. В этих условиях цели часто замаскированы под сигналы минерализации грунта или железные объекты, особенно когда они глубоки. Чтобы сканировать глубже в этих сложных условиях, программа "Золотой прииск" использует опцию Все металлы, позволяющую Вам сканировать зону грунта, которая обычно не доступна. Вместо того, чтобы отклонить все значения сигналов ниже предустановленных (как на обычных детекторах), она отклоняет только отдельные сигналы грунта, в котором Вы ищете, поэтому будьте очень внимательны. Чтобы облегчить баланс грунта (очень важный в этой программе), кнопку GB  следует нажимать в процессе 1 или 2 качков катушки.

В этой программе несколько параметров настройки не активны или заменены другими регулировками, в частности

- Дискриминация IAR (Подавление Амплитуды Железа): диапазон дискриминации может быть применен от 0 до 5. Это коснется только целей, которые производят мощные сигналы, типично - мелкие железные цели. IAR не отклонит более глубокие цели, которые могут пересекаться с железом, когда они залегают в минерализованном грунте. Это гарантирует, что хорошие цели не будут отклонены по ошибке.
- Быстрая отстройка от грунта (Grab) выполняется просто, нажимая  качайте катушку к и от земли.

Note: Показание проводимости сохраняется. Это позволяет работать в режиме Все Металлы с визуальным распознаванием (действительным на мелких целях)..

ВКЛЮЧЕНИЕ

После зарядки устройства. (стр. 33)



1 Включение

дистанционного управления
(после раздвижения штанг и
расположения катушки на расстоянии
от земли и металла)



2 Выбор или отказ от
использования
внутреннего динамика



3 Включение
наушников (-)



Светодиод на катушке дает 20 длинных, последовательных вспышек, что указывает, на то что она просыпается и рекалибруется. Как только рекалибровка завершена, катушка становится готовой к эксплуатации и ее светодиод мигает каждую секунду.

Когда катушка находится в ожидании, диод мигает каждые 4 секунды, тогда как, когда она находится в рабочем состоянии, вспышки происходят каждую секунду.

По умолчанию Вы начинаете с первой предустановленной программы - BASIC 1, которая наиболее подходит для общего использования.

Если Вы хотите проверить одну из 10 других заводских программ,

просто прокрутите их с

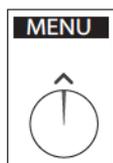


Выключение Dēus

1 В течении 2с удерживайте кнопку  на блоке управления

2 Одновременно нажмите кнопки   на наушниках

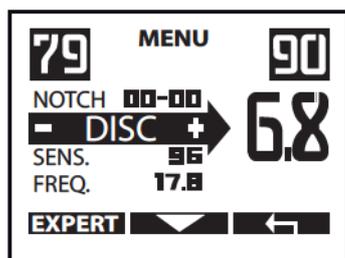
Note : Не включайте Dēus, когда катушка - рядом с металлом, в автомобиле, или когда штанга сложена, поскольку это может влиять на калибровку и привести к неправильной работе. Если это произойдет, выключите прибор и повторно включите исправив ошибку. Подобные ошибки не представляют риска для оборудования или его электроники, но могут сказываться на результате поиска!



Настройка главных параметров поиска.

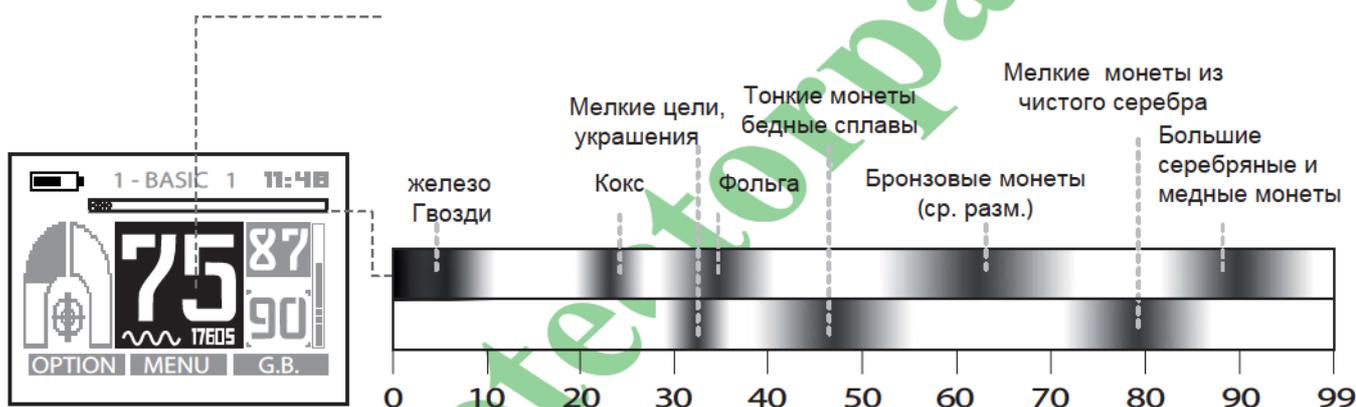
- 1 Нажмите **MENU**
- 2 Прокрутите строки меню нажимая

DISCRIMINATION ДИСКРИМИНАЦИЯ



- 1 Регулировка уровня дискриминации с (0-99)
- 2 Выход возврат в основное меню.

Дискриминация позволяет отклонить нежелательные цели, поднимая или понижая порог, ниже которого некоторые металлы - не дифференцируются. Шкала проводимости (от 0 до 99) для металлических целей, показанная ниже, поможет Вам лучше понять диапазон дискриминации и его пределы, и видеть, как он соответствует цифровому значению проводимости цели в главном меню дистанционного управления.



Увеличение значения дискриминации позволяет Вам последовательно отклонить любую цель, проводимость которой ниже, чем установленное значение. Например, если Вы настроите уровень дискриминации на 10, то Вы отклоните железо со значениями между 0 и 10. Если Вы настроите его на 40, то Вы также отсечете маленькие кусочки алюминиевой фольги, проводимость которой - меньше чем 40.

Если Вы хотите отклонить другой мусор с более высокой проводимостью, такой как язычки алюминиевых банок от напитков, свинцовую дробь или медные охотничьи гильзы (с проводимостью 60-75), то Вы должны также быть готовы что при этом пропустите и ряд полезных металлических целей с подобной проводимостью.

Если Вам досаждают мусор с достаточно высокой проводимостью, и Вы все еще хотите отклонить его, лучше сделать это используя вырезки в меню NOTCH.

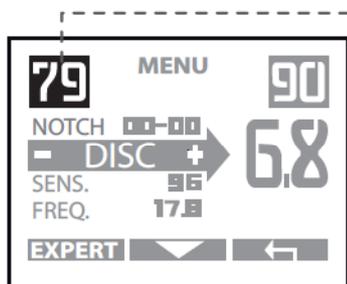
Две альтернативы предполагают: выбор дискриминации низкого уровня между 5 и 10, а затем, использование либо:

- 1/ цифрового отображения цели для более или менее визуального распознавания целевой категории, либо:
- 2/ Многотональный способ, чтобы отличить нежелательные цели, используя выделенный аудио тон.

В обоих случаях решение копать или нет зависит от Вас.

DISCRIMINATION продолжение...

Note : В зависимости от используемого значения частоты проводимость цели воспринимается детектором различно. Цифровое отображение проводимости может поэтому изменяться в зависимости от частоты.

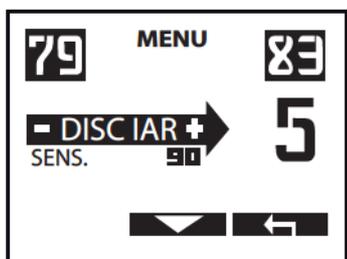


Note : Значения от 0 до 10 касаются отклонения железа. Чтобы достичь большей точности в этом диапазоне значения приводятся с точностью до десятичных долей. (от 2.1 до 9.9).

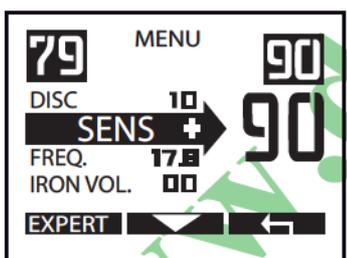
Note : В нескольких меню, в частности наверху слева экрана Discrimination, показано напоминание индекса проводимости цели, который помогает Вам, регулировать уровень дискриминации.

DISCRIMINATION IAR (Prog.10 ЗОЛОТОЙ ПРИИСК)

Программа №10 ЗОЛОТОЙ ПРИИСК использует другой метод дискриминации, названный IAR (Отклонение Амплитуды Железа): диапазон дискриминации здесь может меняться от 0 до 5. IAR влияет только на цели, которые производят сильные сигналы - как правило это мелкий черный металл. IAR не будет отклонять глубокие цели, которые могут производить впечатление черных, когда они залегают глубоко в минерализованном грунте, что обеспечивает то, что хорошие цели не будут отвергнуты по ошибке. Более высокие значения дискриминации, побуждают детектор отклонять глубокие "черные" сигналы. Золотые самородки (локализованные глубоко в минерализованных почвах) порождают подобный "черный" сигнал, поэтому в данном случае лучше снизить уровень дискриминации.



SENSITIVITY ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ



1 Выбор уровня чувствительности при помощи  (от 0 до 99)

2 Выход 

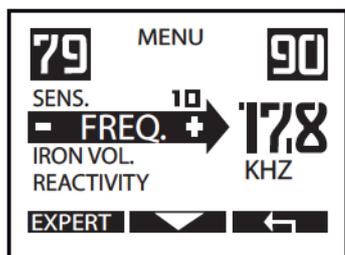
Чувствительность часто упрощенно описывают как установку, которая регулирует уровень мощности устройства. Однако, это неправильно. Как следует из названия функции, она фактически определяет уровень чувствительности устройства. Это реакция на получение сигнала от приемника катушки. Тем не менее на практике результаты относительно сходны, поскольку увеличение чувствительности устройства позволяет ему обнаружить присутствие более отдаленных целей. Однако, нужно повторить, что эта функция не влияет на мощность излучения.

Обычно используемые уровни чувствительности колеблются от 70 до 90. Но может быть необходимо уменьшить этот уровень, если есть слишком много помех, как это часто бывает около воздушных или подземных линий электропередачи, радио-ретрансляционных станций, мобильных телефонов, и т.д.



Не проверяйте свое устройство в Вашем доме, где есть значительная электромагнитная и металлическая интерференция от городских коммуникаций.

FREQUENCY ЧАСТОТА



1 Прокручивайте частоты с

2 Выход

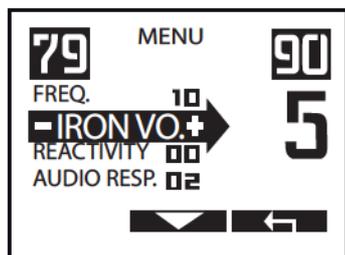
Dēus предлагает Вам выбор из четырех частот (4 кГц, 8 кГц, 12 кГц и 18 кГц), которые наиболее востребованы при поиске. Они позволяют Вам приспособить Ваши настройки наиболее точно к особенностям грунта и целям, которые будут обнаружены.

Ниже приведен приблизительный список наиболее вероятных целей, которые могут быть обнаружены согласно той или иной выбранной частоте:

4 kHz	<p>Большие, главным образом железные и цветные массы металла.</p> <p>Монеты достаточных проводимости и размера.</p> <p>Все другие средние или относительно маленькие цели в неминерализованной земле, относительно незагрязненной железом.</p> <p>Хороший режим для поиска крупного железа и военщины</p>
8 kHz	<p>Общего назначения.</p> <p>Монеты и большие массы металла, военщина.</p> <p>Средние и маленькие цели в слабо минерализованном грунте.</p>
12 kHz	<p>Общего назначения. Маленькие монеты.</p> <p>Монеты любых размеров в средне- и сильно минерализованном грунте.</p>
18 kHz	<p>Мелкие монеты, сделанные из любого сплава (золото, серебро, медь, и т.д.) и большие, но очень тонкие монеты, Слабо проводимые золотые монеты, свинец, кольца, листовой металл, алюминиевая фольга. Маленькие объекты могут быть найдены даже в минерализованном грунте, замусоренном железом. Легко различает горячие камни.</p> <p>Более нестабильный на неминерализованном и сыром грунте.</p>

Note : Если Вы новичок, частота 8 кГц - хороший компромисс для основного использования. На влажном пляже частота 18 кГц будет лучше при поиске маленьких золотых драгоценностей, таких как ожерелья цепи и браслеты, обнаружение которых обычно затруднительно.

IRON VOLUME уровень громкости железа



1 Регулировка уровня громкости железа  (от 0 до 5)

2 Выход 

У Вас есть возможность управления громкостью звука низкого тона, который обычно соответствует железу. В зависимости от обстоятельств это позволяет сосредоточить внимание на других звуках, уменьшая звук вызванный железом.

С другой стороны, некоторые пользователи предпочитают, чтобы низкие сигналы от железа были слышимыми, поскольку они знают, что хорошие цели на границе возможностей детектора в минерализованной земле иногда генерируют низкие звуки с низкой амплитудой.

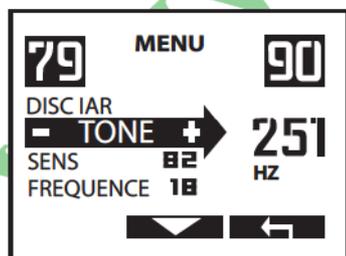
- На 0 низкий тон отключен.

- На 5 у низкого тона будет уровень звука эквивалентный другим средним или высоким тонам.

Note : Если порог дискриминации слишком низкий, 0 или 2, например, большая часть железа будет производить не низкие - а средние тоны, подобно тому как это происходит в All Metals. В этом случае изменения уровня громкости железа не будут иметь значения.

ТОН ТОН (prog. 10 только)

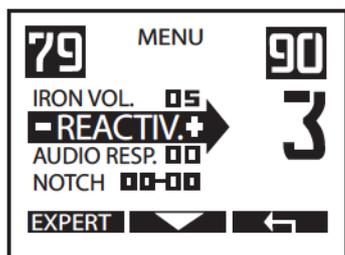
Функция ТОН доступна только в программе 10 "ЗОЛОТОЙ ПРИИСК". Она позволяет устанавливать основную частоту шага аудио сигнала.



1 Регулировка тона от 150 до 603 Hz с 

2 Выход 

REACTIVITY РЕАКТИВНОСТЬ



1 Установка Reactivity от 0 до 5 с

2 Выход

Реактивность - жизненно важная регулировка, которая определяет работу детектора с точки зрения того, как быстро он анализирует сигнал от обнаруженных объектов и его способности отделить сигналы от двух целей, расположенных близко друг к другу. Reactivity также известна как Время Восстановления. Если почва содержит много железа, горячих камней или других минерализованных обломков, проникновение сигнала в почву затруднено. В этих условиях Dēus позволяет Вам выбрать высокую степень реактивности, которая поможет Вам ускорить анализ сигналов.

С другой стороны, если земля "чистая", лучше уменьшить Реактивность и двигаться медленнее, чтобы повысить чувствительность к глубоким массам металла и добиться более полного проникновения сигнала.

У пользователей, знакомых с Gold Maxx Power, уже была возможность оценить Реактивность (скорость восстановления) приборов XP. И даже при том, что Dēus - особенно быстрый и избирательный прибор, у Вас теперь есть возможность регулирования реактивности, чтобы сделать его еще более избирательным!

