

БЛОКПОСТ

Многозонный интеллектуальный арочный металлодетектор



СЕРИЯ МАТРЕШКА



Технический паспорт Инструкция по эксплуатации

Ручной металлодетектор БЛОКПОСТ

РД 200 серия МАТРЕШКА



Введение

Многофункциональный ручной металлодетектор БЛОКПОСТ РД 200 МАТРЁШКА используется для обнаружения металлических предметов, переносимых на теле и в одежде человека. Изделие может обнаруживать металлические предметы, внутри посылок, багажа, писем и тканей. Данное изделие обладает высокой чувствительностью, простотой управления, удобством использования и имеет малый вес.

Применение продукта:

- Аэропорты, вокзалы, станции железной дороги, причалы
- Таможня, общественная безопасность, пограничные пункты, отделы безопасности
- Тюрьма, медицинские учреждения, следственный изолятор
- Крупные площадки для проведения мероприятий, государственные учреждения
- Заводы по обработке и изготовлению драгоценных металлов, заводы электроники

Технические характеристики

Перечень технических характеристик	Описание технических характеристик
Диапазон рабочих температур:	от -15 до +60 °C
Относительная влажность воздуха:	95%, отсутствие конденсации, IP31
Входное напряжение:	Напряжение: 5 Вольт
Выходное напряжение:	Напряжение: 3,7 Вольт
Источник электропитания:	– аккумуляторная батарея Li-ion - литий-ионный аккумулятор типа 18650 не менее 2000mah
Разъём для подключения зарядного устройства:	USB Type-C
Зарядное устройство:	Вх U - AC220V Вых U - DC5V, 1 A
Габариты:	415 x 90 x 33 мм
Масса (кг) нетто:	300 гр
Масса (кг) с аккумулятором нетто:	380 гр

Зарядка

Для зарядки оборудования, необходимо вставить кабель питания в порт зарядки, после чего он начнет заряжаться.

Замена аккумулятора

1. Открутите винт, откройте крышку батарейного отсека.
2. Соблюдая полярность подключения, установите аккумулятор формата 18650 в батарейный отсек.
3. Полярность «+» подключения аккумулятора указана на задней стороне рукоятки, вверху батарейного отсека.



! Уведомление

Если изделие не используется, выключите его.

Если изделие не используется в течение длительного времени, встроенный аккумулятор следует заряжать не реже одного раза в месяц. Уровень заряда при хранении аккумулятора должен составлять не менее 60 %.

Пожалуйста, для зарядки аккумулятора используйте зарядное устройство, поставляемое в комплекте.

Не роняйте изделие, при падении изделия обязательно проверьте его работоспособность.

Комплектация

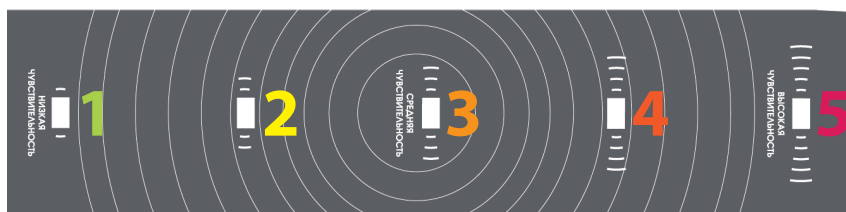
1. Зарядное устройство с евро-вилкой, для подключения к сети AC220В и шнуром
2. Изделие из серии МАТРЕШКА РД 200 ГАММА
3. USB-A /USB Type-C -1 комплект.
4. Ремешок для ношения изделия на руке– 1 шт.
5. Крепление для ношения изделия на ремне – 1 шт.
6. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
7. Упаковка ПВХ (полиэтиленовый пакет)– 1 шт.
8. Упаковка с информационными обозначениями для транспортировки – 1 шт.

1. Выньте детектор из упаковочной коробки, откройте крышку батарейного отсека ⑨, вставьте аккумулятор, обратите внимание на знак «±», для нормальной работы положительный и отрицательный полюсы батареи должны быть установлены в правильном положении.

2. После установки аккумулятора включите выключатель питания ⑥, загорится первый зеленый индикатор ④. Если мощность > 30%, индикатор аккумулятора ② зеленый свет мигает, это означает, что аккумулятора достаточно; если мощность < 30%, индикатор батареи ③ мигает красным светом означает низкий заряд батареи. При обнаружении металлического объекта индикатор ④ будет мигать слева направо. Чем больше металл обнаружен на том же расстоянии, тем больше будет гореть индикаторов. В случае обнаружения металлических предметов одинакового размера, чем ближе расстояние обнаружения, тем сильнее загорается индикатор.

3. Сенсорное нажатие ⑦ для модели переключения звука/вибрации. Нажмите и удерживайте ⑦ в течение 3 секунд, чтобы переключить тип звука. Можно выбрать 4 вида звука.

