

# 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.

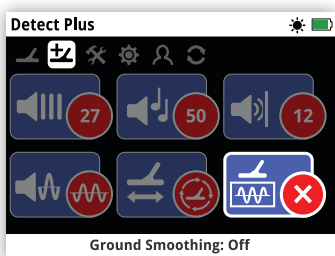
Кроме того, в данном обновлении добавлена поддержка китайского и монгольского языков.

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.

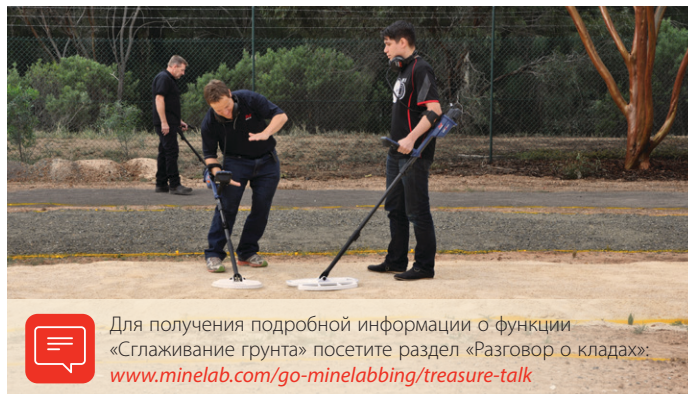
## Используйте правильную катушку для достижения максимального успеха

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**

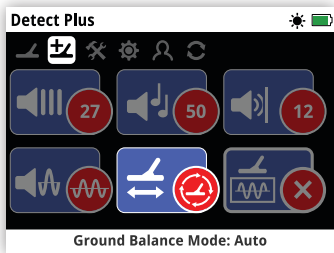


Новая опция функции «Баланс грунта»:

## 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.**

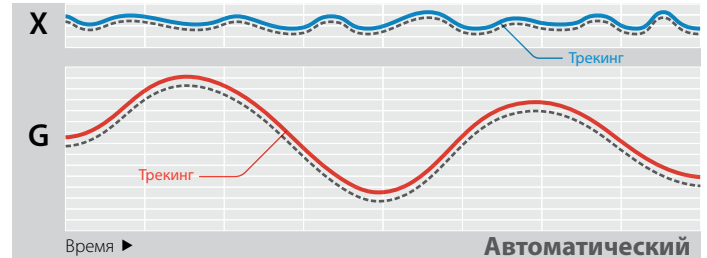
## Техническое объяснение

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».

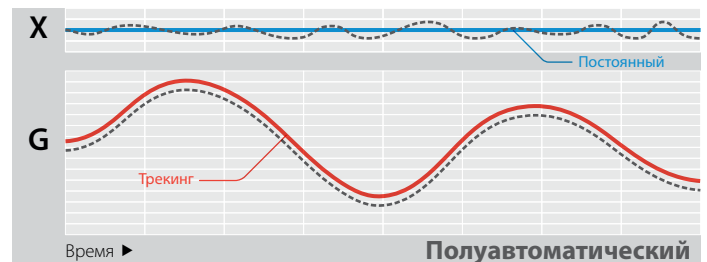
В автоматическом режиме происходит непрерывный трекинг как грунта, так и ферритовых грунтовых компонентов; при этом выдаются более четкие сигналы и более сглаженный звук.



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».

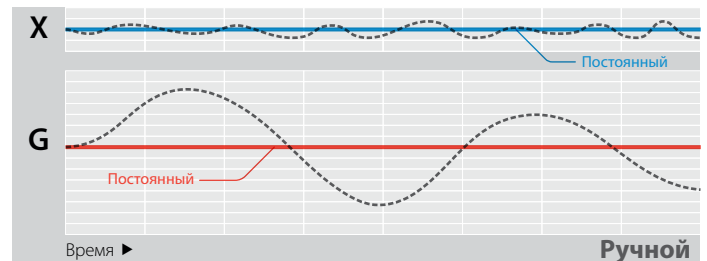
Полуавтоматический режим фиксирует трекинг ферритового компонента и автоматически отслеживает грунтовый компонент.



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

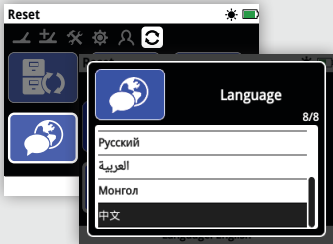


МОНГОЛ

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».

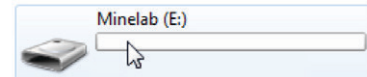
Загрузите файл с обновлением GPZ 7000 в разделе «Software Updates (Detector Firmware)» (Обновления программного обеспечения (встроенное программное обеспечение детектора)). Файл автоматически сохранится на Вашем компьютере.

### 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