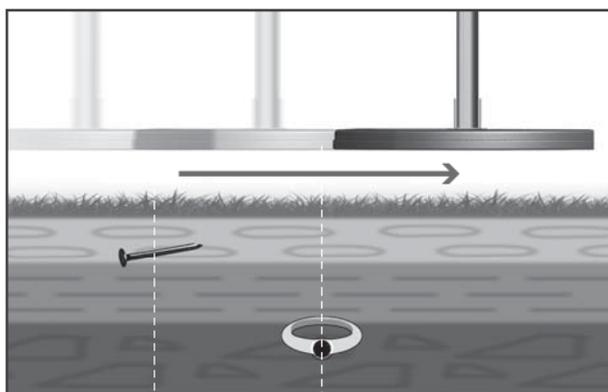
Для примера, и чтобы помочь Вам лучше понять доступные уровни реактивности, Вы должны отметить, что реактивность большинства детекторов на рынке эквивалентна только уровню 1 Dēus.

У Gold Maxx Power есть реактивность, эквивалентная уровню 2 Dēus.

Наиболее вероятные находки с рекомендуемыми параметрами настройки следующие:

0	большие массы и монеты в грунте незамусоренном железом.
1	большие массы и монеты в грунте слабо замусоренном железом, Основная
2	Основная на минерализованных почвах с железным мусором.
3	Сложные почвы замусоренные железом, горячими камнями и т.п.
4/5	Очень сложные почвы сильно замусоренные железом, горячими камнями

REACTIVITY continued...

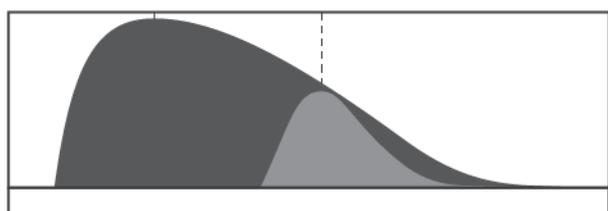


Пример

Прохождение катушки сначала над железом, лежащим близко к поверхности потом над хорошей металлической целью (кольцо).

R
E
A
C
T
I
V
I
T
Y

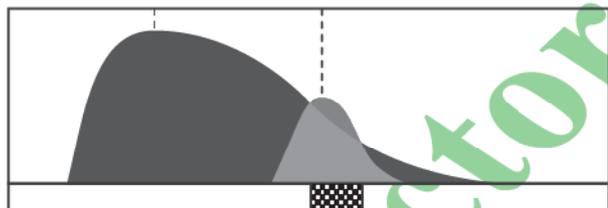
0



С низким уровнем Реактивности железо обнаруживается более длительное время, до такой степени, что оно полностью скрывает кольцо.

нет звука

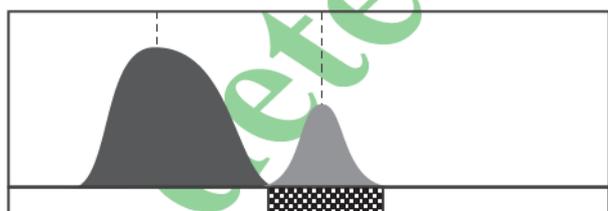
2



Со средним уровнем Реактивности, Вы начинаете замечать кольцо. Аудио сигнал частично озвучивает цель

корткий звук

4



Высокий уровень Реактивности позволяет Вам полностью отличить кольцо от железа. Аудиосигнал полностью указывает на цель.

полный звук

На чистом грунте самые большие диапазоны обнаружения получены с низкими уровнями реактивности. Однако Вы будете находить больше целей и они будут более глубокими на минерализованном грунте со средними или высокими уровнями реактивности. Так что не рассчитывайте каждый раз на работу в оптимальных условиях.

Заметьте, что в зависимости от уровня реактивности, длина аудиосигнала варьируется, когда катушка проходит над целью:

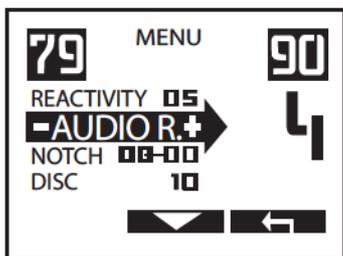
Низкая Реактивность (0, 1) = длинный звук **Высокая Реактивность (3, 4, 5) = короткий звук**



Очевидно что длина любых ложных сигналов (треск железа, например) также изменится пропорционально.

Поэтому советуем часто не менять уровень реактивности, поскольку это может повлиять на Вашу способность отличать полезные звуковые сигналы от ненужных.

AUDIO RESPONSE - Звуковой отклик

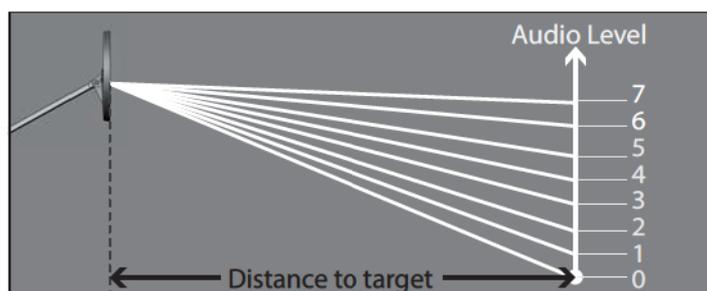


1 Регулировка Звукового отклика с от 0 до 7

2 Выход

Аудио Отклик позволяет Вам усилить громкость озвучки отдаленных целей и поэтому сделать их более доступными.

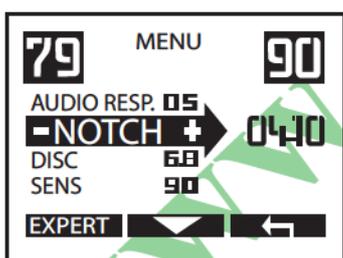
Это дает ощущение большей мощности, однако на самом деле не обеспечивает дополнительной глубины, поскольку это всего лишь регулировка звуковой кривой (динамического диапазона звуков).



Note: Усиливая слабые полезные сигналы Вы будете также усиливать и слабые ложные сигналы.

Note: Увеличивая звуковой отклик Вы сжимаете динамический диапазон и таким образом снижаете оценку расстояния до цели.

NOTCH ВЫРЕЗКА



Notch дополняет дискриминацию: она позволяет отклонять "окно" целей, тогда как дискриминация отклоняет все цели ниже отобранного порога.

Например, если Вы обнаруживаете часто встречающуюся, нежелательную цель в земле, Вы можете решить отклонить только соответствующую ей группу проводимости и продолжить обнаруживать цели, проводимость которых и выше и ниже, чем в этой группе.

1 Если у выбранной цели проводимость 37, сделайте вырезку от 34 до 40, используя

Все цели с проводимостью 34 - 40 будут обеззвучены.

2 Выход

Note: По умолчанию ширина окна вырезки составляет 6 пунктов.

Общие представления

Разные уровни минерализации почвы, с которой Вы сталкиваетесь во время разведки могут иногда влиять на работу Вашего детектора.

Например, это может произойти из-за естественной магнитной минерализации, такой как окись железа, горячие камни и магнетит или спорадическая минерализация территории бывшего населенного пункта- (также магнитные): очаги, глиняная посуда, горячие камни, шлак, и т.д. На побережье это может быть минерализация магнитного типа (магнетитовый песок) или электропроводникового (соленая вода) в зависимости от пляжа или региона.

Если Вы - опытный искатель, Вы можете захотеть оптимизировать свои поиски, чтобы достигнуть лучшего проникновения на некоторых из этих типов минерализованных почв.

В магнетическом грунте с относительно однородной минерализацией настройка параметров относительно влияния грунта, улучшит проникновение, уменьшая амплитуду сигналов грунта, поступающих обратно через принимающую схему. Эти 'адаптированные регулировки' включают настройку значений Баланса грунта (GB) добавлением 1 к среднему значению обнаруживаемого отклика земли, чтобы не слышать, этот отклик. Режимы Tracking и Pumping делают это автоматически, если состояние грунта позволяет. С Progr 10 Золотой прииск жизненно важно точно установить значение грунта.



Внимание: Поскольку Регулировка баланса грунта - требует большого опыта, мы рекомендуем, чтобы Вы прочитали эту главу и использовали различные способы балансировки грунта тщательно, постепенно обретая собственный опыт в понимании грунта. По умолчанию оставайтесь в ручном режиме на уровне 90 на материковом грунте и на сухом песке пляжа. На влажном пляже уменьшайте уровень с 27 до 25.

Note : Если земля не минерализована (см. ниже bargraph: шкала минерализации) нет никакой необходимости изменять Баланс грунта относительно 90: так как земля не передает существенного ложного эха обратно. Работа будет оптимальна на уровне 90, и Вы даже уменьшите помехи, возникающие от ударов катушкой.

В основном меню постоянно отображаются три параметра:

Реальный индекс GB

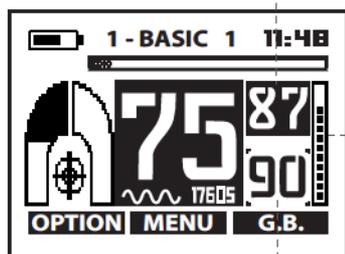
(реальная фаза измеряется постоянно для информации).

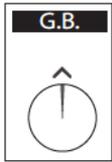
Минерализованность

Чем выше это значение, тем более минерализованная почва. Перемещайте катушку вверх и вниз несколько раз, чтобы оценить уровень минерализации. Если уровень низкий, нет необходимости вносить какие-либо изменения в настройку.

Текущий уровень скорректированного GB

(настройка скорректированная по ходу).



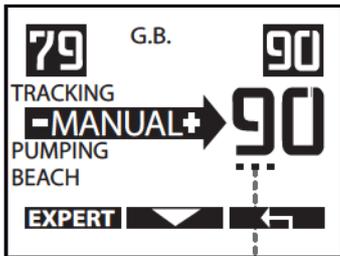


1 Нажмите кнопку GB

4 способа будут доступны:

MANUAL - PUMPING - TRACKING - BEACH (ON / OFF)

MANUAL Mode РУЧНОЙ РЕЖИМ



1 Выберите **Manual** с

2 Изменяйте с

3 Выход

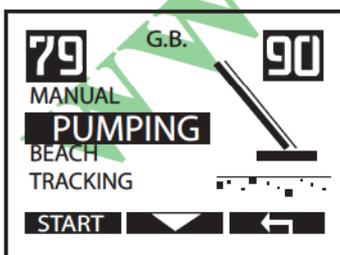
Вы можете вручную установить уровень GB от 60 до 95 если режим Beach выключен или от 0 до 30 если режим Beach включен.

Каждый уровень отклонения грунта от 60 до 95 достигается тонкой настройкой путем прибавления единицы, что позволяет лучше отслеживать грунт. 90 - это уровень по умолчанию. Это - наиболее распространенный уровень, который позволяет Вам отклонить все магнитные минералы, находящиеся в земле.

Уменьшая G.B. к 87 Вы начнете обнаруживать горячие камни, а удары катушкой, могут привести к ложным сигналам. Еще ниже, между 75/85, глиняная посуда и сама почва начнут вмешиваться в работу Вашего детектора.

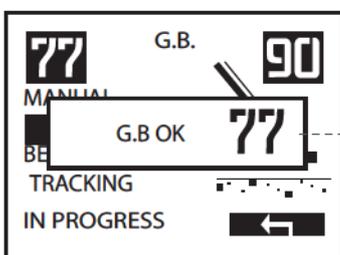
Note: Если Вы неопытны в работе с откликом грунта, мы настоятельно рекомендуем, чтобы Вы ограничились уровнем GB = 90, который является настройкой по умолчанию и является самым стабильным исходным уровнем, рекомендуемым для материковой земли. Уровни ниже, чем 90 приведут к повышению нестабильности работы прибора.

PUMPING Mode “РЕЖИМ “НАКАЧКИ”



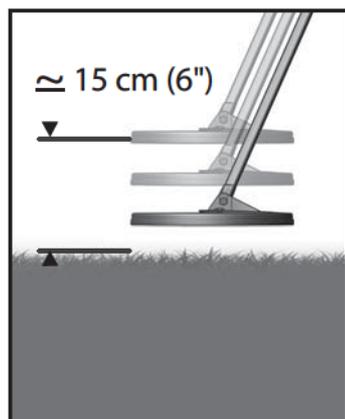
1 Перейдите к **Pumping**

2 Нажать **START** сделать несколько раз “насосные” движения катушкой до появления строки **G.B OK**



3 Выход

PUMPING Mode



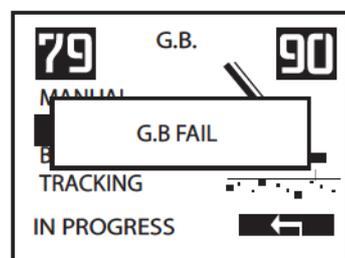
Pumping - полуавтоматический процесс, который позволяет Вам регулировать баланс грунта в зоне, которую Вы определили как наиболее общую в исследуемом месте.

Впредь, измеренное значение грунта вводится в память прибора и используется в качестве нового активного уровня баланса грунта.

Если это значение неподходящее, или если оно приводит к нестабильности, Вы можете повторить процесс в другой зоне или переключиться на ручной режим, добавив в нем несколько дополнительных единиц BG.

Note: Если в процессе отстройки под катушкой окажется железо Deus

выведет сообщение



При этом сохранится предыдущее значение баланса. Эта проблема обычно вызывается присутствующим железом. Если это так, то перейдите в другое место и повторите **Pumping**.

Note: В слабо - или вовсе неминерализованном грунте, не нужно менять значение баланса грунта, и для большей стабильности мы Вам советуем оставаться на уровне BG=90.

PUMPING Mode PROG. 10 GOLD FIELD

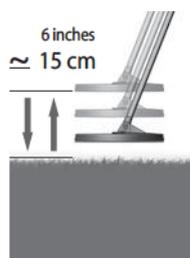
Режим **PUMPING** В прог. 10 золотой прииск

Программа 10 GOLD FIELD (ЗОЛОТОЙ ПРИИСК) приспособлена специально, для поиска золотых самородков в грунтах с высокой минерализацией. Эти зоны - труднодоступны с обычными детекторами. Причина этого присутствие ферромагнитных металлов, которые скрывают золотые самородки. Программа №10 ЗОЛОТОЙ ПРИИСК использует технику отличную от обычных детекторов, но нуждается в точном балансе грунта.

У Вас есть возможность выполнить GB, используя дистанционное управление или наушники.

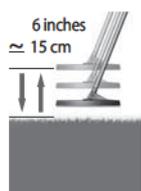
Настройка через дистанционное управление:

Нажмите, ⊕ чтобы захватить значение грунта, качая катушку на землю для калибровки и стабилизации DEUS. В нижнем правом углу экрана число покажет новое значение GB



Перезапустите операцию если грунт изменился или появилась нестабильность

PUMPING Mode PROG. 10 GOLD FIELD (continued...)



Управление с наушников:

1 Нажмите пролистайте до Program (P1...)

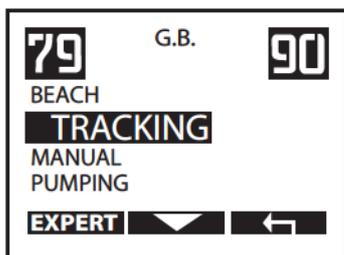
Выберите Program 10 (P 10) с или

2 Нажмите дойдите до "GND".

3 Нажмите и качая катушку к земле, захватите параметры грунта.

