

Сорекс PRO 7281 металлодетектор



Селективный вихретоковый металлодетектор **Сорекс PRO** с индукционно компенсированным преобразователем (датчиком) является старшей профессиональной моделью в серии приборов «Сорекс».

Сорекс PRO является мультислотным и питается от 4-х батареек типа АА.

Прибор построен по традиционной двухканальной схеме, включающей в себя одновременно работающие независимые:

- канал обнаружения – канал передающий однотональный сигнал на звуковую индикацию(ЗИ) в режиме реального времени (канал

PВ);

- канал идентификации – канал передающий на ЗИ разночастотные короткие тона после прохождения датчика над целью (канал КТ).

Сорекс PRO работает в двух режимах:

- в динамическом режиме, в котором обнаружение целей осуществляется только при перемещении датчика.
- в статическом режиме для уточнения местоположения целей.

Сорекс PRO имеет разветвленную идентификационную систему звуковой и визуальной индикации. Прежде всего, это фирменный метод опосредованной географической, визуальной идентификации объектов поиска, который уже по всеобщему признанию является самым информативным методом определения полезности (или не полезности) объекта.

Сорекс PRO предоставляет пользователю широчайший выбор типов звуковой индикации исходя из его предпочтений и типов решаемых задач. Имеется возможность переключения главных алгоритмов (ГА) обработки сигналов датчика, что позволяет значительно улучшить адаптацию прибора к условиям поиска и повысить достоверность идентификации целей.

3 независимых алгоритма обработки сигналов Сорекс PRO:

- MSF – среднескоростной алгоритм общего применения, который предназначен для работы на участках, свободных от мусора.
- SSF отлично выявляет наличие магнитных свойств у металлических объектов, особенно плоскостных (железные пробки, жестяные фрагменты и т.п.), которые часто путаются с объектами из цветных металлов. Алгоритм имеет большую задержку звукового отклика и предназначен для поиска на не замусоренных местах.
- переключаемый ГА-М/М («Металломусор») является алгоритмом быстрой пространственно-гармонической фильтрации и характеризуется высокой скоростью обработки сигнала. Алгоритм применяется для работы на замусоренных участках. Особенностью алгоритма является отсутствие задержки звукового отклика характерную для алгоритмов SSF и MSF.