4. Переключатель высокой и низкой чувствительности: нажмите ⑤, чтобы переключить чувствительность обнаружения в соответствии с требованиями необходимо несколько раз нажать ⑤, чтобы отрегулировать нужную чувствительность.



низкий уровень
чувствительности



слабый уровень
чувствительности



средний уровень
чувствительности

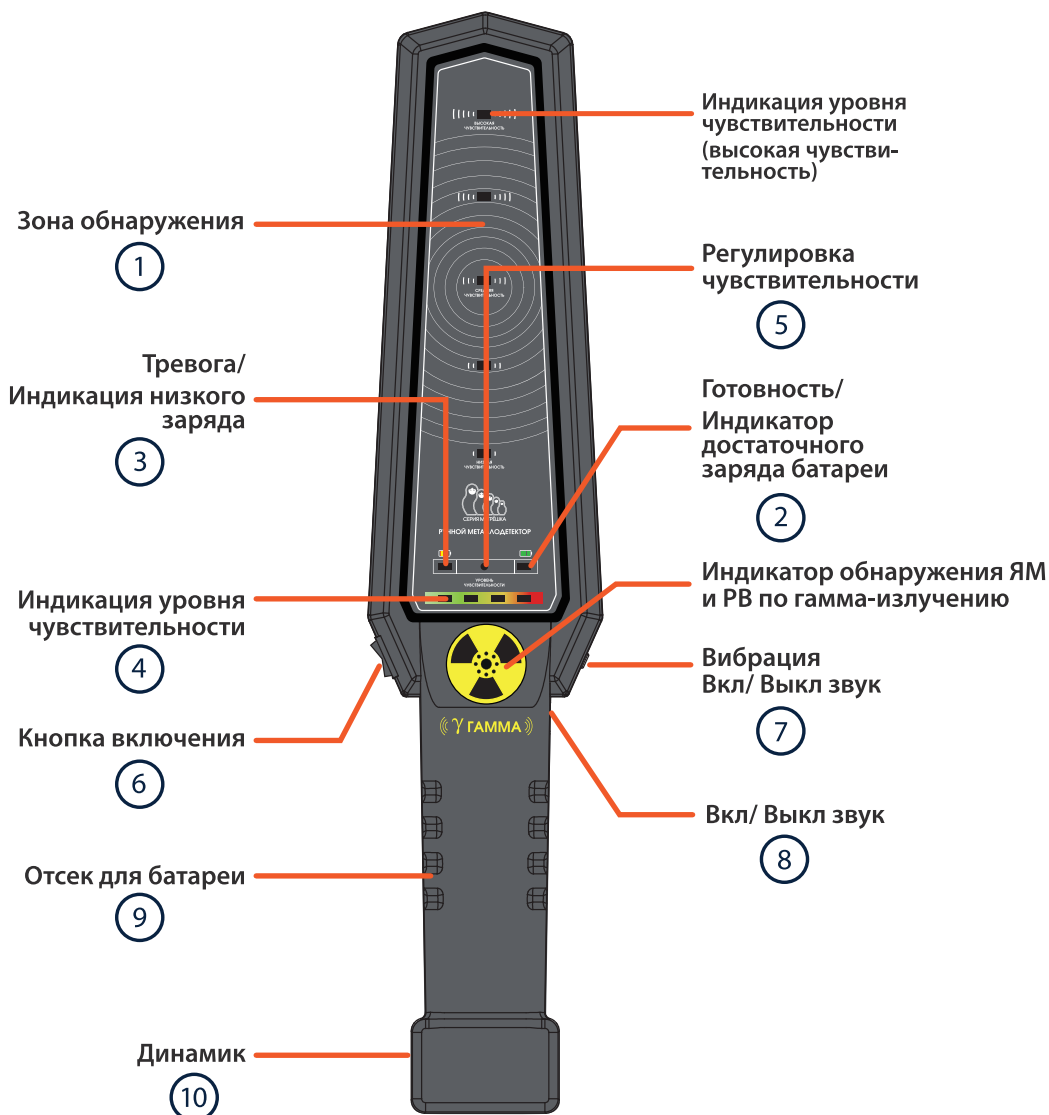


оптимальный уровень
чувствительности



высокий уровень
чувствительности

5. После того, как все настройки настроены на необходимый режим, устройство может нормально сканировать и обнаруживать.



Обнаружение ядерных материалов и радиоактивных веществ

Ручной металлодетектор БЛОКПОСТ РД 200 МАТРЁШКА имеет функцию обнаружения ядерных материалов (далее – ЯМ) и радиоактивных веществ (далее – РВ) по гамма-излучению.

Отвечает требованиям ГОСТ Р 51635.