Перезапустите операцию если грунт изменился или появилась нестабильность

TRACKING Mode РЕЖИМ ОТСЛЕЖИВАНИЯ



1 выбрать **Tracking** с

2 Выход

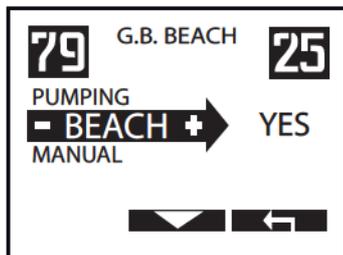
При этом способе Dēus постоянно сканирует землю и в цифровой форме фильтрует извлеченные сигналы непрерывно определяя их средние значения. Этот способ может быть полезным на почвах с относительно однородной минерализацией, и там где минерализация постепенно варьируется от зоны к зоне, что часто имеет место в естественно минерализованной земле. В этом случае, Dēus автоматически изменяет баланс грунта к новому значению.

Однако в земле, где минерализация возникла из-за человеческого присутствия (древние поселения, например) этот способ GB неприемлим из-за постоянно изменяющегося грунта .

Действительно, в пределах всего одного метра, на таком грунте можно столкнуться с переходами от одной крайности к другой (значения между 70 и 90): горячие камни, кирпич, шлак, глиняная посуда и вкрапления почвы, которая нейтральна или характеризуется разнообразной минерализацией. Это может быть выражено до такой степени, что любое усреднение будет бессмысленно. должны Тогда Вы должны установить уровень GB, основываясь на Вашем собственном знании места, Ваших методах поиска и определить уровень помех, которые Вы готовы будете терпеть.

Note: Этот способ не применяется в программе Beach, где Pumping более эффективен

Note: Низкий уровень GB часто сопровождается четкими сигналами на некоторые железные цели, которые трудно устранить.



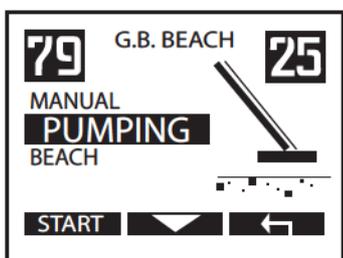
1 Открыть **Beach** с

2 Выбрать **YES** (00-30), с

Активирует вычисление GB во влажном грунте с высоким содержанием солей, для уменьшения помех, вызванных проводимостью соленой воды.

После выбора Beach Вы должны настроить баланс вручную или использовать Pumping, выбрав влажную зону пляжа, чтобы исключить сигналы от иного грунта.

3 Выберите **PUMPING** или **MANUAL** с

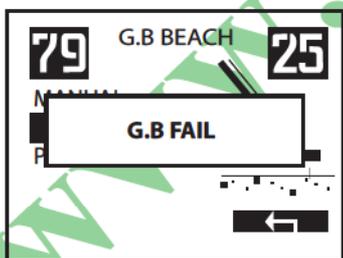


Нажмите **START** и качайте катушку на землю несколько раз до появления на дисплее сообщения

В Manual установить значения от 00 до 30 с

4 Выход

Note: Улучшение стабильности на влажном пляже (морская вода):
 Понизить Audio Response (0-1)
 Повысить Reactivity (4)
 Мощность: Level 1 не более.
 Чувствительность: (70-85).



Note: Во влажных зонах (морская вода), важно идти, перемещая катушку параллельно земле, но не касаясь её.

Note: На влажных грунтах используйте заводскую программу Wet Beach

Note: Если на дисплее появилось сообщение G.B. Fail - это скорее всего означает что Вы выбрали нестабильный участок грунта, Перейдите в режим MANUAL и поставьте уровень 25

Статический режим позволяет оперировать неподвижной катушкой над целью. Это полезно при определении местонахождения металлических целей в зданиях, подвалах; также это широко используется, чтобы отслеживать подземные металлические трубы.

Режим : выберите 1 из 4 режимов :

- 1-Pinpoint:** локализация цели
- 2-Non-motion Audio Disc:** аудио тон повышается для хороших целей и понижается для железа. Применение: общее использование, минерализованный грунт
- 3-Non-motion All Metal :** Все Металлы + также обнаружит аномалию в почвенных минералах плюс некоторая керамика
- 4-Non-motion Disc :** дискриминация с одним тоном. Применение: поиск в стенах.



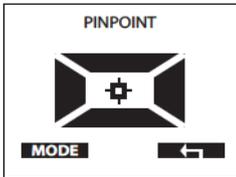
Meter принять/отклонить

Нажать для перемещения по функциям:

- **TUNE :** позволяет калибровать порог грунта.
- **SENS :** выбор глубины.
- **GROUND :** выбор GB
- **DISCRI:** выбор отклонения нежелательных целей

Доступ к режиму **NON-MOTION** и/или обновлению порога (re-TUNE).

PINPOINT (ЛОКАЛИЗАЦИЯ)



Поместите катушку на расстоянии (2 - 5 см) от земли и в стороне от цели.

Перемещайте катушку медленно через цель. Самый громкий и самый высокий звук указывают на её положение.

Сузить область обнаружения и повысить точность: Поместите катушку, близко к цели, но не над центром. Нажмите, чтобы повторно настроиться, чтобы порог тогда определяет местонахождение цели как в п. 2.

Нажмите, чтобы калибровать порог.

NON MOTION DISC – NON MOTION AUDIO DISC & ALL METAL

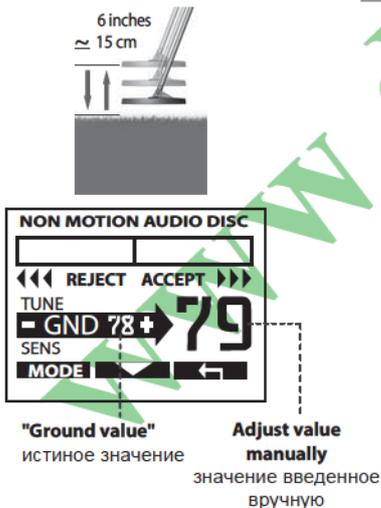
Как **Non-motion Audio Disc** так и **Non-motion All Metal** потребуют точной настройки GB. Это облегчит настройку параметров Sensitivity и Tuning и сделает детектор более стабильным.

- 1 Качайте катушку и введите наблюдаемое значение "ground value" при помощи кнопок
- 2 Расположите катушку не высоко от земли (от 2 до 5 см). Установите чувствительность для стабилизации детектора во время проходов. Затем отрегулируйте Tune, чтобы сделать аудио порог еле слышным.

NON-MOTION DISC не требует регулировки баланса грунта, полезна, при поиске металлических целей внутри стен со слабой минерализацией, и дает хорошее различие между железом и цветметом. Установите этот режим, как указано в пункте 2.

Чаще нажимайте для рекалибровки порога (катушку лишь слегка поднимайте над землей (2 - 5 см)). Как часто калибровать зависит от неоднородности грунта и температуры.

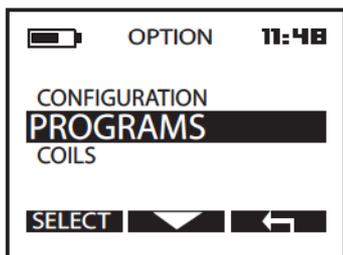
Note : На влажных пляжах, выберите прог. 7 перед использованием статического режима и используйте режим **Non-Motion Audio Disc** с **G.B.** около 15/27.



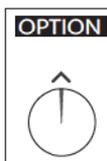
В “Опциях” можно сохранять Ваши установки, создавать новые программы и конфигурировать базовые параметры прибора.

PROGRAMS ПРОГРАММЫ

10 заводских программ (P1 to P10) , Вы можете модифицировать их и создать 8 собственных. (P11 to P18).

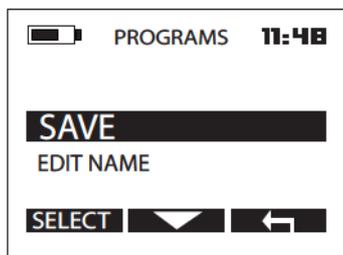


1 Нажать



2 Выбрать **PROGRAMS** с нажать **SELECT**

Запись измененных программ (11 to 18)

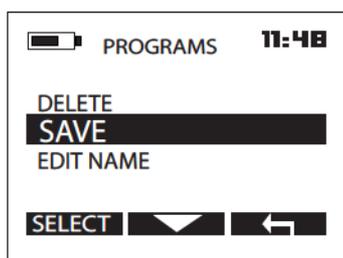


1 Выбрать **SAVE** .нажать **SELECT**

2 Выбрать пустой слот (11-,...) с нажать **SELECT**

3 Ввести название и нажать **VALID** программа записана

Изменение названия программы (11 to 18)



1 Выберите **SAVE** остановитесь на программе, которую изменили нажмите **SELECT**

2 Заменить “название программы” нажмите **YES**

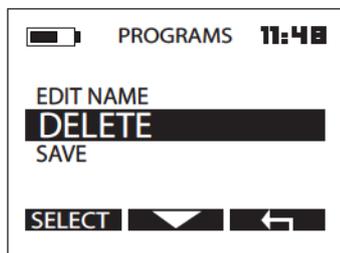
3 Прокрутка символов с

нажать. чтобы перейти к следующему блоку данных

или для удаления последнего символа.

Нажать **VALID** и для возврата в меню

Удаление выбранной программы (с11 до 18)

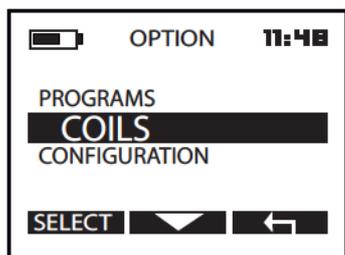


1 Выберите удаляемую программу в главном меню с

2 Нажмите **OPTION** выберите **PROGRAMS**.

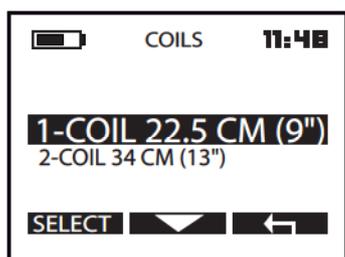
3 Выберите **DELETE** и нажмите **YES** программа удалена

COILS КАТУШКИ



При покупке, Dēus настроен, для работы с оригинальной катушкой. Если у Вас есть одна или более дополнительных катушек, которые уже сконфигурированы с блоком управления, Вы должны указать, какую именно Вы будете использовать при поиске, выбрав ее из списка в меню.

- 1 Нажмите **OPTION**
- 2 Выберите **COILS** с и нажмите **SELECT**
- 3 Включите наушники вблизи от блока ДУ.
- 4 На блоке управления нажмите и перемещайтесь по списку катушек, остановившись на той, которую хотите активизировать. Эта катушка автоматически активизируется через 4 с., а предыдущая перейдет в спящий режим.



Пример

- 5 Нажмите два раза для выхода в главное меню.

Note: Если Вы включите наушники после изменения катушки через ДУ, то наушники автоматически не зарегистрируют это изменение. В этом случае Вам надо будет установить новую катушку вручную через наушники. (с 24)

Соединение дистанционного управления и наушников с новой катушкой

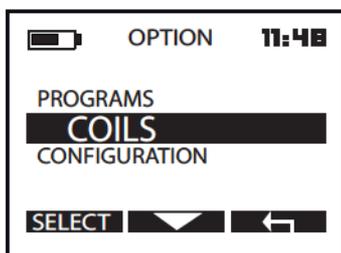
Если Вы купили дополнительную катушку, Вы должны связать ее с дистанционным управлением и наушниками, когда Вы используете ее в первый раз, чтобы позволить Dēus распознать ее. Потом Вы будете переключаться между катушками простым щелчком на блоке дистанционного управления.

Чтобы подключить новую катушку, Вы должны дать ей имя (например: "Катушка 34 см"), и ввести ее регистрационный номер в дистанционное управление и наушники. Регистрационный номер напечатан на катушке, а иногда также в паспорте.

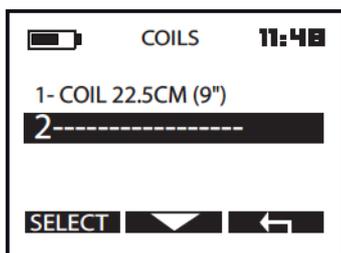
- Прежде чем Вы присоедините новую катушку, включите наушники и дистанционное управление.
- Проверьте что они работают правильно с Вашей оригинальной катушкой.
- Держите наушники, дистанционное управление а также новую катушку близко друг к другу и выполните следующие шаги:

COILS продолжение.

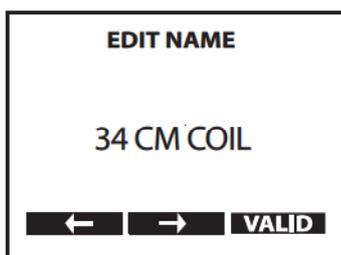
Ввод имени



1 Нажмите **OPTION**



2 Выберите **COILS** C Нажмите **SELECT**



3 Выберите пустой слот (-----) C Нажмите **SELECT**

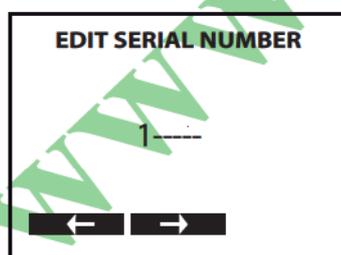
4 Редактирование названия:

От того места где находится курсор перемещитесь по буквам с до нужного знака

Нажмите чтобы выбрать нужный знак.

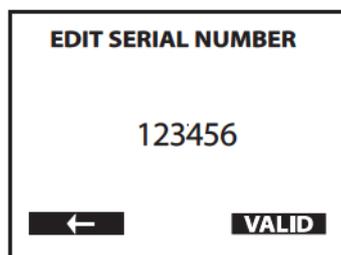
5 После введения нужного имени (например: "34 cm Coil"), нажмите **VALID**

Ввод серийного номера



6 От того места где находится курсор перемещитесь по

знакам с и нажимая для ввода следующей цифры.



7 введите 6 цифр и нажмите **VALID** для выхода в Меню

Блок управления теперь добавит катушку в свой список а затем и обновит список наушников

COILS continued ...



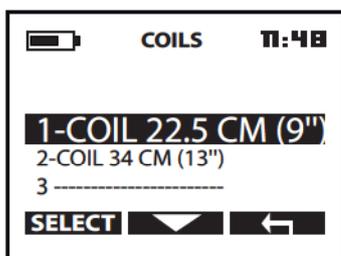
Если наушники не узнают Вашу катушку, например, потому что они были выключены при введении серийного номера с блока дистанционного управления, у Вас тогда есть 2 варианта соединить наушники и катушку:

- 1: Включите наушники и дистанционное управление с предыдущей катушкой (например, оригинальной). Список катушек от дистанционного управления автоматически будет послан в наушники.
- 2: Введите серийный номер в наушники вручную (стр. 30).



Серийный номер катушки уникален. Наушники или дистанционное управление не могут функционировать с катушкой, если введенное число не соответствует фактическому серийному номеру, напечатанному на катушке.

