

## 5. Комплект поставки

Ручной металлодетектор <b>ЗАСЛОН-PM</b>	1
Элемент питания 6LR61 (Крона)	1
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1
Упаковка	1

## 6. Технические характеристики

Количество режимов работы	4
Время выхода в рабочий режим	1 с
Чувствительность, не хуже	20 $\mu$ T
Дальность обнаружения мобильного телефона	3 - 5 см
Напряжение питания	9 В, 6LR61 (Крона)
Время непрерывной работы от батареи типа 6LR61	10 – 20 ч
Масса нетто	320 г
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +50°C

## 7. Условия транспортировки и хранения

### Условия транспортировки:

- температура окружающей среды от -20 °С до +50 °С
- относительная влажность воздуха до 90 %
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (630 – 803 мм рт. ст.)

### Условия хранения:

- температура окружающего воздуха от 10 °С до 35 °С
- относительная влажность воздуха до 80 %
- в помещении для хранения не должно быть паров агрессивных веществ

Изделие «ЗАСЛОН-PM» № \_\_\_\_\_

соответствует ТУ и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска изделия - « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Ответственный за приёмку: \_\_\_\_\_ М.П.

Гарантия производителя 2 года с момента продажи.

Дата продажи изделия - « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись продавца: \_\_\_\_\_ М.П.

## Ручной металлодетектор с функцией обнаружения мобильных телефонов и других электронных устройств «ЗАСЛОН-PM»



## Паспорт и руководство по эксплуатации

версия руководства: ЗАСЛОН-PM 01/2025

## 1. Назначение

Ручной металлодетектор **ЗАСЛОН-PM** предназначен для поиска металлических предметов и мобильных телефонов в одежде и в личных вещах. Металлодетектор может применяться для осмотра автомобилей с целью выявления устройств с магнитным креплением (GPS-трекеры, ДВУ).

**ЗАСЛОН-PM** позволяет различать “обычные” металлические предметы и предметы с магнитными деталями: мобильные телефоны, наушники, трекеры с магнитным креплением и т.д.

## 2. Области применения

1. Поиск смартфонов и наушников на экзаменах в учебных заведениях.
2. Выявление огнестрельного и холодного оружия, ВВ с поражающими металлическими элементами и других опасных предметов на пунктах досмотра в различных учреждениях.
3. Осмотр автомобилей с целью обнаружения GPS-трекеров и других нежелательных и опасных предметов с магнитным креплением.
4. Обнаружение мощных магнитов, используемых злоумышленниками для нейтрализации меток типа “антивор” в супермаркетах.

## 3. Режимы работы

Металлодетектор может работать в **четырёх режимах поиска**:

**1. Двойной режим, со звуком.** Детектор реагирует как на металлы, так и на телефоны и другие устройства с магнитными деталями (наушники, GPS-трекеры). Обнаружение металлического предмета сопровождается длинным звуковым сигналом, обнаружение предмета с магнитными деталями – трелью. Для включения этого режима, просто установите переключатель в положение «ВКЛ». Для **временного** переключения в режим «**2. Только телефоны, со звуком**», нажмите и удерживайте кнопку «ТОЛЬКО ТЕЛЕФОНЫ».

**2. Только телефоны, со звуком.** Детектор реагирует только на телефоны и другие устройства с магнитными деталями (наушники, GPS-трекеры). На “обычные” металлические предметы в этом режиме детектор не реагирует. Обнаружение предмета с магнитными деталями сопровождается трелью.

Для включения этого режима, удерживая кнопку «ТОЛЬКО ТЕЛЕФОНЫ», установите переключатель в положение «ВКЛ», затем отпустите кнопку.

**3. Двойной режим, с вибрацией.** Детектор реагирует как на металлы, так и на телефоны и другие устройства с магнитными деталями (наушники, GPS-трекеры). Обнаружение металлического предмета сопровождается длинной вибрацией, обнаружение предмета с магнитными деталями – прерывистой вибрацией. Для включения этого режима, установите переключатель в положение «ВИБРАЦИЯ». Для **временного** переключения в режим «**4. Только телефоны, с вибрацией**», нажмите и удерживайте кнопку «ТОЛЬКО ТЕЛЕФОНЫ».

**4. Только телефоны, с вибрацией.** Детектор реагирует только на телефоны и другие устройства с магнитными деталями (наушники, GPS-трекеры). На “обычные” металлические предметы детектор не реагирует. Обнаружение предмета с магнитными деталями сопровождается прерывистой вибрацией. Для включения этого режима, удерживая кнопку «ТОЛЬКО ТЕЛЕФОНЫ», установите переключатель в положение «ВИБРАЦИЯ», затем отпустите кнопку.

## 4. Работа с устройством

1. Установите батарею в торцевой отсек ручки металлодетектора. *Соблюдайте полярность, указанную на крышке отсека.*
2. Включите металлодетектор в один из 4 режимов (см. **Режимы работы**). *В момент включения детектор должен находиться, как минимум, в 1 метре от металлических предметов и источников магнитного поля.*
3. Плавно проведите антенной металлодетектора вдоль обследуемого предмета или человека, стараясь держать антенну как можно ближе.
4. Если в процессе работы фоновое магнитное поле изменилось и начались ложные срабатывания, выключите и вновь включите металлодетектор.
5. При разряде батареи ниже 7.5В (истрачено 3/4 ёмкости щелочной батареи), детектор выдаёт звуковой сигнал «батарея разряжена».

