

1 Назначение

Ручной металлодетектор РД 2000 Б предназначен для обнаружения металлических предметов и измерения температуры. Характерные преимущества ручного металлодетектора марки БЛОКПОСТ – точность измерения температуры тела, небольшой размер и вес, высокая чувствительность по обнаружению черных и цветных металлов и функциональность изделия. Металлодетектор используется в местах с высокой проходимостью людей: аэропорты, вокзалы, таможенные службы, медицинские учреждения, государственные и социальные учреждения, заводы, учебные заведения, а также массовые мероприятия.

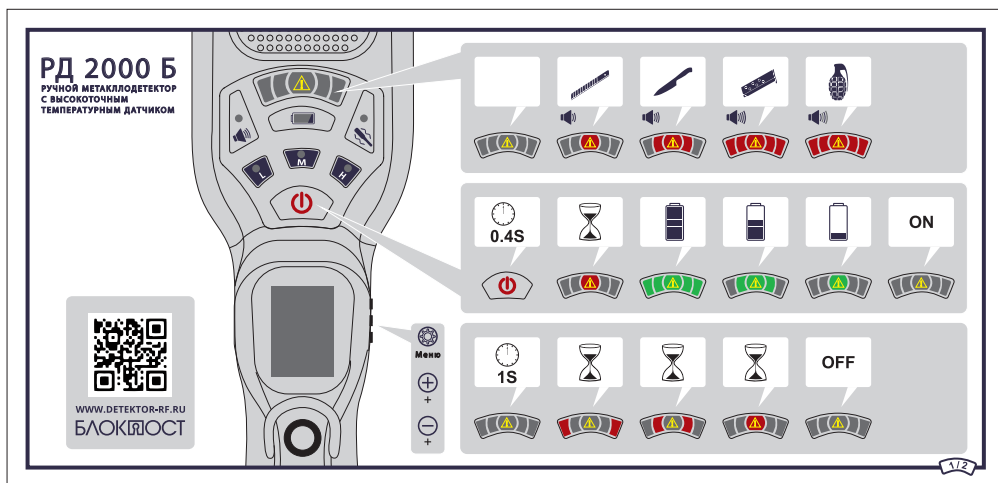


Рисунок 1 – Описание устройства

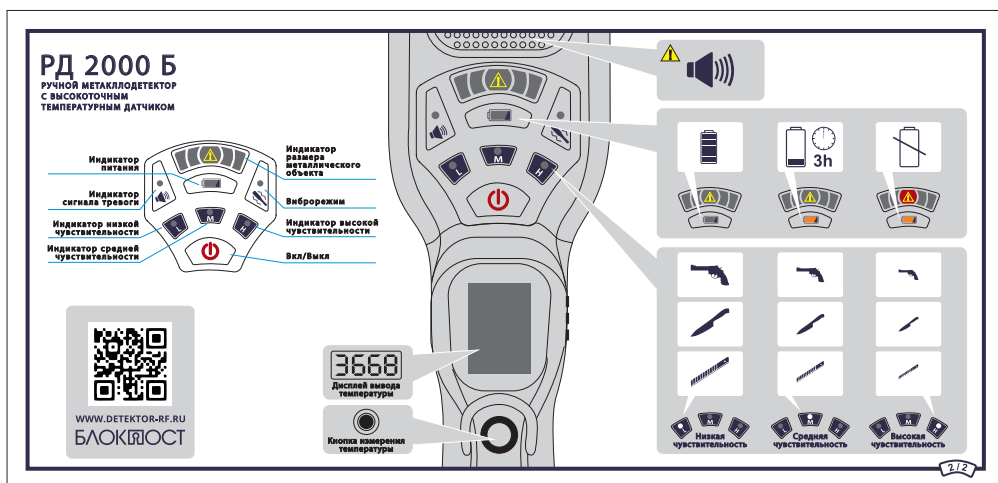


Рисунок 2 – Описание устройства

2 Технические характеристики

1. Размер (ДхШхВ): 410×80×45 мм.
2. Вес: 0,342 г.
3. Функциональное назначение: обнаружение черных и цветных металлов, измерение температуры тела.
4. Выбор режимов чувствительности: высокая/средняя/низкая/отсутствие чувствительности.
5. Наличие сигнализации: световая/звуковая/вибрация
6. Уровень сигнала тревоги: 88,9 дБ.
7. Погрешность измерения температурного датчика: $\pm 0,1$ °С*.
8. Диапазон отображения температуры:
 - от 28 до 42 °С (режим температуры тела человека);
 - от 0 до 80 °С (режим температуры объекта).
9. Температурная шкала: °С / °F.
10. Настройка параметров температуры: да.
11. Индикация температурных диапазонов: красный/желтый/зеленый.
10. Память данных температурного датчика: 32 последних измерения.
11. Интенсивность излучения магнитной индукции: 10 мкТл.
12. Расстояния обнаружения:
 - бритвенное лезвие Т-образного станка: 40 мм;
 - штык-нож от автомата: 160 мм;
 - граната Ф1: 17 мм;
 - стальные шарики диаметром 20 мм: 90 мм;
 - снаряженный пистолет ПМ: 20 мм.
13. Зарядное устройство: AC 220V, 50 Гц / DC 9V, 20 мА.
14. Питание: никель-металлогидридная аккумуляторная батарея 9 В.
15. Время непрерывной работы: до 24 часов.
16. Диапазон рабочих температур: от 0 до +55 °С.
17. Индикатор пониженного напряжения: да.