Удаление катушки из списка



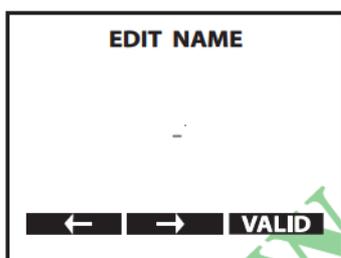
1 Выберите катушку и нажмите **SELECT**

2 Выберите **EDIT NAME** и нажмите **SELECT**

3 Удалите все символы .
Выберите "space" (предыдущий символ 0)

4 Нажмите **VALID** катушка удалится

5 Выход

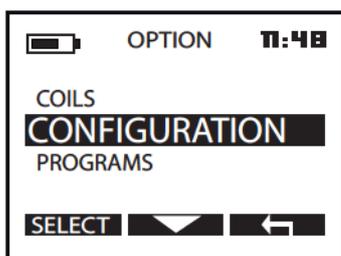


CONFIGURATION НАСТРОЙКИ

Здесь Вы можете изменять основные технические параметры дистанционного управления

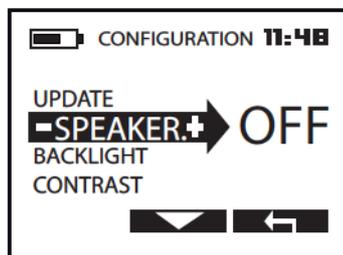
1 Нажать **OPTION**

2 Выбрать **CONFIGURATION** с нажать **SELECT**



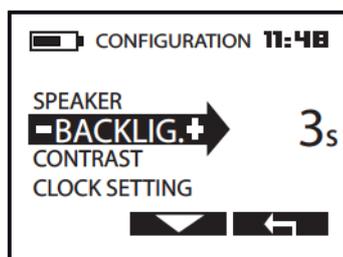
CONFIGURATION continued ...

Динамик



Позволяет вкл и выкл динамик блока дистанционного управления

Продолжительность подсветки

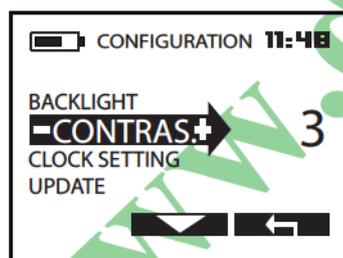


У экрана дистанционного управления есть функция подсветки, которая включается, при нажатии любой кнопки и действует на протяжении определенного отрезка времени. Вы можете задать этот параметр в секундах:

OF (Выкл) - 3s - 10s - 60s - 120s - ON (постоянно)

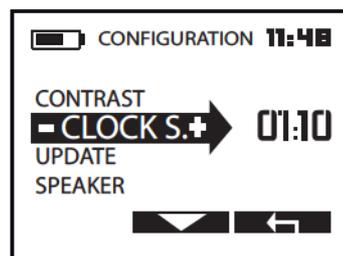
Note : Вы можете поставить подсветку на постоянно (ON) поскольку эта функция потребляют очень мало мощности и снижает срок службы аккумулятора дистанционного управления приблизительно на 10%.

Контраст



Чтобы улучшить удобочитаемость экрана при всех условиях освещения, Вы можете отрегулировать контраст.

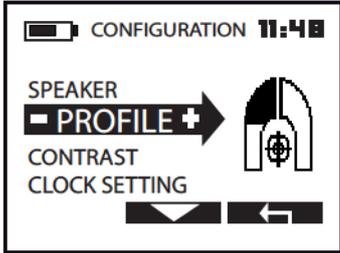
Часы



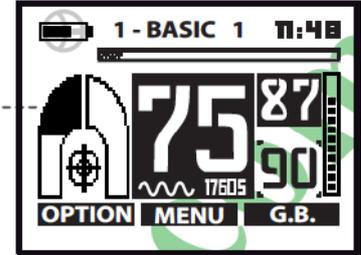
Изменяет настройки часов, которые показаны в главном меню.

CONFIGURATION continued ...

Профиль



Profile позволяет Вам настроить главный экран:



У Вас есть несколько вариантов:



Репрезентативная кривая для активных параметров настройки прибора, относительно Чувствительности



медленно и глубоко



Качественный показатель цели (или глубины) на “подковке” слева - железо, справа цветмет

← ID NORM. → YES

ID NORM (Стандартизация ID целей) Пользователи должны знать, что идентификация индекса проводимости целей при частоте 18 кГц используется, чтобы нормализовать эти значения на других частотах.

Обновление

Программное обеспечение может быть обновлено через интерфейс Dēus USB при подключении к Интернету. Полная информация доступна на нашем веб-сайте.

www.xpmetaldetectors.com/uk_detecteurs_DEUS_update.php



Используйте одинарный USB кабель



WS4 and WS5 имеют одинаковые функции

Показатель уровня заряда катушки и наушников (меняется каждые 4 с)

⊕ Показывает : заряд катушки
⊖ Не показывает : заряд наушников

Показывает значения параметров или номер программы P1, P2, и тд

Показывает радиосвязь с катушкой

Панели управления +/- изменение значений

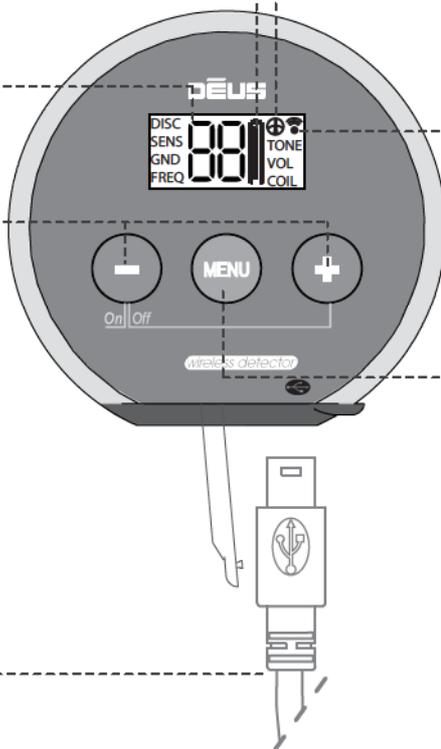
Включить : Нажать ⊖

Выкл : Нажать одновременно



Используется для прокрутки меню детектора и установки значений:

USB/mini-B соединение



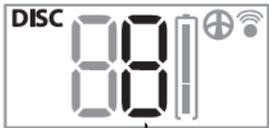
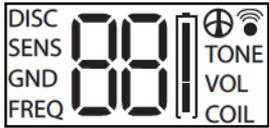
- | | |
|-----------|------------------|
| DISC | Дискриминация |
| SENS | Чувствительность |
| GND | Грунт |
| FREQ | Частота |
| TONE | Число тонов |
| VOL | Громкость |
| COIL | Выбор катушки |
| P1 to P10 | Зав. Программы |

MENU МЕНЮ

Меню наушников имеет тот же диапазон настроек как и меню дистанционного управления (ДУ).

При включенном ДУ доступна только регулировка громкости. Без блока ДУ доступны все установки.

Нажмите  чтобы выбрать различные меню



DISC Дискриминация Discrimination: 0-99 (стр. 09).

Изменять с  

----- Мигающая цифра обозначает цифру после запятой.



SENS Чувствительность Sensitivity: 0-99 (стр.10).

Изменять с  



GND Баланс грунта Ground balance (стр. 17).

60-95: (материковый грунт)

0-30: (Только для прог. №7, влажный пляж)

Изменять с  



FREQ Выбор частоты: 4, 8, 12, 18kHz (стр. 11).

Изменять с  



TONE Выбор числа тонов: 2, 3, 4, 5 tones, Full tones, P (PITCH) (стр. 36).

Изменять с  



VOL Изменение громкости в наушниках: 0-9.

Изменять с  



COIL Выбор одной катушки из нескольких.

Катушки нумеруются том порядке в каком они подключались:

01 = оригинальная

02= Coil 2

03= Coil 3, etc.

MENU continued...

COIL катушка (продолжение)

Если Вы работаете с дистанционным управлением, и Вы используете его, чтобы перейти на новую катушку, то наушники автоматически регистрируют это изменение (если они будут включены). Или это может быть сделано вручную через меню. Всегда оставляйте наушники включенными, если Вы изменяете катушку через дистанционное управление, иначе они не регистрируют изменение и останутся связанными с предыдущей катушкой. Если это произойдет, используйте дистанционное управление, чтобы возвратиться к предыдущей катушке (с включенными наушниками) и переключиться на новую катушку снова, чтобы повторно зарегистрировать ее в наушниках.



Помните, что, прежде чем Вы сможете использовать новую катушку впервые, Вы должны ввести ее регистрационный номер в наушники и дистанционное управление (стр 24/30).

СОЕДИНЕНИЕ НАУШНИКОВ С НОВОЙ КАТУШКОЙ

При покупке, наушники и блок дистанционного управления уже соединены с оригинальной катушкой, и Вам ничего делать не надо.

Однако, если Вы покупаете дополнительную катушку, перед использованием в первый раз Вы должны вязать ее с дистанционным управлением и наушниками, чтобы позволить ей узнавать и общаться с ними.

Потом Вы можете изменять катушки простым щелчком, используя дистанционное управление (стр 23) или Ваши наушники (стр 30).

Если Вы включали наушники, когда соединяли дистанционное управление с новой катушкой, они также соединяются с этой новой катушкой, которая тогда добавляется автоматически к списку в их меню (pg 24).

Если у Вас нет дистанционного управления, или в случае иной проблемы, Вы можете вручную соединить наушники с новой катушкой. Чтобы сделать это, Вам потребуется серийный номер катушки, которая будет присоединяться:

- 1 Нажать  пока не дойдете до COIL
- 2 Выберите свободный слот с   например 02 (01 уже занят оригинальной катушкой).



Если эта катушка уже была связана ранее с дистанционным управлением просто выберите нужный слот

- 3 Нажать  и удерживать 5 секунд после чего введение номера станет доступно
- 4 с   введите первый знак

Подтвердите с  Продолжайте пока не введете все 6 знаков.

Новая катушка теперь записана в слот и активизируется.



Регистрационный номер катушки уникален. Déus не может использовать катушку, если введенное число не соответствует фактическому регистрационному номеру, напечатанному на катушке (и иногда в сопр. документах).

MENU continued...

Delete coil УДАЛЕНИЕ КАТУШКИ

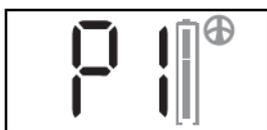
Нажмите для выбора катушки потом 5с. удерживайте Удали те мигающую катушку с и подтвердите

Programs P1 to P10 ПРОГРАММЫ 1-10

Выберите 1 из 10 предустановленных заводских программ

1 Нажимайте до тех пор, пока не достигнете P1/10

2 Прокрутка и выбор номера программы.



Программы идентичны и пронумерованы таким же образом как в ДУ от 1 до 10. Например. P3 наушников = Заводской программе 3 в ДУ.

Note : Каждый раз, когда пульт ДУ включен рядом с Вашими наушниками, все настройки ДУ загружаются в наушники, которые затем хранят их в памяти, даже после выключения.

Save a modified program (P11 to P18) ЗАПИСЬ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПРОГРАММ 11-18

Сохранение программы после изменения нескольких параметров:

Нажмите для выбора PROGRAMS (P1,...), удерживайте 5 с. Найдите свободный слот с (P11- P18), запишите программу нажав

Delete a modified program (P11 to P18) УДАЛЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПРОГРАММ 11-18

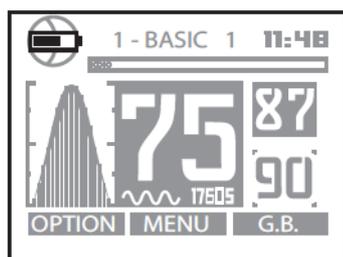
Нажмите для выбора PROGRAMS (P1,...), удерживайте 5 с. Выберите мигающую программу для удаления с и нажмите для подтверждения

Replacement of the backphone ЗАМЕНА НАУШНИКОВ



Блок электроники беспроводных наушников содержит всю электронику и литиевую батарею. В нем заключен мозг ваших наушников! (ссылка: D091). Блок крепится на салазках, что позволяет отсоединять его от самих наушников с помощью одного клика. Наушники - недорогая запчасть, которую Вы можете заменить сами (Ref: D096). Они есть у всех наших продавцов.

BATTERY STATUS СОСТОЯНИЕ БАТАРЕЙ



Пульт дистанционного управления поочередно отображает:

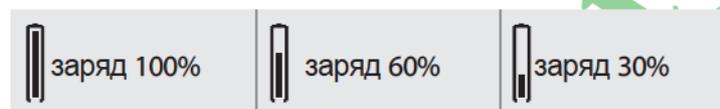
Символ  который показывает уровень заряда катушки.

Символ  который показывает уровень его собственного заряда .

если вы используете только наушники без пульта ДУ, вы также можете знать уровень заряда катушки.



 Показан символ = уровень заряда катушки.
 Не показан символ = уровень заряда наушников



BATTERY LIFE продолжительность работы батарей

наушники: 27 часов / пульт ДУ: 27 часов / Катушка : ± 15 часов

Время автономной работы поисковой катушки может меняться в зависимости от режимов, которые используются. Приведенная ниже таблица показывает время автономной работы в зависимости от выбранной частоты и мощности.

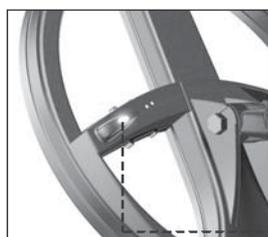
	Power at 1	Power at 2	Power at 3
Частота 4 kHz			11 часов (При 100% заряда)
Frequency 8 kHz	19 hours	13 hours	11 hours
Frequency 12 kHz	19 hours	13 hours	11 hours
Frequency 18 kHz	20 hours	14 hours	11 hours

Может варьироваться в зависимости от возраста батареи.

Note : Deus настроен так, что не допускает ухудшения производительности, даже когда уровень заряда батареи падает!

ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ

КАТУШКА: 2.5 час / ПУЛЬТ ДУ и НАУШНИКИ: 3 часа.



LiPo батареи (литий-полимерные) не страдают от "эффекта памяти", так что вы можете заряжать их в любое время не ожидая их полного разряда. Светодиод на катушке горит постоянно при зарядке. После завершения зарядки, индикатор снова мигает периодически.

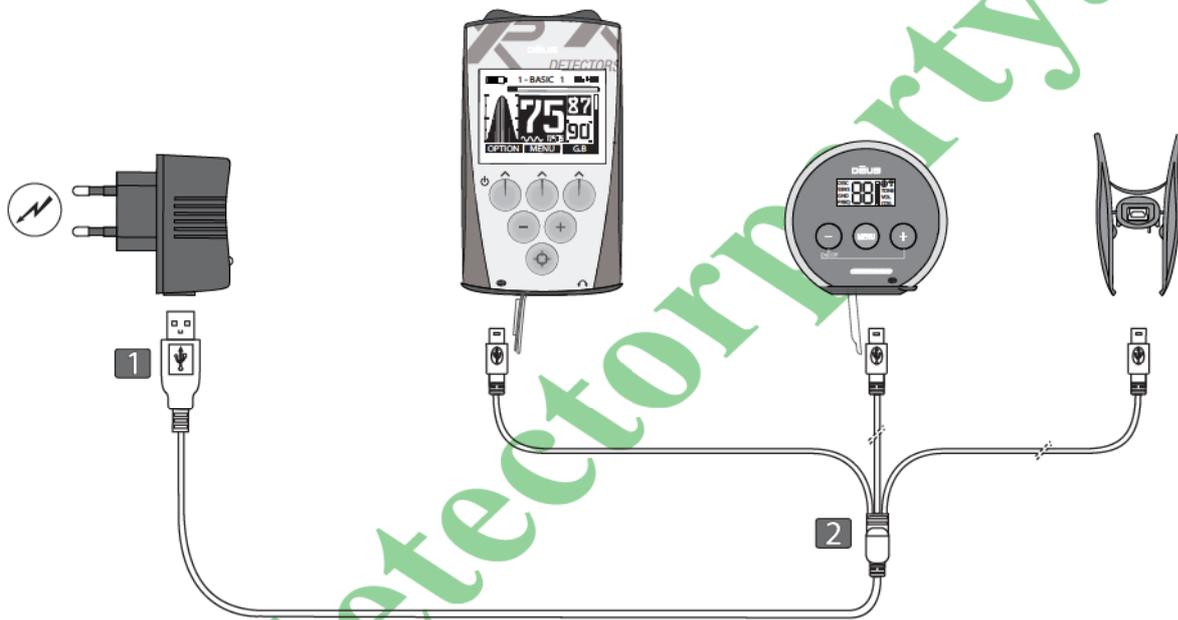
(3 сек. **ON**, 3 сек. **OFF**)

CHARGE ЗАРЯДКА

Катушка, дистанционное управление и наушники укомплектованы идентичными литиево-полимерными батареями. Эти миниатюрные, батареи высокой емкости перезаряжаются быстро. Разные Deus элементы могут быть заряжены, во Вкл и Выкл состоянии, но их выключение ускоряет процесс.