РД 200 соответствует категории III НУ₂₀ по ГОСТ Р 51635. По виду контролируемого ионизирующего излучения металлодетектор относится к металлодетекторам гамма-излучения. По способу применения ручной металлодетектор является носимым.

Пороги обнаружения ЯМ и РВ на расстоянии $20 \pm 0,5$ см от чувствительной поверхности металлодетектора соответствуют приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Масса СО из Pu, г	Масса СО из U, г	Активность источника γ -излучения, кБк		
		¹³³ Ba	¹³⁷ Cs	⁶⁰ Co
0,3	10	55	100	50
П р и м е ч а н и е - Пороги обнаружения нормируются при уровне естественного радиационного фона в пределах 0,22 мкЗв/ч				

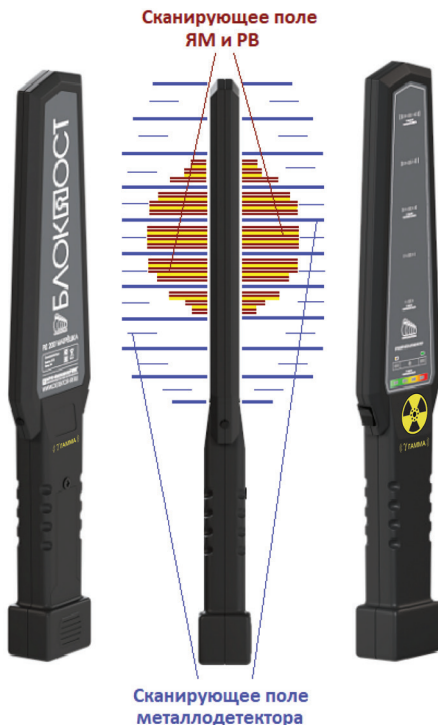
Частота ложных срабатываний - не более одного ложного срабатывания за 10 минут непрерывной работы ручного металлодетектора.

Максимально допустимый фон гамма-излучения в месте контроля Ф, при котором сохраняется работоспособность ручного металлодетектора БЛОКПОСТ РД 200, составляет 0,5 мкЗв/ч.

Предельное отклонение порога обнаружения должно составлять не более $\pm 0,5\%$.

Время установки рабочего режима ручного металлодетектора – не более 2 мин.

Частота ложных срабатываний - не более одного ложного срабатывания за 10 минут непрерывной работы ручного металлодетектора.



По запросу изделие из серии МАТРЕШКА РД 200 ГАММА может дополнительно комплектоваться дозиметром – радиометром МКС-01СА1. Дозиметр – радиометр МКС-01СА1 предназначен для измерения мощности амбиентной эквивалентной дозы и дозы гамма - (рентгеновского-) излучения, плотности потока бета- и альфа- частиц от загрязненных поверхностей и индикации потока ионизирующих частиц, поиска источников ионизирующего излучения, контроля радиоактивного загрязнения денежных знаков и их упаковок и оперативной оценки обстановки.



Условия гарантии

Продавец гарантирует соответствие ручного металлодетектора РД 200 МАТРЁШКА 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.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Рег. № РОСС RU.51578.04ОЛН0 от 16.11.2016 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НЕ06.H24833

Срок действия с 19.06.2024 по 18.06.2027

№ 0046602

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HE06

Орган по сертификации продукции ООО "Эксперт-С". Адрес: 300045, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, Новомосковское ш, дом 54, помещение 3, 2 этаж, помещение 14. Телефон 8-487-274-0239, адрес электронной почты: s.eksp@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР РУЧНОЙ «БЛОКПОСТ» модели: РД 150, РД 200 МАТРЕШКА, РД 300, РД 700, РД 900 ИМПУЛЬС. Серийный выпуск.

КОД ОК
26.30.50

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР РУЧНОЙ «БЛОКПОСТ» Технические условия ТУ 26.30.50-003-31744823-2024

КОД ТН ВЭД
8531103000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ГРУППА КОМПАНИЙ "ИРА-ПРОМ". ОГРН: 1147746596733. Адрес: РОССИЯ, 121609, г. Москва, шоссе Рублёвское, дом 28, корпус 2, этаж 1 пом.1 комн.19, телефон: +74954155001, адрес электронной почты: info@iraprom.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "ГРУППА КОМПАНИЙ "ИРА-ПРОМ". ОГРН: 1147746596733. Адрес: РОССИЯ, 121609, г. Москва, шоссе Рублёвское, дом 28, корпус 2, этаж 1 пом.1 комн.19, телефон: +74954155001, адрес электронной почты: info@iraprom.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 009/С-19/06/24 от 19.06.2024 года, выданный Испытательной лабораторией «Тест-контроль» (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ36)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с



Руководитель органа

Эксперт

Подпись
подпись

А.В. Босик
инициалы, фамилия

А.А. Белянин
инициалы, фамилия

* Сертификат не применяется при обязательной сертификации

