

# Обновление 2 программного обеспечения GPZ 7000 – Получите расширенные возможности своего детектора GPZ!

Основным усовершенствованием в рамках данного обновления является совершенно новая функция «Сглаживание грунта».

# GPZ7000

В режиме «Баланс грунта» добавлена настройка «Semi-Auto» (Полуавтоматический). Эти два улучшения позволят Вам осваивать больший диапазон типов грунта при помощи металлодетектора GPZ 7000.

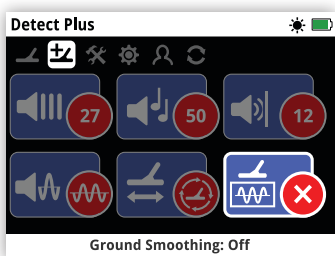
Кроме того, в данном обновлении добавлена поддержка китайского и монгольского языков.

Совершенно новая функция:

## Сглаживание грунта

Эта функция обеспечивает работу фильтров подавления помех, позволяющих использовать детектор на тяжелом грунте, особенно на соленых почвах. Новая опция «Сглаживание грунта» обеспечивает несколько преимуществ:

- ✓ Снижает шумовые эффекты от соленых почв
- ✓ Позволяет проводить поиск в местах, которые ранее считались недоступными
- ✓ Обеспечивает повышенную глубину обнаружения для обеих катушек
- ✓ Максимизирует эффективность охвата грунта



Функция «Сглаживание грунта» находится на странице «Detect Plus». Функция «Сглаживание грунта» имеет три настройки, которые можно выбирать в зависимости от условий поиска.



### Выключено (по умолчанию)

Эта опция является настройкой по умолчанию GPZ 7000.



### Определить участок

Эта опция обеспечивает превосходный универсальный режим, позволяющий Вам охватить большую площадь грунта. Сглаживает нежелательный шум, когда Вы совершаете махи катушкой.



### Соленая почва

Эта настройка позволяет проводить поиски в условиях соленого грунта (солончаки и почвы, характеризующиеся высокой электропроводностью). Использовать эту опцию необходимо только в том случае, если того требует грунт, так как эта настройка влияет на глубину поиска.

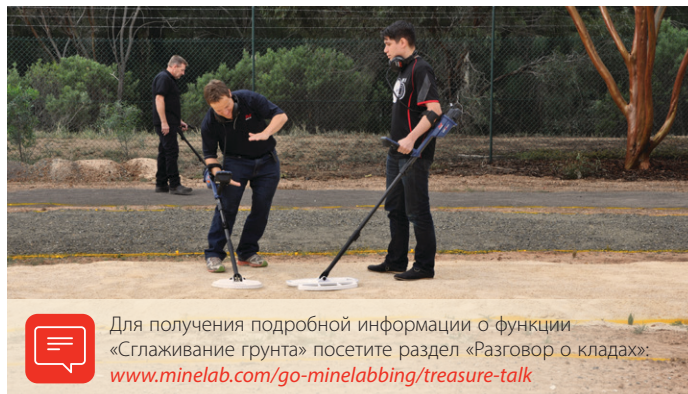
## Используйте правильную катушку для достижения максимального успеха

Стандартная катушка GPZ 14 и дополнительная катушка GPZ 19 обеспечивают различные уровни производительности при использовании функции «Сглаживание грунта» на различных типах грунта.

Как показано в таблице, GPZ 19 лучше всего подходит для медленного поиска на глубине в условиях относительно мягкого грунта, а GPZ 14 – это лучший выбор для оптимального поиска на соленых почвах.



|                    | GPZ14                           | GPZ19            |
|--------------------|---------------------------------|------------------|
| Выключен           | Производительность по умолчанию | Глубокий поиск   |
| Определить участок | Охват грунта                    | Охват грунта     |
| Соленая почва      | Рекомендуется                   | Не рекомендуется |



Для получения подробной информации о функции «Сглаживание грунта» посетите раздел «Разговор о кладах»: [www.minelab.com/go-minelabbing/treasure-talk](http://www.minelab.com/go-minelabbing/treasure-talk)

## Что говорят наши кладоискатели?

«При помощи опции «Определить участок» можно использовать настройку типа грунта «Нормальный» на очень «горячей» латеритной почве... Это восхитительно!»