Вы должны использовать поставляемый адаптор зарядки, который позволяет всем трем элементам заряжаться одновременно, когда используется USB/3 mini-B кабель, также поставляемый в комплекте.

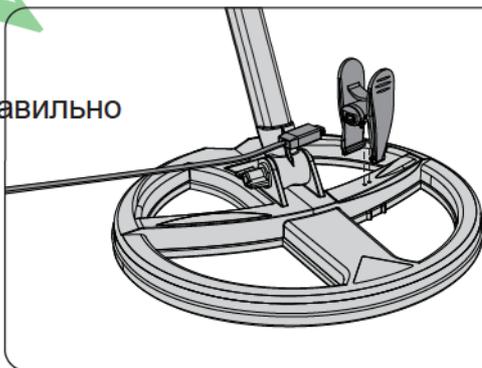
- 1 Соедините USB разъем с зарядным устройством
- 2 Соедините мини USB-b с блоком ДУ, наушниками и клипсой на катушке.



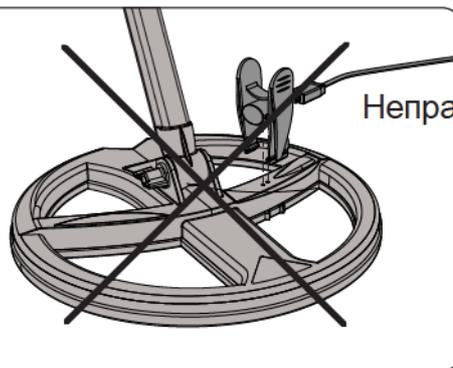
Катушка заряжается через поставляемый зажим-клипсу, который связывается с катушкой через утопленные в покрытии катушки контакты.

Обратите внимание, что зажим имеет неправильную форму, чтобы предотвратить возможную переполусовку.

Правильно



Неправильно



Проверьте, чтобы зажим был установлен правильно и USB разъем был обращен во внутрь катушки.

Ничего не изменяйте сразу после подключения, может потребоваться до 10 секунд для того, чтобы активировать систему..

LITHIUM POLYMER (LIPO) BATTERY DURABILITY

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ LIPO АККУМУЛЯТОРОВ

LiPo аккумуляторы предназначены для сотен циклов перезарядки и прослужат несколько лет в вашем детекторе, что приводит к значительной экономии с точки зрения покупки батарей. После 300 до 400 циклов зарядки батарея по-прежнему имеет 80% своей мощности, которая затем постепенно начинает уменьшаться с течением последующих циклов. Приблизительно батарей должно хватать на 3 - 4 года, при еженедельном использовании.

Внимание: длительное хранение разряженных батарей может снизить их емкость. Если детектор предполагается не использовать длительный период, зарядите аккумуляторы до половины их мощности (от 40 до 70%). 

Самое лучшее если Вы будете заряжать/разряжать батареи раз в месяц



Ни в коем случае не храните прибор с разряженными батареями!!!

REPLACING BATTERIES

ЗАМЕНА АККУМУЛЯТОРОВ

Три батареи Deus идентичны.

Батареи для беспроводных наушников и пульта дистанционного управления можно легко заменить, так как они подключены к схеме мини-разъемом и двухсторонней клейкой лентой.

Батарея поисковой катушки запечатана по понятным соображениям безопасности и непроницаемости. Катушка должна быть возвращена в наш технический отдел или дистрибьютору XP для замены.

Как заменить батарею катушки :

www.xpmetaldetectors.com/videos/uk/47/018-deus-battery-kit

Гарантия на детали и работу по замене Аккумулятора 2 года!

PRECAUTIONS RELATING TO USE OF THE POWER ADAPTOR AND BATTERY

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С БАТАРЕЯМИ И ЗУ

Допустимая температура при зарядке: **0° to 35°C Maximum**

Рекомендуемая температура хранения: **25°C**

Batteries БАТАРЕИ



■ Батареи оснащены внутренними системами защиты, чтобы оградить их от экстремальных перегрузок и разрядов. Они не должны демонтироваться и замыкаться накоротко, это опасно и может уничтожить системы защиты или вызвать возгорание батареи.

■ Не оставляйте батареи заряжаться без необходимости и отсоедините адаптер питания, когда зарядка завершена или после 3 часов зарядки.

■ Если вы заметили какие-либо повреждения, запах или другую аномалию, пожалуйста, верните аккумулятор продавцу в запечатанном пластиковом пакете и не пытайтесь заряжать его снова.



■ Никогда не выбрасывайте литиевые батареи вместе с бытовыми отходами: верните их вашему XP продавцу или сдайте их в специальные пункты сбора.

■ Не оставляйте элементы питания вблизи источников тепла и никогда не бросайте их в огонь. Никогда не вскрывайте крышку батарейного отсека и не пытайтесь распаивать батарею.



■ Не закорачивайте клеммы аккумулятора.

■ Риск от взрыва, при неправильной замене батареи. Замена батареи на другую иного типа может привести к взрыву. Используйте только LiPo батареи, поставляемые **XP (ref : D088)**.

Power adaptor Адаптор питания



■ Адаптор питания предназначен только для использования внутри помещений и не должен подвергаться воздействию воды или влажности.

■ Всегда подключайте адаптер питания в доступном, видимом месте, чтобы гарантировать, что его можно быстро отключить в случае перегрева или других проблем.

■ Используйте специальные рекомендованные XP зарядные устройства для зарядки аккумулятора, не используйте другие зарядники, это может вызвать внутреннее короткое замыкание аккумулятора и привести к задымлению, возгоранию или взрыву.



■ Не заряжайте устройства во время грозы - отсоедините адаптер питания от сети.

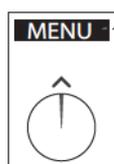
■ Не заряжайте близко от легковоспламеняющихся предметов.

Xplorer не несет ответственности за любые последствия, вытекающие из несоблюдения мер предосторожности при использовании.

В данном разделе рассматриваются дополнительные параметры настроек. Вы должны убедиться, что вы изучили все основные функции детектора, прежде чем перейти к этому разделу предназначенному для “опытных” пользователей.

MULTI TONES МНОГОТОНАЛЬНОСТЬ

2 TONES - 3 TONES - 4 TONES - 5 TONES

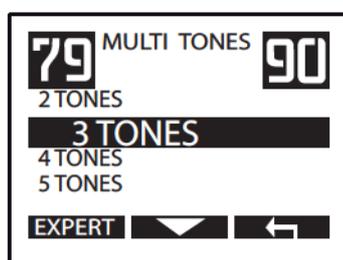


1 Нажмите **MENU**

2 Выберите DISC с

3 Нажмите **EXPERT**

4 Выберите 2 тона - 3 тона - 4 тона - 5 тонов, используя

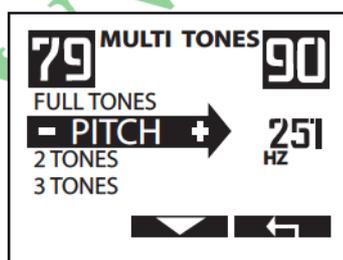


Вы можете использовать меню Многотональности, чтобы сортировать цели по категориям в соответствии с их проводимостью, путем присвоения определенным группам своего аудио тона. Чем выше проводимость цели, тем выше высота звука. Найдите время, чтобы ознакомиться с 2-х тональным, 3-х, 4-х и 5 тональным режимами, экспериментируя с различными целями, такими как железный гвоздь, алюминиевая фольга, различные монеты и т.д.

Самое низкое звучание будет у железа. Если вы не хотите, вообще слышать его, выберите в меню “Iron Volume” и уменьшить его громкость до 0.

Note: Если вы находитесь в режиме 2 тона (низкий / средний тоны), и вы понизили “Iron Volume” (низкий тон) до 0, Вы окажетесь в 1 тональном режиме (средний), поэтому в прокрутке меню нет отдельно Режим 1 тон .

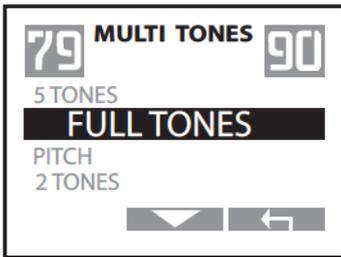
PITCH



Режим Pitch полностью отличается от других. Он не учитывает проводимость цели: цель генерирует звуковой сигнал, который изменяется как по амплитуде так и по высоте (аудио частота). Это означает, что более отдаленные цели будут генерировать слабый звук низкой тональности, в то время как поверхностные цели будут генерировать высокий, сильный звук. Режим Pitch придает сигналам особые “характеристики” и может быть полезен для обнаружения целей. Кажется, что он делает детектор более реактивным. Тем не менее, это не так, варьирует аудио сигналы.

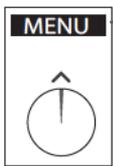
Уровень значений изменяется с или от 150 до 603 Hz.

FULL TONES ВСЕ ТОНЫ



FULL TONES режим дискриминации производит немного отличающийся тон для каждого ID значения цели. Чем выше проводимость цели и следовательно ее ID, тем выше будет тон. Железо как правило будет производить низкий тон, в то время как серебро - высокий тон. Посмотрите рис. на странице 9, чтобы видеть, как различные типы целей распределяются с точки зрения их проводимости.

MULTI TONES, Thresholds and Tones ВСЕ ТОНЫ, ПОРОГИ и ТОНЫ



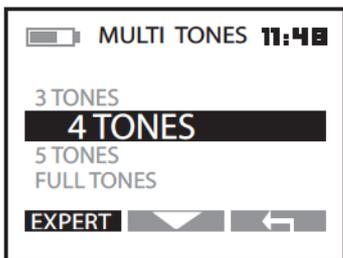
1 Нажмите **MENU**

2 Листайте с выберите **DISC**

3 Нажмите **EXPERT**

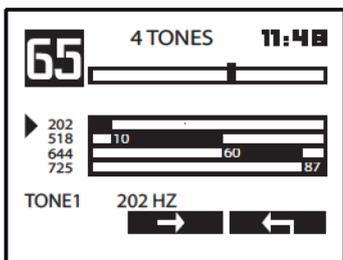
4 Выберите 2 тона - 3 тона - 4 тона - 5 тонов с

5 Выбрав число тонов (например: 4 тона) Нажмите **EXPERT**



У Вас есть выбор настройки звукового разделения диапазонов дискриминации.

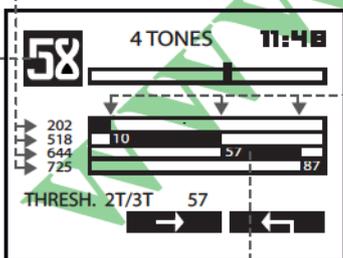
Звуковая частота (сравнительно низкая или высокая) может быть назначена на каждую часть диапазона дискриминации. В этом примере низкий звук (202 Гц) назначен на сигналы от 0 до 10, более высокий звук (518 Гц) назначен на промежуток от 10 до 60, а 644 Гц назначены на 60 - 87, и наконец очень высокий звук (725 Гц) назначен от 87 до 99.



6 Нажмите чтобы переместить курсор (черный треугольник) от от одной зоны настройки до другой.

Обратите внимание на то, что курсор сначала перемещается вверх и вниз, указывая на используемые звуковые частоты, затем с лева направо, чтобы выбрать каждый порог.

7 Выберите частоту и пороги при помощи



Пример: Если индекс проводимости некоторой монеты, Ваш прибор регистрирует как 58 озвучивая ее "средне низко" (518 Гц), а Вы хотите, чтобы он сообщал о ней "средне высоким тоном" (644 Гц), Вы просто понижаете порог от 60 до 57 или меньше.

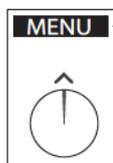
Теперь все монеты с этой проводимостью будут издавать сигнал 644 Hz.

Note: Черный прямоугольник, с индексом цели показан в верхнем левом углу экрана для удобства. Это позволяет Вам непосредственно приспособить звуковые ответы для целей, которые Вы выбираете как эталоны.

THRESH 1T / 2T
=
DISC.

Note: Порог 1 отделяющий низкий тон (тон 1) от среднего тона (тон 2) совпадает со значением Дискриминации. Это те же самые параметры настройки.

TX POWER МОЩНОСТЬ



1 Нажмите **MENU**

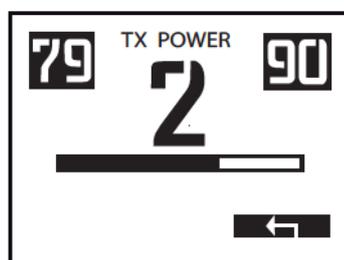
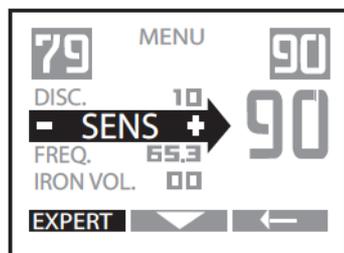
2 Листайте с и выберите **SENS**

3 Нажмите **EXPERT**

Dēus позволяет Вам настроить силу испускаемого электромагнитного поля по трем уровням (от 1 до 3).

4 это достигается с

5 Нажмитэ дважды для возврата в основное меню.



По умолчанию установлен уровень 2, как наиболее надежный, который является достаточным в большинстве случаев.

Сам по себе TX POWER мало влияет на чувствительность. Однако заметно увеличивает расход энергии Вашим детектором, а также понижает его стабильность на сложных грунтах .

На богатом железом, минерализованном грунте, нет необходимости использовать высокий уровень TX POWER, уровня 1 будет достаточно, так как в любом случае полезные цели невозможно обнаружить глубоко в этом виде грунта.

Здесь лучше уменьшить параметры TX POWER. При этом, возрастет качество анализа и, в конечном счете, Вы найдете больше целей, так как будете лучше их слышать .

Note: TX POWER по умолчанию установлен на максимум для частоты 4 кГц. Поэтому когда вы находитесь на этой частоте у Вас нет доступа к меню Expert,

AUDIO OVERLOAD ФОРСИРОВАННЫЙ ЗВУК

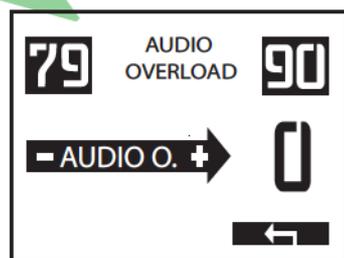
1 Нажмите **MENU**

2 Прокрутите меню, чтобы достичь **AUDIO RESPONSE**

3 Жать **EXPERT**

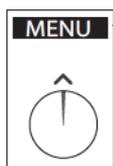
4 Изменить **AUDIO OVERLOAD** с

5 нажать дважды для выхода



Разрешает пользователю слышать форсированный звук, когда цель близка к катушке.

