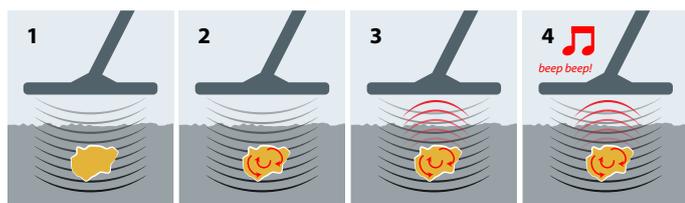


Разъяснения Технологии DIF серии PRO-FIND

DIF Технология «Металлоискатель Свободный от Помех» (DIF) от компании Minelab значительно снижает помехи работающего металлоискателя при отключении пинпоинтера за счет разобщения магнитного поля катушки пинпоинтера. В связи с этим, технология DIF устраняет многие ложные сигналы и шумы, вызванные другими пинпоинтерами, не имеющими этой функции.

Как работают металлоискатели (основные принципы)



(1) Металлоискатели передают первичное электромагнитное поле в грунт через обмотку передающей катушки. (2) Когда это поле достигает металлических объектов достаточно большого размера, круговые токи (называемые вихревыми токами) генерируются

внутри самого объекта. (3) Эти токи создают вторичное электромагнитное поле, излучаемое объектом, которое затем воспринимается обмоткой принимающей катушки металлоискателя. (4) Этот сигнал обрабатывается, при этом металлоискатель обеспечивает соответствующий звуковой (а иногда и визуальный) ответ.

Пинпоинтер достаточно большого размера, чтобы генерировать свои собственные круговые токи, когда он проходит через передающее поле катушки металлоискателя. Это вызывает посторонние сигналы, которые ощутит металлоискатель. С технологией DIF это уже не проблема, потому что круговые токи не возникают и ложные сигналы не образуются.

Сравнение эквивалентной электрической цепи пинпоинтера (упрощенное)

Это сравнение важно для понимания того, как технология DIF значительно снижает вероятность возникновения ложных сигналов от пинпоинтера, находящегося в непосредственной близости от поисковой катушки (выше или ниже). Это похоже на то, когда ваш телевизор остается в режиме ожидания и управляется с помощью дистанционного пульта по сравнению с полным отключением питания на главном выключателе или на настенной розетке.

Чем более мощным является металлоискатель, тем более важно иметь пинпоинтер с технологией DIF, например, при использовании металлоискателя Minelab серии GPX или GPZ 7000.

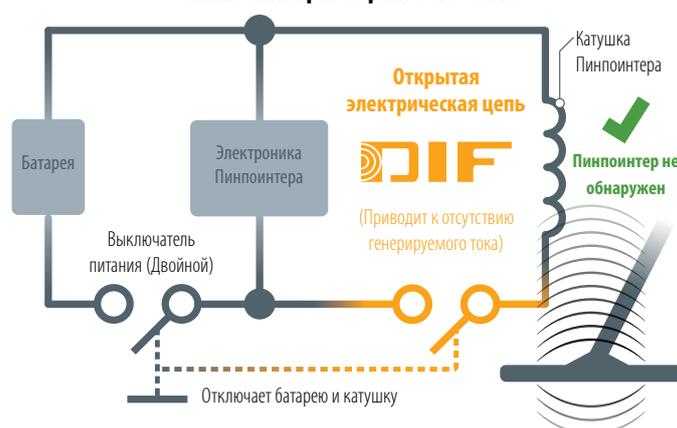
Прочитайте блог Gordon Heritage «Разговор о Кладах» на веб-сайте компании Minelab.

Посмотрите видеоролик о металлоискателях компании Minelab на канале YouTube.

Пинпоинтеры, не использующие технологию DIF



Пинпоинтеры серии PRO-FIND



«Пинпоинтер серии PRO-FIND является обязательным устройством для любого серьезного поисковика. Благодаря технологии DIF пинпоинтер PRO-FIND - явный победитель в полевых условиях!»

– Gordon Heritage, Великобритания

PRO-FIND Series

Технология DIF используется во всех Пинпоинтерах серии PRO-FIND.

15 25 35