Кладоискатель 1 – Калгурли, Западная Австралия

«Новые настройки – это своего рода оружие... Я могу запустить высокопроизводительный или нормальный режим – и цели прямо выпрыгивают на тебя».

Кладоискатель 2 – Мэриборо, Виктория

«Настоящие преимущества проявляются в условиях солончаковых и соленых почв. Чем хуже грунт, тем выше преимущества новых настроек».

Кладоискатель 3 – Клермонт, Квинсленд

«Отправился в Викторию и нашел пол-унции самородков! Цели были очень четкие – просто разграничивать шум и цель».

Кладоискатель 4 – Аделаида, Южная Австралия

ZVT



Super-D

GPSI

Wi-Stream

World's Best Metal Detection Technologies

**MINELAB**

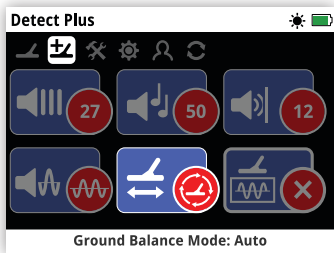


Новая опция функции «Баланс грунта»:

## Полуавтоматический

Это обновление добавляет опцию «Semi-Auto» (Полуавтоматический) в режим «Баланс грунта». Настройка «Semi-Auto» (Полуавтоматический) предоставляет следующие удивительные преимущества:

- ✓ Дополнительный контроль и универсальность для профессиональных пользователей
- ✓ Улучшенная стабильность баланса грунта
- ✓ Еще одна опция для работы в сложных условиях поиска
- ✓ Специальный инструмент для профессиональных золотоискателей



Функция «Баланс грунта» находится на странице «Detect Plus». Функция «Баланс грунта» имеет три настройки, которые можно выбирать в зависимости от характеристик грунта.

**Quick-Trak с установленным на земле ферритовым материалом является обязательным во всех режимах.**



### Автоматический (по умолчанию)

В режиме автоматической балансировки производится автоматический трекинг уровней минерализации грунта и проводится регулировка балансировки грунта для поддержания стабильности и глубины поиска.

Автоматический режим является рекомендованной настройкой для «Баланс грунта».

В автоматическом режиме балансировка грунта автоматически стабилизируется после включения питания или изменения настроек (в течение 10–15 секунд обычного поиска). Для ускорения процесса автоматической балансировки может использоваться функция Quick-Trak.



### Полуавтоматический

В полуавтоматическом режиме балансировка грунта регулируется автоматически во время поиска, однако функция Quick-Trak должна выполняться вручную. Как и в автоматическом режиме, можно использовать Quick-Trak с желтым ферритовым материалом для ускорения процесса автоматической балансировки грунта.

В этом режиме баланс ферритового компонента зафиксирован на требуемом пользователю уровне. Изменить его можно только путем ручного выполнения функции Quick-Trak.

**В этом режиме обязательной является балансировка грунта с установленным на земле желтым ферритовым материалом.**



### Ручной

При установке в режим «Ручной» металлодетектор не будет выполнять автоматический трекинг грунта. При использовании ручного режима необходимо регулярно выполнять Quick-Trak для поддержания точного баланса грунта.

**В этом режиме настоятельно рекомендуется балансировка грунта с желтым ферритовым материалом.**

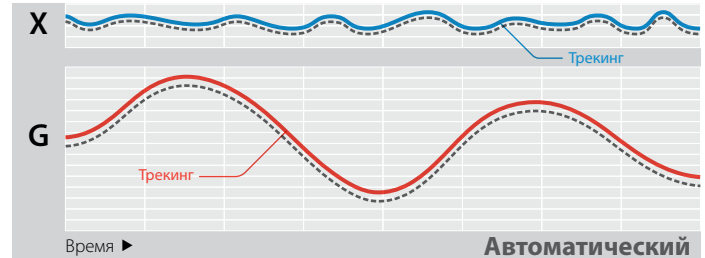
## Техническое объяснение

Металлодетекторы разделяют входящий сигнал на два основных компонента балансировки грунта: ферритовый компонент (X) и грунтовый компонент (G). Затем каждый компонент может быть отдельно обработан для выдачи пользователю максимально чистого звукового отклика.