FREQUENCY SHIFT СДВИГ ЧАСТОТЫ



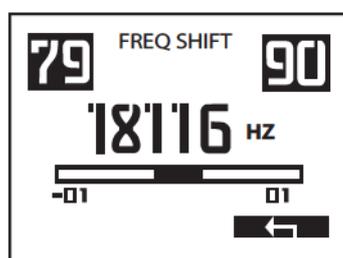
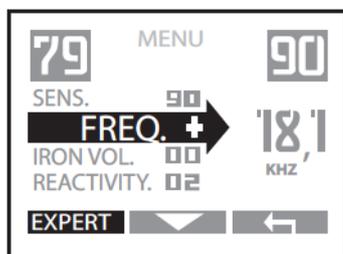
1 Нажать **MENU**

2 Листать с выбрать **FREQ**

3 Нажать **EXPERT**

4 Регулировать частоту с

5 Дважды нажать для возврата в меню.



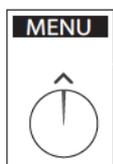
Кроме основной частоты, две другие частоты доступны. Вы можете немного изменить свою рабочую частоту, чтобы избежать случайного вмешательства, в частности, от других детекторов работающих поблизости.

Note: Везде, где возможно, оставайтесь на основной частоте, которая лучше всего отвечает характеристикам катушки. Однако при наличии помех не стесняйтесь сдвигать частоту. Вы также можете просто изменить основную частоту (4, 8, 12, 18 кГц).

Note: При выборе FREQ SHIFT, TX-POWER фиксируется на уровне 3 (TX 3)

Note: Частота 4kHz является фиксированной и не может сдвигаться

SILENCER ГЛУШИТЕЛЬ



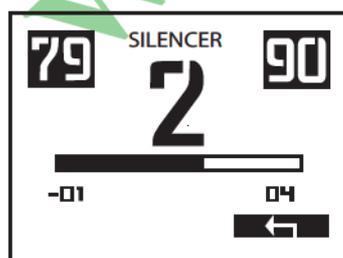
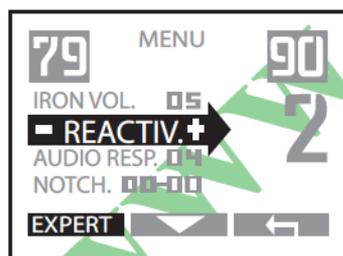
1 Нажмите **MENU**

2 листайте с и выберите **REACTIVITY**

3 Нажмите **EXPERT**

4 Регулируйте Silencer с

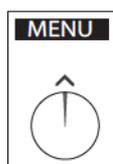
5 дважды нажмите для возврата в Меню.



Относительно крупные железные предметы или предметы необычной формы, зачастую трудно различать. Часто железные предметы генерируют несколько дробных, или противоречивых звуковых сигналов (потрескивают). При увеличении глушителя Вы включаете фильтр, который устраняет треск, вызванный черным металлом. Уровень 2 вполне комфортен, но если у вас есть трудности с различением пробок от бутылок, используйте уровень 4.

Note: Меню Reactivity имеет приоритет над Silencer, так что если вы измените значение реактивности это автоматически повлечет изменение установок глушителя. Это сделано для того, чтобы последний не смог снизить эффективность установок Reactivity.

МУЛЬТИВЫРЕЗКА И ШИРИНА ОКНА ВЫРЕЗКИ MULTI NOTCH AND WINDOW WIDTH



1 Нажмите **MENU**

2 Листайте с и выберите **NOTCH**

3 Нажмите **EXPERT** откроется окно NOTCH.

4 Эта продвинутая функция вырезки позволяет расширить окно отказа от целей в том случае, если нежелательные мишени имеют более широкий диапазон проводимости, чем стандартный окна с 6-бальной шкалой.

Например, если нежелательная цель генерирует ID в диапазоне от 28 до 46, вы можете использовать эту опцию, чтобы снизить значение Порога1 до 28 и увеличить порог 2 до 46.

5 Выберите порог 1 или 2

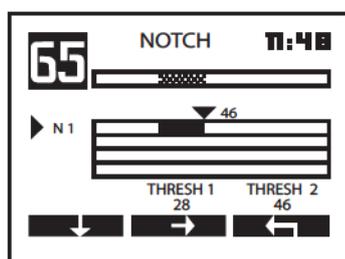
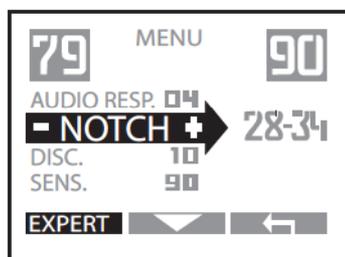
6 Установите значение

7 Нажмите дважды для возврата в Меню. Если несколько целей с различными уровнями проводимости мешают Вам, вы можете активировать две других вырезки: N2 и N3

Используйте для выбора N2 или N3, и поступайте как с N1

Выход

Note: Вы увидите, что вырезанные зоны окрашены серым в шкале проводимости на главной странице.



NOTCH GROUND ВЫРЕЗКА РУНТА

Notch дополняет параметры настройки баланса грунта и позволяет отклонять "окно" BG вместо того, чтобы отклонять все значения BG ниже определенного уровня. Вы можете, выставить BG (например: 78), затем отклонить ложные сигналы от горячих камней, задав Notch грунта только между 83-90, таким образом Вы не отклоните BG от 78 до 83.



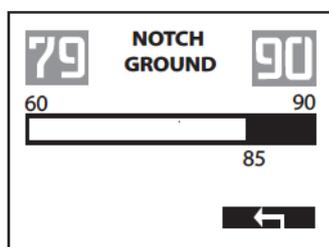
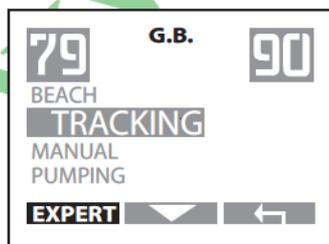
1 Нажмите **G.B.**

2 Нажмите **EXPERT** найдите NOTCH GROUND (только в MANUAL/TRACKING).

3 Регулируйте NOTCH GROUND с

4 Выход

Note: При поиске метеоритов большинство из которых имеют ID от 84 до 89, отключите NOTCH GROUND, чтобы не пропустить их.



СОВЕТЫ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ПОИСКА

Металлопоиск - захватывающее увлечение, которое может принести Вам большое удовлетворение в свободное от работы время. Однако это хобби требует некоторых знаний и навыков.

Начните, знакомиться с прибором и его работой на подходящем для практики грунте. Возьмите несколько разных предметов объектов монеты, предметы обихода, металлический мусор, и т.д. Найдите участок земли, относительно лишенной металлического мусора и удаленный от любого электромагнитного вмешательства (линии электропередачи высокого напряжения, электрические ограды заборов, предметы бытовые приборы, и т.д.). Например, Ваш сад, вероятно, был бы одним из самых неподходящих мест для обучения, поскольку грунт здесь содержит много бытовых отходов.

Чтобы удостовериться, что место подходит для осуществления ваших планов, сделайте несколько поисковых движений катушкой у земли. Если Вы услышите множество сигналов то ищите другое место.

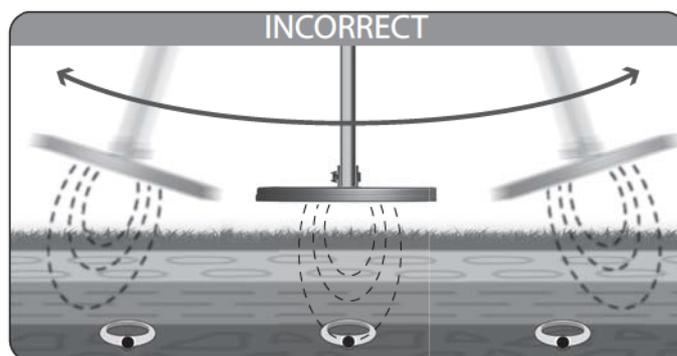
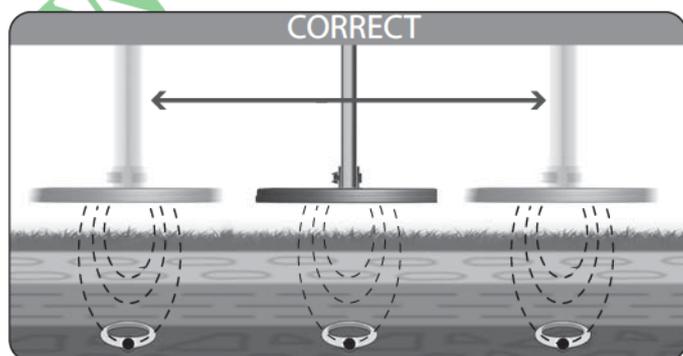
Как только Вы нашли подходящую площадку, расположите свои объекты на земле, делая интервалы между ними приблизительно в две ширины катушки. Прежде, чем положить объект, еще раз удостоверьтесь в земле нет иного металла.

Затем не торопясь, наблюдайте реакции Вашего детектора, при проходе катушки над каждой целью. Попытайтесь сортировать их согласно типу звукового ответа и попытайтесь понять, что делает их похожими или различными. Если Вы чувствуете что вникли в этот процесс, можете испытать некоторые предустановленные параметры настройки.

OPTIMISE YOUR SEARCHING

ОПТИМИЗАЦИЯ ПОИСКА

При поиске, важно, чтобы Вы проводили катушку параллельно земле, используя широкие движения, и как можно ближе к поверхности (но не касаясь её). Близость к земле повысит вероятность обнаружения глубокой цели и позволит определить наиболее сложные объекты. Мы рекомендуем избегать ударов катушкой, хотя она и хорошо защищена от подобных повреждений, но бережное отношение продлит срок её службы и гарантирует лучшее восприятие целей.



OPTIMISE YOUR SEARCHING (continued)

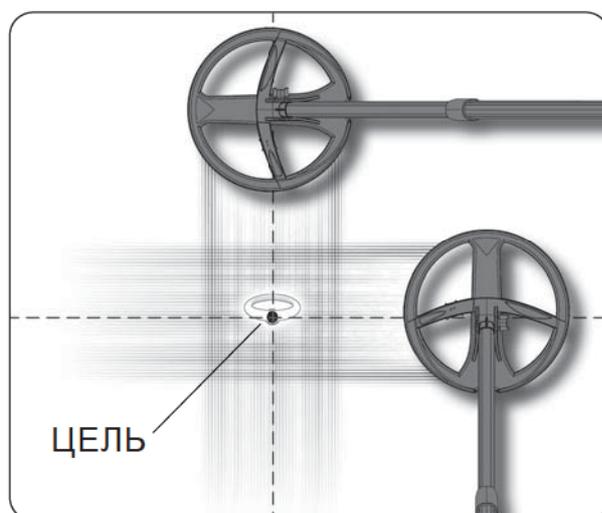
В процессе поиска, Вы вольны выбирать скорость, с которой Вы передвигаетесь. Например, если Вы выбрали способ быстрого перемещения при поиске, это, несомненно, даст вам глобальный «снимок» исследуемого участка. Тем не менее, ясно, что этот способ обнаружения также оставит неизведанными и большие пропущенные участки земли. С другой стороны, если Вы хотите тщательно исследовать каждый сантиметр земли, Вы должны убедиться, что каждый мах катушкой перекрывает предыдущий, для того, чтобы свести к минимуму неотсканированную площадь исследуемого участка.

Вы должны также иметь в виду, что Ваши шансы найти и идентифицировать цели существенно возрастают при медленных проходах. Особенно это относится к поиску среди металломусора (где множество целей подлежат сортировке) или, когда вы ищете глубоко залегающие цели.

LOCATING A TARGET USING CROSSED SWEEPS IN MOTION MODE

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЦЕЛИ СКРЕЩЕННЫМИ МАХАМИ КАТУШКИ ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Как только детектор указал примерное положение цели в режиме Motion, и если у вас возникли трудности, с определением точного места ее залегания, начните внимательно исследовать то место, где вы слышали звук. Медленно, уменьшив амплитуду движений попытайтесь определить место, где звук самый громкий. При необходимости, отметьте его на земле. Затем сместитесь на 90° относительно предыдущих махов и повторите действия. Затем Вы должны найти точку, содержащую вашу цель, которая лежит на пересечении обоих направлений махов, там, где звук был самый громкий. Продолжите скрещенные проводки катушки над целью. Самый громкий и самый высокий аудиосигнал под центром катушки укажет положение цели.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Deus является высоко точным устройством, и вместе с тем весьма надежным. Несмотря на это, важно заботиться о нем и соблюдать определенные меры предосторожности, чтобы продлить срок его службы:

-  длительное хранение разряженных батарей может снизить их емкость. Если детектор предполагается не использовать длительный период, зарядите аккумуляторы до половины их мощности (от 40 до 70%).. 
-  Не храните прибор при экстремальных температурах - особенно в машине под прямым солнцем.
-  Не держите прибор на солнце если не собираетесь его использовать.
-  Включая прибор убедитесь, что рядом нет металлических объектов.
-  Пульт ДУ не влагоустойчив, при плохой погоде изолируйте его от воды !
-  Используйте кейс для наушников, никогда не кладите их без кейса на дно сумки или рюкзака..
-  Используйте кейс, который поставляется с пультом дистанционного управления, чтобы защитить его от неблагоприятных воздействий, или при длительном хранении детектора.
-  Не используйте растворители или спирт для чистки детектора. Ограничьтесь мыльной водой.
-  В зависимости от того, как часто вы используете ваш детектор, регулярно чистите его. Используйте слегка влажную ткань для очистки не водонепроницаемых элементов (наушники и пульт дистанционного управления).
-  После использования регулярно удаляйте грязь из механизмами блокировки штанг.

поиск неисправностей

Вы столкнулись с проблемами в работе прибора: нестабильностью, ложными сигналами, помехами, проявляющимися без видимых причин

Причины	Решения
Излишняя чувствительность	Уменьшите её
Вы находитесь в зоне повышенной электроинтерференции (линии передач, электроприборы и т.п.)	Уменьшите чувствительность, подберите частоту или уйдите с этого места
Вы попали в грозу и разряды молнии мешают работе детектора.	Выключите прибор и переждите грозу
Вы находитесь рядом с другим металлодетектором	Сдвиньте рабочую частоту (стр. 11). или смените место.
Вы включили детектор, когда катушка находилась близко к металлической поверхности или рядом с алюминиевой трубкой штанги (когда та была в сложенном состоянии)	Выключите прибор и снова включите держа катушку в воздухе вдали от металлических предметов при полностью раздвинутой штанге
Уровень GB установлен слишком низко	В ручном режиме установите GB= 90. В режиме Влажный пляж GB= 27.
Батареи разряжены.	Перезарядите их.
Грунт сильно замусорен железом и другим металлом	Найдите менее замусоренное место! Не практикуйтесь в своем саду!!