Примечания

* Если эквивалентная температура тела составляет от 33 до 37 °С, температурная погрешность оборудования составляет не более 0,4 °С; если эквивалентная температура тела ниже 33 °С или выше 37 °С, температурная погрешность оборудования составляет не более 0,6 °С.

3 Инструкция по эксплуатации

3.1 Обнаружение металла

Откройте крышку отсека аккумуляторной батареи на рукоятке изделия и вставьте батарею. В устройстве используются никель-металлогидридная аккумуляторная батарея 9 В – применение другого напряжения недопустимо. При остаточном заряде аккумуляторной батареи менее 20%, устройство будет работать с номинальными характеристиками, после воспроизведения прерывистого звукового сигнала, зеленый индикатор питания гаснет, указывая на то, что следует произвести замену батареи.

При включении устройства загорается зеленый световой индикатор и звучит слабый звуковой сигнал, указывая на то, что прибор находится в рабочем состоянии.

Персонал, работающий с прибором, выполняет сканирование поверхности субъекта (или объекта) возвратно-поступательными движениями. В случае наличия металлического предмета, устройство издает звуковой сигнал. Выключайте изделие в целях экономии заряда аккумуляторной батареи.

При нажатии переключателя можно выбрать режим звукового сигнала и вибрации.

При нажатии кнопки изменения чувствительности оптический индикатор уровня чувствительности будет мигать дважды, после каждого нажатия можно выбрать один из трех уровней чувствительности:

- средний (красный и зеленый индикатор);
- высокий (красный и красный индикатор);
- низкий (зеленый и зеленый индикатор).

Уровень чувствительности по умолчанию – средний.

3.2 Измерение температуры

Нажмите кнопку измерения температуры под дисплеем, чтобы активировать режим замера температуры. При повторном нажатии температурное значение появится на дисплее в течение 1 секунды.

Для измерения температуры направьте чувствительный элемент на лоб/запястье на расстоянии 1-5 см.

После включения устройства нажмите «+» или «-», чтобы посмотреть 32 предыдущих значения температуры в памяти устройства. Нажмите МЕНЮ, выберите режим измерения температуры. Длительное нажатие на кнопку МЕНЮ – переход в режим настроек.

Нажмите кнопку “меню”, чтобы выбрать единицу измерения: по Фаренгейту или Цельсию – режим настроек меню F1. Кнопки «+» или «-» переключают единицы измерения.

Нажмите кнопку “меню”, чтобы отобразить настройки температурной компенсации – режим настроек меню F2. Кнопки «+» или «-» регулируют показатель температуры относительно условий эксплуатации от 00 до -30 и от 00 до 30.

Нажмите кнопку “меню”, чтобы отобразить настройки порога значений повышенной температуры – режим настроек меню F3. Кнопки «+» или «-» регулируют предельное значение повышенной температуры от 37,0° до 39,0°.

Ручной металлодетектор РД 2000 Б

Нажмите кнопку “меню”, чтобы отобразить настройки режима работы звуковой индикации (вкл/выкл) – режим настроек меню F4. Кнопки «+» или «-» включают/выключают звуковой сигнал.

3.3 Многофункциональная подставка для заряда батареи



Рисунок 3 – Схема подставки для заряда батареи

4 Комплект поставки

1. Упаковочный короб (1 шт).
2. Ручной металлодетектор (1 шт).
3. Ремешок для ношения устройства на запястье руки (1 шт).
4. Крепление для ношения изделия на ремне (1 шт).
5. Зарядное устройство (1 шт).
6. Аккумуляторная батарея 9 В (1 шт) – опционально.
7. Руководство по эксплуатации (1 шт).
8. Сертификат (1 шт).

5 Меры предосторожности

1. Не забудьте отключить электропитание после использования устройства.
2. Во время зарядки отключите питание.
3. Категорически запрещено погружение устройства в воду. Прямое попадание жидкости внутрь устройства приведет к его поломке.
4. Не допускается загрязнение инфракрасного температурного датчика.
5. Категорически запрещается вскрывать изделие самостоятельно. В случае умышленного повреждения, гарантия на изделие не распространяется.

6 Условия гарантии

Продавец гарантирует соответствие **ручного металлодетектора РД 2000 Б** с высокоточным температурным датчиком требованиям ТУ и ГОСТ при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортировки. В течение гарантийного срока, владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов. Стоимость транспортных и почтовых расходов, страховки и отгрузки изделий для ремонта гарантией не покрываются.

Ограничение гарантийных обязательств

1. Гарантия не распространяется:

- на все элементы питания;
- при отсутствии или неправильном заполнении гарантийного талона;
- при обнаружении следов механических повреждений или повреждений, вызванных несоблюдением требований хранения, эксплуатации или транспортировки, а именно, следов ударов, трещин, потертостей или царапин на корпусе;
- при повреждении, вызванном неквалифицированной установкой изделия или при повреждении вызванном внешними причинами (стихийные бедствия, пожар и т.д.);
- при повреждении сетевого шнура;
- вследствие повреждений, которые вызваны нестабильностью напряжения в сети переменного тока.

2. В случае возникновения повреждений, не связанных с производственными дефектами и по истечении гарантийного срока, диагностика и ремонт производится по действующим расценкам производителя.

3. Все права на улучшение и совершенствование наших продуктов защищены. Продавец имеет право вносить конструктивные изменения, улучшающие потребительские качества устройства, его надежность и долговечность, без уведомления покупателя.