На графиках показано, как каждый режим балансировки грунта обрабатывает два компонента почвы.

**Автоматический:** Эквивалент: 100% режима балансировки грунта «Трекинг», 0% режима балансировки грунта «Постоянный».

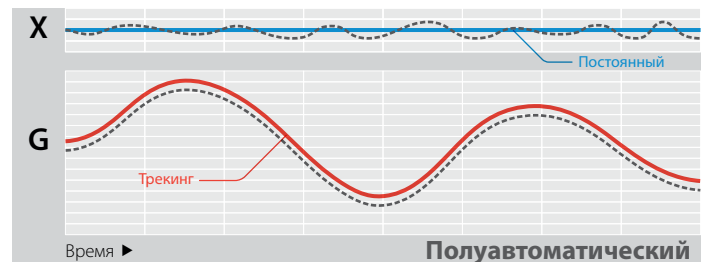
В автоматическом режиме происходит непрерывный трекинг как грунта, так и ферритовых грунтовых компонентов; при этом выдаются более четкие сигналы и более сглаженный звук.



Автоматический режим является рекомендованной настройкой, которая должна давать наилучшие результаты для большинства условий.

**Полуавтоматический:** Эквивалент: 80% режима балансировки грунта «Трекинг», 20% режима балансировки грунта «Постоянный».

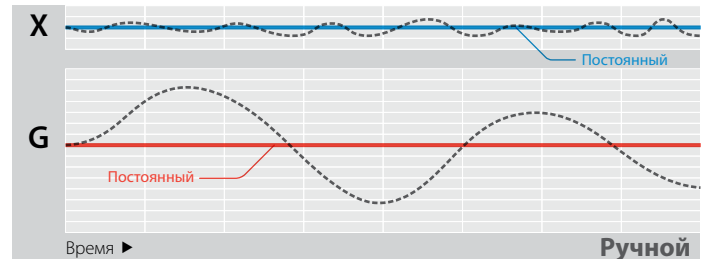
Полуавтоматический режим фиксирует трекинг ферритового компонента и автоматически отслеживает грунтовый компонент.



Полуавтоматический режим полезен для опытных пользователей. В полуавтоматическом режиме фиксируется X и могут удаляться небольшие шумы, что обеспечивает более сглаженный стабильный отклик при продолжении трекинга G.

**Ручной:** Эквивалент: 0% режима балансировки грунта «Трекинг», 100% режима балансировки грунта «Постоянный».

В ручном режиме зафиксирован трекинг грунтового и ферритового компонентов, поэтому вся балансировка грунта должна выполняться вручную.



Ручной режим рекомендуется в том случае, если пользователь является экспертом в применении GPZ 7000 и если условия грунта являются постоянными.

----- Непостоянный состав грунта    — Трекинг ферритового материала (X)    — Трекинг грунта (G)

«В полуавтоматическом режиме металлодетектор GPZ работает заметно тише – особенно в режиме «Нормальный»».

Кладоискатель 3 – Клермонт, Квинсленд



## Новые языки

НОВИНКА!



中文

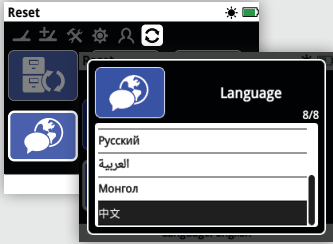


МОНГОЛ

Теперь интерфейс GPZ 7000 может отображаться на китайском и монгольском языках.

Эти новые языки можно выбрать при первом запуске.

Их также можно выбрать при помощи пункта «Language» (Язык) на странице «Reset» (Сброс).



Посетите веб-сайт [www.minelab.com](http://www.minelab.com), чтобы загрузить руководство пользователя GPZ 7000 на китайском и монгольском языках.

## Обновление в сервисном центре или у дилера

Блок управления под подлокотником металлодетектора И дисплей на рукоятке необходимо подключать вместе и обновлять как пару.

Поэтому если Вы отправляете свой детектор дилеру или в сервисный центр для выполнения обновления, необходимо отправлять блок управления и рукоятку/пульт управления.

## Совместимость с XChange 2

Данное обновление сейчас несовместимо с XChange 2, поэтому оно отключит XChange 2 в детекторе GPZ 7000.