Катушка не включается, в отличии от дистанционного управления и наушников

Причины	Решения
Вы выбрали не ту катушку в Меню : OPTION / Coil на пульте ДУ или в Меню COIL в наушниках.	Выберите нужную катушку (стр. 24/31).
Серийный номер катушки, который Вы ввели на пульте ДУ был неверным или он был изменен непреднамеренно	Исправьте серийный номер (стр. 23 to 30), не путайте при вводе символы типа D и O или B и 8.
Батарея катушки полностью разряжена.	Перезарядите её
У батареи катушки закончился срок службы	Свяжитесь со своим продавцом
Бракованная батарея	Свяжитесь со своим продавцом.

Нет звука в наушниках, хотя они включены (и нажатие кнопок сопровождается звуковым сигналом)

Причины	Решения
Убедитесь, что у Вас выбрана правильная катушка в меню COIL (стр. 29/30).	Выберите правильную катушку (стр. 29/30).
Наушники еще не соединялись с этой катушкой	соедините их (стр 30).
Серийный номер катушки в наушниках случайно изменился и наушники теперь не соединены с катушкой	соедините их (стр 30)

Нет звука в наушниках при прохождении катушки над целью и нажатие кнопок не сопровождается звуковым сигналом

Причины	Решения
Наушники неисправны	Замените их - это просто (стр. 31/48).
Наушник неисправен, например его клавиатура была неверно подключена к цепи после разборки, или аудио контакты неисправны или грязные.	Свяжитесь со своим продавцом

Слишком много ложных сигналов, от ударов катушкой

Причины	Решения
Выбрано слишком низкое значение GB	Увеличьте баланс грунта до 90 и повторите попытку.
Сложный грунт -. сильная минерализация, мусор.	Поменяйте место

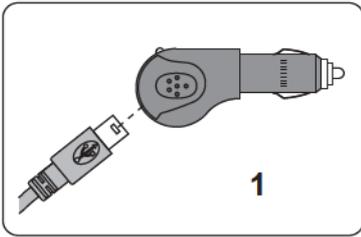
Детектор подает звуковой сигнал на керамику и "горячие камни"

Причины	Решения
Выбрано слишком низкое значение GB	Увеличивайте значение GB до исчезновения ложных сигналов.

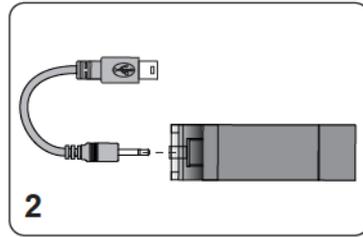
SPECIFICATIONS

Radio	Link	Digital wireless	
	Channels	36 automatic channels	
Settings	Radio frequencies and Radio power	2.4 GHz / 0.56 mW	
	Detection frequency	4 kHz, 8 kHz, 12 kHz, 18 kHz + shifts	
	Sensitivity	99 levels	
	Transmitter Power	3 levels	
	Reactivity	6 levels	
	Sound Curve	8 levels	
	Iron level	6 levels	
	Multi tones	1, 2, 3, 4, 5, Full tones, Pitch,+ Expert	
	Ground balance	Tracking, Pumping, Manual, Wet beach	
	Multi-notch	Yes, with adjustable window width	
	Mode	Motion/None Motion	
	Pinpoint	Yes, audio and visual	
	Discrimination	Audio and visual	
	Iron discrimination range	82 levels	
	Non-iron discrimination range	90 levels	
	Factory programmes	x10 + 8 customizable programs	
	Audio volume	Yes on wireless headphones	
	General Features	Display screen	8192 pixels
		Backlighting	Yes, very low power consumption
		Software updates	Yes, via USB / Internet connection
Wireless headphones		Yes (can also serve as control unit), weatherproof.	
Coil		DD - Carbon fibre - Waterproof - Wireless	
Coil cover		Yes	
Belt-mounted remote control case		Yes	
Headphones storage case		Yes	
Stem		Fully telescopic, S-shaped	
Batteries		Lithium polymer, miniature x3	
Battery level indicator		Yes, for all 3 elements	
Remote control battery life		27 hours	
Wireless headphones battery life		27 hours	
Coil battery life		15 hours on average	
Mains power charger		Yes - rapid and simultaneous charging of all 3 elements. Input 100-200V 50/60Hz, Output 5V \pm 1A	
Field charger		Optional, with 1 AA battery & torch function	
Car cigarette lighter charger		Optional	
Charging time		Coil: 2h15 , Headphones/Remote control: 3h00	
Total weight with batteries		975g (875g without remote control)	
Total weight of stem		455 g	
Weight of remote control with battery		100 g	
Weight of headphones with battery		86 g (WS4), 255 g (WS5)	
Weight of coil		430 g with coil cover	
Length of folded stem		58 cm	
Length of deployed stem		130 cm	
Operating T°		-5°C to 40°C	
Max ambient T° during charging		0°C to 35°C	
Recommended storage T°		25°C	
Waterproof coil		Yes, but need the optional antenna for use with the coil submerged	
Guarantee		5 years parts and labour. Batteries, chargers & connectors have a 2 years warranty.	
Patents	Registered and pending		

АКСЕССУАРЫ



Car charger



Emergency charger with AA battery (x1) with torch function (Battery not provided)



Solar charger



Coil 22.5 cm (9")



Coil 28 cm (11") *



Coil 34 / 28 cm DD (13"x11")



WS5



WS4



WS4 Clip jack adaptor
headphone



Wave guide *
(optional antenna for use with the coil submerged)

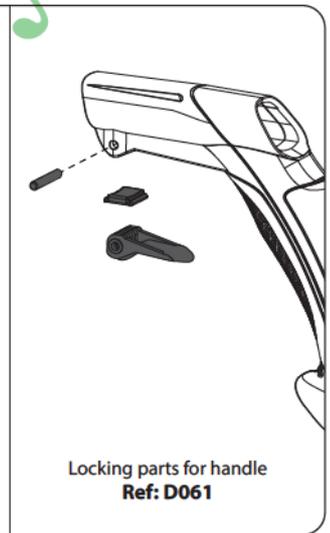
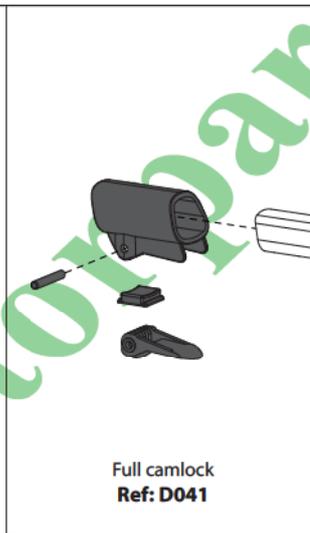
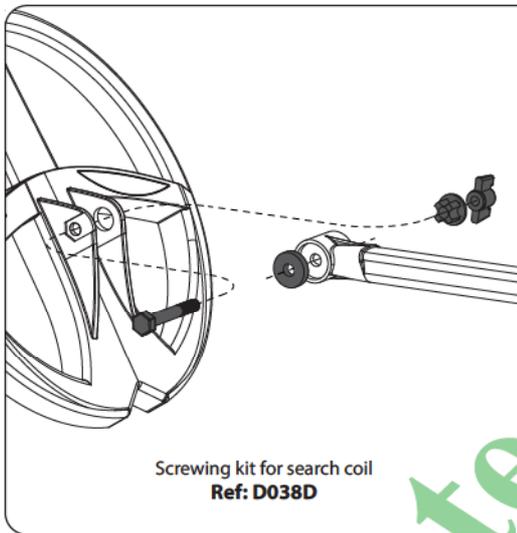
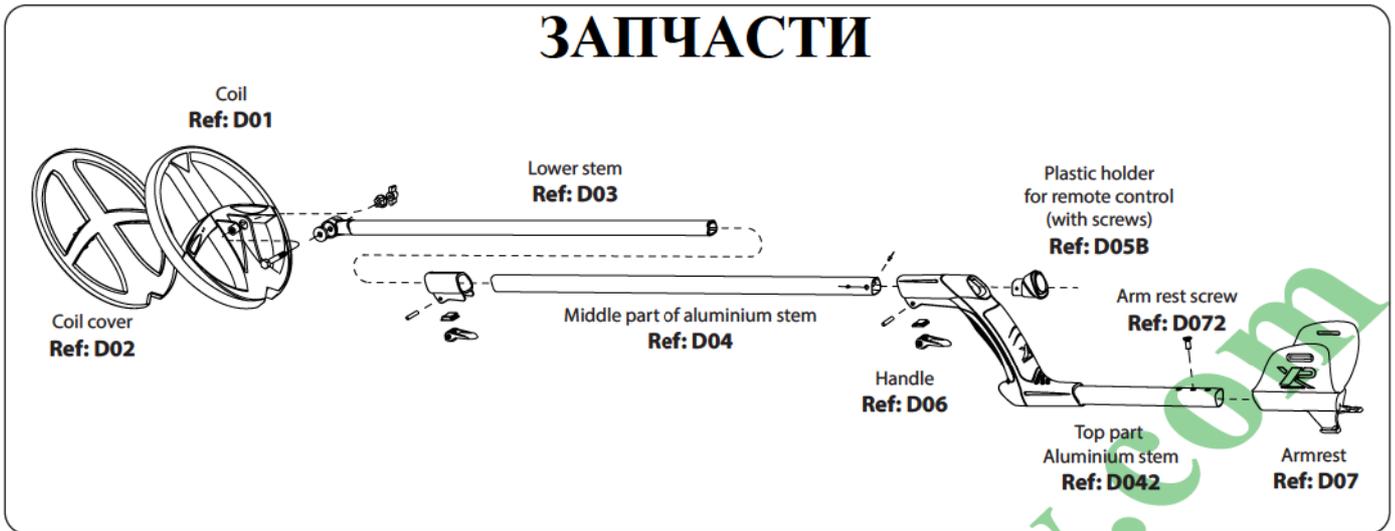


Armband case *

- 1- автомобильная зарядка
- 2- экстренный зарядник
- 3- Солнечное зарядное устройство
- 4-6- катушки
- 7-8- наушники
- 9- адаптор к проводным наушникам
- 10- антенна к катушке для подводного поиска
- 11- наручный чехол для блока ДУ

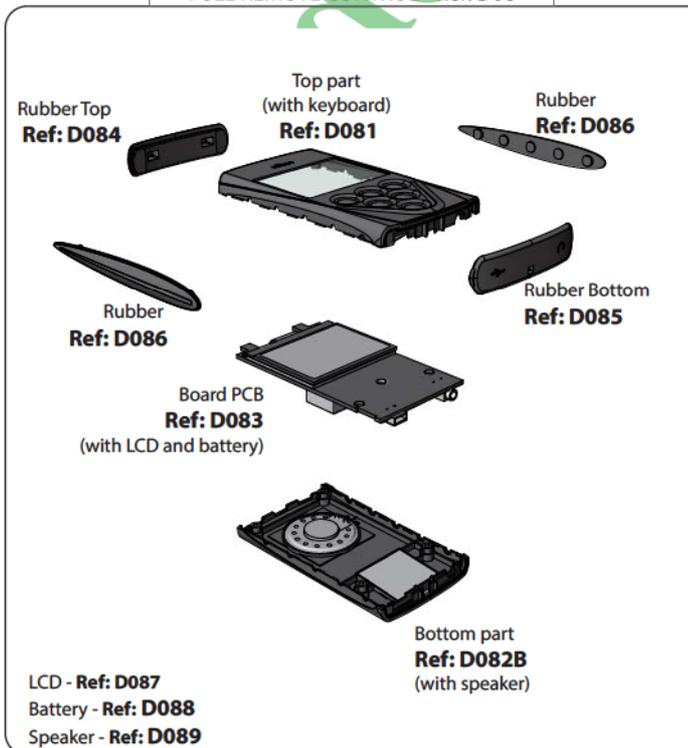
* Появятся к концу 2013

ЗАПЧАСТИ



FULL REMOTE CONTROL - Ref: D08

FULL HEADPHONES - Ref: D09



РЕКОМЕНДАЦИИ КОПАТЕЛЯМ/ЗАКОН

Металлопоиск представляет собой род деятельности, который, как и другие виды досуга, требует соблюдения некоторых общих принципов. Эти рекомендации дают возможность каждому насладиться их хобби в полной мере уважая законы, бережно относясь к месту поиска, окружающей среде и другим людям.

- Убедитесь, что вы в курсе действующего законодательства, касающегося возможной находки Вами клада, действующий закон надо соблюдать .
- В течении 48 часов проинформируйте местные органы власти о своем случайном археологическом открытии, если таковое произошло
- Перед разведкой участка, получите разрешение от его владельца.
- Уважайте природу, окружающую среду и любые другие места с которыми Вы сталкиваетесь в процессе поиска.
- Систематически закапывайте ямки, чтобы оставить после ухода участок в том виде в каком Вы его нашли.
- Забирайте с собой найденный мусор, чтобы потом утилизировать его.

Избегайте поиска в местах, где во время войны происходили бои. Будьте особенно осторожны с любым подозрительным предметом, похожим на боеприпасы, гранаты, мины снаряды, бомбы и т.д., и сообщайте о любом найденном Вами боеприпасе местные власти или полицию.

Помните, что вы посол мира металлопоиска, и очень важно, чтобы Вы формировали у общества позитивный образ копателя!

ЗАВОДСКИЕ ПРОГРАММЫ

Общего пользования

Минерализованный грунт, мелкие цели

То же + железо мелкие цели Быстрее чем GMPOWER

			program 1	program 2	program 3
MENU	MENU EXPERT	SETTINGS	BASIC 1	GM POWER	DEUS FAST
DISCRI	DISCRI (thrs 1 tone / 2 tones)	0 to 99	10	6.8	6.8
	2 TONES	✓ switch on			
	3 TONES	✓ switch on	✓	✓	✓
	4 TONES	✓ switch on			
	5 TONES	✓ switch on			
	FULL TONES	✓ switch on			
	PITCH	✓ switch on			
	THRESHOLD 2T/ 3 TONES	0 to 99	76	76	76
	THRESHOLD 3T/ 4 TONES	0 to 99	84	84	84
	THRESHOLD 4T/ 5 TONES	0 to 99	92	92	92
	FREQUENCY TONE 1	100 to 800 Hz	202	202	202
	FREQUENCY TONE 2	100 to 800 Hz	518	518	518
	FREQUENCY TONE 3	100 to 800 Hz	644	644	644
	FREQUENCY TONE 4	100 to 800 Hz	725	725	725
	FREQUENCY TONE 5	100 to 800 Hz	800	800	800
	FREQUENCY PITCH	150 to 603 Hz	362	362	362
SENSITIVITY		0 to 99	90	90	90
	TX POWER	1 to 3	2	2	2
FREQUENCY		4K/8K/12K/18K	12K	18K	18K
	FREQUENCY SHIFT	-1 to 1	0	0	0
IRON LEVEL		0 to 5	0	3	3
REACTIVITY		0 to 5	2	2	3
	SILENCER	-1 to 4	2	2	-1
AUDIO.R		0 to 7	4	4	4
NOTCH 1		00-00 to 99-99	00-00	00-00	00-00
	NOTCH 2	00-00 to 99-99	00-00	00-00	00-00
	NOTCH 3	00-00 to 99-99	00-00	00-00	00-00
GROUND	MANUAL	0-30(beach) 60-95(normal)	90	90	90
	BEACH	✓ switch on			
	TRACKING (Except beach mode)	✓ switch on			
	NOTCH GROUND	00-00 to 99-99	00 to 00	00 to 90	00 to 00
	TONE prog 10 only	150 to 603 Hz			
	DiscrI IAR prog 10 only	0 to 5			

Общего пользования аудиосигнал варьируется как по амплитуде так и по высоте

Для больших масс и высокопроводимых целей

Большие, глубокие цели в относительно незамусоренном грунте

Наиболее эффективна для влажного пляжа

Наиболее эффективна для сухого пляжа

Стандартная, очень стабильная наиболее подходит начинающим

Поиск золотых самородков в золотоносных районах с сильной минерализацией и программа Все металлы

program 4	program 5	program 6	program 7	program 8	program 9	program 10
PITCH	G-MAXX	RELIC	WET BEACH	DRY BEACH	BASIC 2	GOLD FIELD
6.8	8	8	27	10	10	
	✓	✓	✓		✓	
				✓		
76	76	76	76	76	76	76
84	84	84	84	84	84	84
92	92	92	92	92	92	92
202	202	202	202	202	202	202
518	518	518	518	518	518	518
644	644	644	644	644	644	644
725	725	725	725	725	725	725
800	800	800	800	800	800	800
362	362	362	362	362	362	362
90	90	90	85	90	80	85
2	2	3	1	2	2	2
12K	8K	8K	18K	18K	8K	18K
0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	
2	1	0	3	2	1	2
2	3	3	-1	4	4	
4	4	4	1	4	3	
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	
90	90	90	27	90	90	90
			✓			
00 to 00						
						251
						0

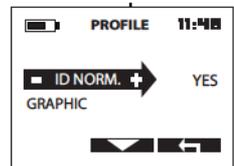
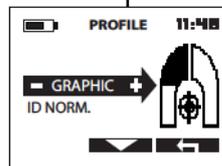
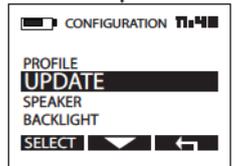
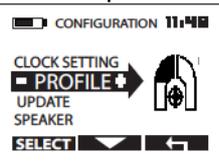
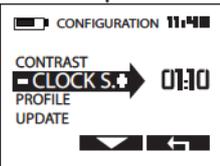
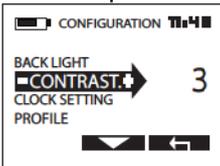
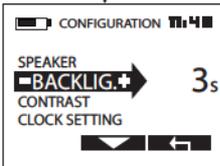
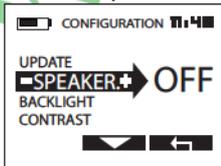
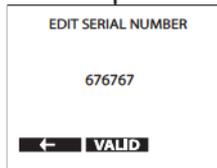
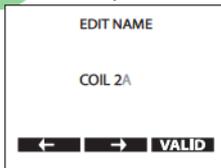
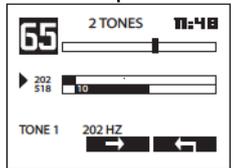
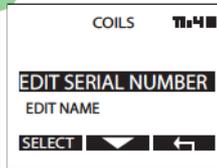
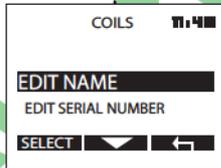
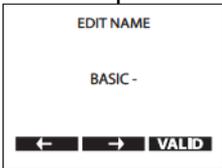
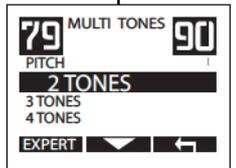
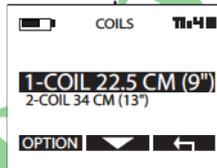
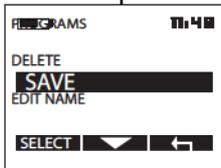
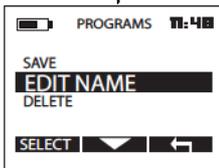
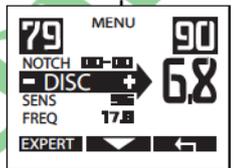
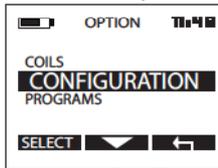
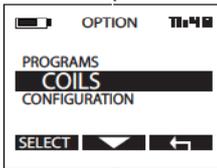
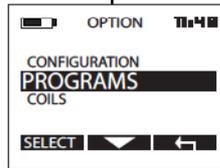
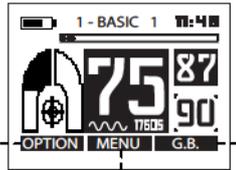


			program 11		
MENU	MENU EXPERT	SETTINGS			
DISCRI	DISCRI (thrs 1 tone / 2 tones)	0 to 99			
	2 TONES	✓ switch on			
	3 TONES	✓ switch on			
	4 TONES	✓ switch on			
	5 TONES	✓ switch on			
	FULL TONES	✓ switch on			
	PITCH	✓ switch on			
	THRESHOLD 2T/ 3 TONES	0 to 99			
	THRESHOLD 3T/ 4 TONES	0 to 99			
	THRESHOLD 4T/ 5 TONES	0 to 99			
	FREQUENCY TONE 1	100 to 800 Hz			
	FREQUENCY TONE 2	100 to 800 Hz			
	FREQUENCY TONE 3	100 to 800 Hz			
	FREQUENCY TONE 4	100 to 800 Hz			
FREQUENCY TONE 5	100 to 800 Hz				
FREQUENCY PITCH	150 to 603 Hz				
SENSITIVITY		0 to 99			
	TX POWER	1 to 3			
FREQUENCY		4K/8K/12K/18K			
	FREQUENCY SHIFT	-1 to 1			
IRON LEVEL		0 to 5			
REACTIVITY		0 to 5			
	SILENCER	-1 to 4			
AUDIO.R		0 to 7			
NOTCH 1		00-00 to 99-99			
	NOTCH 2	00-00 to 99-99			
	NOTCH 3	00-00 to 99-99			
GROUND	MANUAL	0-30 ^(beach) 60-95 ^(normal)			
	BEACH	✓ switch on			
	TRACKING (Except beach mode)	✓ switch on			
	NOTCH GROUND	00-00 to 99-99			
TONE (prog 10 only)		150 to 603 Hz			
DiscrI IAR (prog 10 only)		0 to 5			

СТРУКТУРА МЕНЮ

OPTION

MENU



G.B.

<p>79 MENU 90</p> <p>DISC. 10</p> <p>-SENS + 90</p> <p>FREQ. 65.3</p> <p>IRON VOL. 00</p> <p>EXPERT</p>	<p>79 MENU 90</p> <p>SENS. 10</p> <p>-FREQ. + 18.1</p> <p>IRON VOL. 00</p> <p>REACTIVITY. 02</p> <p>EXPERT</p>	<p>79 MENU 90</p> <p>FREQ. 10</p> <p>-IRON VO. + 5</p> <p>REACTIVITY 00</p> <p>AUDIO RESP. 02</p> <p>EXPERT</p>	<p>79 MENU 90</p> <p>IRON VOL. 05</p> <p>-REACTIV. + 2</p> <p>AUDIO RESP. 04</p> <p>NOTCH. 00-00</p> <p>EXPERT</p>	<p>79 MENU 90</p> <p>REACTIVITY. 05</p> <p>-AUDIO R. + 4</p> <p>NOTCH. 00-00</p> <p>DISC. 0</p> <p>EXPERT</p>	<p>79 MENU 90</p> <p>AUDIO RESP. 04</p> <p>-NOTCH + 28-34</p> <p>DISC. 10</p> <p>SENS. 90</p> <p>EXPERT</p>
---	--	---	--	---	---

<p>79 TX POWER 90</p> <p>2</p> <p>01 03</p>	<p>79 FREQ. SHIFT 90</p> <p>18116 HZ</p> <p>-01 01</p>	<p>79 SILENCER 90</p> <p>2</p> <p>-01 04</p>	<p>79 AUDIO OVERLOAD 90</p> <p>-AUDIO O. + 0</p>	<p>65 NOTCH 11:48</p> <p>THRESH. 1 28 THRESH. 2 46</p>
---	--	--	--	--

<p>79 MULTI TONES 90</p> <p>2 TONES</p> <p>3 TONES</p> <p>4 TONES</p> <p>5 TONES</p> <p>EXPERT</p>	<p>79 MULTI TONES 90</p> <p>3 TONES</p> <p>4 TONES</p> <p>5 TONES</p> <p>FULL TONES</p> <p>EXPERT</p>	<p>79 MULTI TONES 90</p> <p>4 TONES</p> <p>5 TONES</p> <p>FULL TONES</p> <p>PITCH</p> <p>EXPERT</p>	<p>79 MULTI TONES 90</p> <p>5 TONES</p> <p>FULL TONES</p> <p>PITCH</p> <p>2 TONES</p>	<p>79 MULTI TONES 90</p> <p>FULL TONES</p> <p>-PITCH + 251</p> <p>2 TONES</p> <p>3 TONES</p>
--	---	---	---	--

<p>65 3 TONES 11:48</p> <p>202 518 644</p> <p>10 60</p> <p>202 HZ</p>	<p>65 4 TONES 11:48</p> <p>202 518 644 725</p> <p>10 60 87</p> <p>202 HZ</p>	<p>65 5 TONES 11:48</p> <p>202 518 644 725 800</p> <p>10 40</p> <p>202 HZ</p>
---	--	---

<p>79 G.B. 90</p> <p>BEACH</p> <p>TRACKING</p> <p>MANUAL</p> <p>PUMPING</p> <p>EXPERT</p>	<p>79 G.B. 90</p> <p>TRACKING</p> <p>-MANUAL + 90</p> <p>PUMPING</p> <p>BEACH</p> <p>EXPERT</p>	<p>79 G.B. 90</p> <p>MANUAL</p> <p>PUMPING</p> <p>BEACH</p> <p>TRACKING</p> <p>START</p>	<p>79 G.B. 90</p> <p>PUMPING</p> <p>-BEACH + NO</p> <p>TRACKING</p> <p>MANUAL</p>
---	---	--	---

PINPOINT

MAP

79 NOTCH GROUND 90

60 80

85

79 G.B. 90

MANUAL

PUMPING

BEACH

TRACKING

IN PROGRESS

NON MOTION AUDIO DISC

REJECT ACCEPT

SENS 00

TUNE 00

G.B. 00

MODE

79 G.B. 90

MANUAL

PUMPING

BEACH

G.B. FAIL

TRACKING

IN PROGRESS

Декларация соответствия ..

This declaration is made under the responsibility of the manufacturer:

XPLORER SARL - 8 rue du Développement – F-31320 CASTANET-TOLOSAN

We, XPLORER, hereby certify that this detector complies with the essential requirements of European R&TTE Directive no. 1999/5/EC, which aims to harmonise legislation in member states on the use of the radio spectrum, electromagnetic compatibility and electrical safety. Assessment of the device's compliance was carried out in accordance with the essential requirements of this directive and the harmonised standards:

SECURITY (art 3.1.a) : EN60950-1:2001 + A11, EN50366:2003 and EN50371:2002

EMC (art 3.1.b) : EN301489-3:V1.4.1, EN61326-1:1997 + A1 +A2 +A3, EN55011:2007

RADIO SPECTRUM (art 3. 2) : EN300440-1:V1.3.1, EN300440-2:V1.1.2

OTHERS : EN300330-1:V1.5.1

Declaration date : September 10th, 2009

For more information please contact:

XPLORER SARL - 8 rue du Développement – F-31320 CASTANET-TOLOSAN - FRANCE

Safety relating to electromagnetic radio waves

Безопасность электромагнитных радио волн

This product complies with standards for user safety with regard to electromagnetic waves. The strength of the radio signals used is considerably weaker and on a much smaller scale than those emitted by mobile telephones (2,000 to 4,000 times weaker), as well as being much less than those used by Wi-Fi systems.

Moreover, when the complete system is used, the audio headphones only act as a passive radio receiver.

WARNING

The accessories delivered with these detectors may vary, and similarly the menus and certain features described in this manual may differ slightly from the product purchased.

This detector is not suitable for applications involving the search for dangerous targets such as munitions, mines, etc.



If this symbol is displayed on the product or its packaging, it means that the product must not be disposed of with your household waste. You must take it to a designated collection point for recycling electrical and electronic waste. This selective waste sorting and recycling helps to preserve natural resources and avoid any potential risks for human health and the environment that could result from inappropriate scrapping, due to the possible presence of dangerous substances in the electric and electronic equipment. For more information on places where you can take your electrical waste, please contact the shop where you purchased this product. Alternatively you can return it to your supplier, or directly to **XP**. The same is true for the lithium batteries which must be recycled appropriately, or returned to your supplier or directly to **XP**.

© 2009 Xplorer sarl

This document contains information that is protected by existing legislation on copyright, brands and royalties.

Any reproduction, even partial, of this document, the logos or the XP and Dēus brands is prohibited without the agreement of:

**XPLORER SARL - 8 rue du Développement – F-31320 CASTANET-TOLOSAN
FRANCE**

XP DEUS - 5 YEARS LIMITED WARRANTY

- XP warrants that its products DEUS will be free from defects in materials or workmanship for 5 years.
- This contractual warranty for parts and labour takes effect from the initial date of purchase.

This warranty does not cover:

- Breakage caused by falls, impacts or accidental damage
- Damage caused by abnormal use or resulting from non-compliance with the conditions of use stipulated in the device's instructions
- Alteration of the electronic circuit by any unauthorized person.
- Using without coil cover, or using defective coil cover
- Corrosion of electronic circuits, due to water ingress
- A reduction in battery life due to battery ageing.
- Breakage of cables or wires

Spare parts are not cover by the 5 years warranty:

- Parts that are subject to normal wear and tear like: headphones earpads, coil bolts & fittings, cases etc... (These parts must be replaced in case of wear and tear, in such a way that no damage will be caused to the device).
- Batteries, chargers & connectors have a 2 years warranty.

In the event of any fault or malfunction please contact your XP dealer for advice, should any part require returning to them or the distributor it must be accompanied by a note explaining the fault, carriage/shipping cost is the customer's responsibility. Proof of Purchase is required to make a claim under this warranty. If a faulty device has been replaced by a new or reconditioned one, the warranty will continue from the original purchase date.

Contacts

Website : www.xpmetaldetectors.com

e-mail : info@xpmetaldetectors.com

XPLORER sarl
8 rue du développement
F-31320 CASTANET TOLOSAN
France

Tel : 33 (0)5.34431052

Fax : 33 (0)5.34431053

XP and Dēus are trademarks of Xplorer sarl.

Xplorer reserves the right to modify its detectors' characteristics or specifications without notice.

После зарядки прибора. (pg 33)



1
Включить
Блок ДУ

(после раздвижения штанги, держать катушку на удалении от земли и металла)



2
Принять или
отклонить работу с
динамиком ДУ



3
Включить
наушники

Теперь Вы готовы к поиску!

По умолчанию включена программа 1 - BASIC 1, подходящая для общего использования. При желании можете пставить любую из 10 предустановленных программ, прокрутите их с

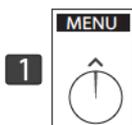


Выключение Dēus

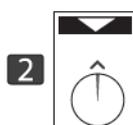
1 Нажмите и удерживайте 2 с  на блоке ДУ

2 Одновременно нажмите    на наушниках.

Если Вы хотите поменять базовые установки



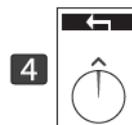
Нажать Меню



Пролитайте функции нажимая кнопку с треугольником



Выбор - / +



Для возврата в Меню нажмите кнопку со стрелкой

Note Не включайте Dēus когда катушка находится поблизости от металлических поверхностей, в машине, при сложенной штанге. Это может привести к изменению калибровки и сказаться на результатах поиска. Если это все же произошло, выключите прибор и снова включите его, избегая повторить свою ошибку. Самому прибору это не наносит вреда.