Новое обновление, совместимое с XChange 2 появится в будущем (при этом будет восстановлена полная совместимость). Любые данные, сохраненные Вами в XChange 2, будут сохранены и станут доступными в новой версии XChange 2.



## Как обновить программное обеспечение детектора GPZ 7000?

Загрузите и установите данное **БЕСПЛАТНОЕ** обновление GPZ 7000 описанным ниже способом.

Нет необходимости передавать металлодетектор GPZ 7000 в сервисный центр!

### Загрузите и перенесите обновление:

#### **ВАЖНО:**

Прежде чем выполнять обновление, убедитесь, что батарея полностью заряжена.

Не выключайте металлодетектор во время обновления. В противном случае обновление не будет установлено.

### 1. Загрузите файл обновления

Откройте веб-страницу [www.minelab.com/gpz7000](http://www.minelab.com/gpz7000) и выберите вкладку «Скачать».

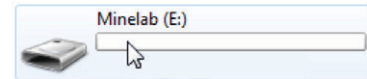
Загрузите файл с обновлением GPZ 7000 в разделе «Software Updates (Detector Firmware)» (Обновления программного обеспечения (встроенное программное обеспечение детектора)). Файл автоматически сохранится на Вашем компьютере.

### 2. Подключите GPZ 7000 к своему компьютеру

Подключите GPZ 7000 к своему компьютеру через USB-кабель.

На компьютере появится диск с названием «Minelab».

#### Devices with Removable Storage



### 3. Перенесите файл обновления

Откройте диск «Minelab» и скопируйте на него загруженный файл обновления программного обеспечения. После этого выполните действия, описанные в следующем разделе «Установите обновление».

## Установите обновление:

### 1. Отключите детектор от компьютера

После переноса файла с обновлением на детектор отключите прибор от компьютера, для чего извлеките диск, а затем отсоедините USB-кабель.

На экране GPZ 7000 появится сообщение «USB Disconnected» (USB-кабель отсоединен). Оно может отображаться на экране до 2 минут.

USB Disconnected

Updating. Please wait...

### 2. Обновите встроенное программное обеспечение детектора GPZ 7000

Если детектор обнаружит обновление, на этом этапе появится следующее диалоговое окно.

Upgrade Firmware?



Cancel



Upgrade

Выберите пункт «Upgrade» (Обновить), чтобы приступить к обновлению встроенного программного обеспечения.

**Примечание: Если Вы выберете «Cancel» (Отмена), перенесенный Вами файл обновления будет автоматически удален.**

Поэтому для установки обновления Вам потребуется снова перенести файл обновления.

На экране появится индикатор выполнения операции:

Upgrading Firmware...

Do not power off or remove battery!

9 %

### 3. Обновление завершено

После завершения обновления GPZ 7000 автоматически выключится. При повторном включении питания детектор начнет работать с новым встроенным программным обеспечением.



Проверьте информацию о программном обеспечении детектора, воспользовавшись функцией «Version Information» (Информация о версии) на странице «Reset» (Сброс).

Если обновление будет выполнено успешно, появится следующая информация о версии:

Пульт управления: 1.10.8-2052  
Блок управления: 2.4.4-127

**Проблема с обновлением:** Если у Вас возникнут проблемы с установкой обновления, повторите все этапы процесса обновления с начала до конца. Если это не поможет, свяжитесь со своим дилером или обратитесь в сервисный центр Minelab.



We Change People's Fortunes

**Minelab Electronics Pty. Ltd.**  
Австралия и Азиатско-Тихоокеанский регион  
☎ +61 8 8238 0888  
✉ [minelab@minelab.com.au](mailto:minelab@minelab.com.au)

**Minelab Americas Inc.**  
Северная, Южная и Центральная Америка  
☎ +1 630 401 8150  
✉ [info@minelabamericas.com](mailto:info@minelabamericas.com)

**Minelab International Ltd.**  
Европа и Россия  
☎ +353 21 423 2352  
✉ [minelab@minelab.ie](mailto:minelab@minelab.ie)

**Minelab MEA General Trading LLC**  
Ближний Восток и Африка  
☎ +971 4 254 9995  
✉ [minelab@minelab.ae](mailto:minelab@minelab.ae)



4907-0945