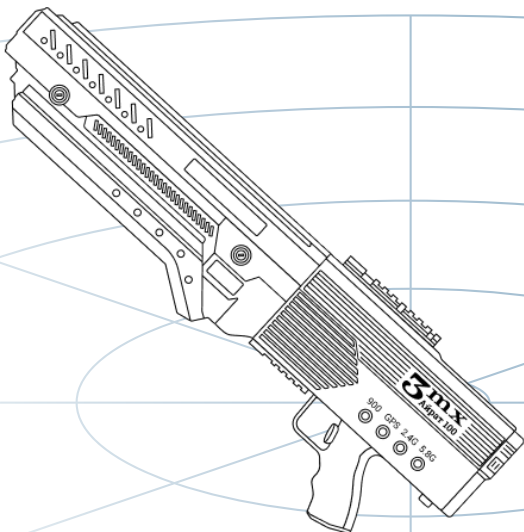


# Змх



## Краткое руководство пользователя **ПОРТАТИВНЫЙ ПОДАВИТЕЛЬ БПЛА** **«АЙРАТ 100» В.3**



# Оглавление

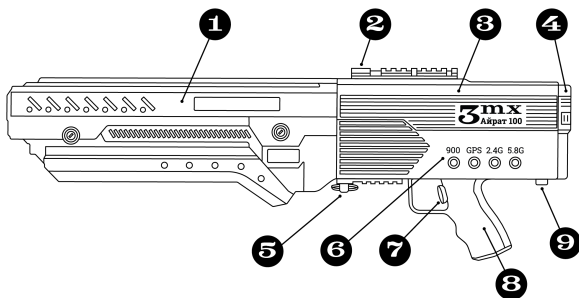
1. Назначение устройства .....	3
2. Подготовка к использованию .....	4
3. Использование .....	5
4. Зарядка и замена аккумулятора .....	6
5. Контакты и поддержка .....	10

# 1. Назначение устройства

Портативный подавитель БПЛА «Айрат 100» в.3 – мобильное средство противодействия беспилотным летательным аппаратам (далее – БПЛА).

Подавление БПЛА осуществляется за счет направленного электромагнитного излучения высокой мощности. Попавший под излучение дрон теряет связь с пультом управления и выполняет аварийную программу: снижается, возвращается в точку старта или падает на землю.

**ВНИМАНИЕ!**  
Запрещается прикасаться к антенному блоку, когда подавитель находится во включенном состоянии.



- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. Антенный блок                    | 6. Частоты подавления                      |
| 2. Планка Пикатинни                 | 7. Кнопка включения                        |
| 3. Функциональный блок              | 8. Рукоятка                                |
| 4. Аккумулятор                      | 9. Кнопка включения и выключения подсветки |
| 5. Кольцо крепления ремня (антабка) |  |

Рис. 1. Внешний вид подавителя «Айрат 100»

## 2. Подготовка к использованию

Перед использованием «Айрат 100» необходимо подготовить его к работе:

1. Достать подавитель из кейса.
2. Осмотреть устройство на наличие механических повреждений. Если на изделии есть механические **повреждения** - его **запрещается использовать**.
3. Проверить аккумуляторы подавителя на целостность, а также проверить уровень их заряда. Перед использованием подавителя **рекомендуется зарядить все три аккумулятора**.
4. Проверить работу каждой частоты подавления. После нажатия кнопка должна зафиксироваться, под ней загорится светодиод. Если кнопка не фиксируется и/или светодиод не работает, значит частота подавления неисправна.
5. Проверить работу кнопки включения подавителя. После нажатия кнопка должна зафиксироваться, под ней загорится светодиод.
6. Проверить работу кнопок всех частот подавления **одновременно**.



### **ВНИМАНИЕ!**

**Работающий подаватель запрещено наводить на человека во включенном состоянии.**

### 3. Использование

1. Направить «Айрат 100» на БПЛА.
2. Включить необходимые частоты подавления, нажав на соответствующие кнопки на функциональном блоке. Нажать кнопку включения на ручке подавителя.
3. Убедиться в том, что дрон реагирует на подавление.
4. Если БПЛА продолжает управляемое движение – требуется изменить частоту подавления.
5. Для успешного подавления БПЛА необходимо удерживать дрон в зоне подавления до момента разрядки его аккумулятора и посадки, либо ухода в точку старта.



#### **ВНИМАНИЕ!**

Использование одновременно всех частот подавления увеличивает скорость разрядки аккумулятора и нагрева корпуса.

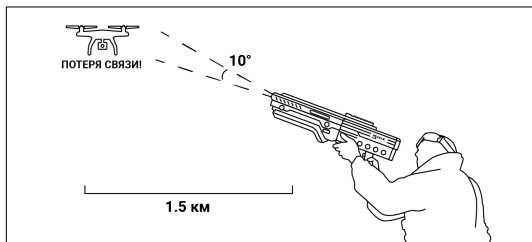


Рис. 2. Принцип работы подавителя «Айрат 100»

## 4. Зарядка и замена аккумулятора

Для того, чтобы заменить аккумулятор в «Айрат 100» необходимо:

1. Зажать защелки по краям аккумулятора.
2. Изъять аккумулятор из подавателя.
3. Расположить второй аккумулятор так, чтобы ограничитель находился снизу.
4. Установить аккумулятор в подаватель и убедиться, что он вошел в пазы до характерного щелчка и ровно зафиксирован.

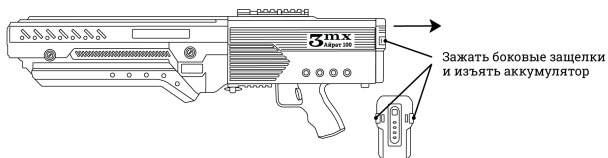


Рис. 3. Изъятие аккумулятора из подавателя.



Рис. 4. Установка аккумулятора в подаватель.

## Подключение к аккумулятору при зарядке от сети **240В**:

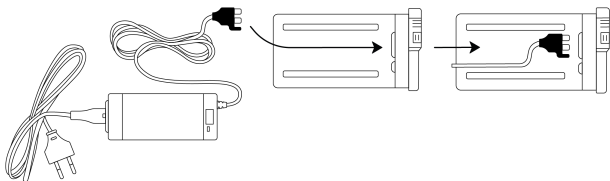


Рис. 5. Схема подключения к аккумулятору через блок питания.

1. Подключить к аккумулятору блок питания: ограничитель на разъеме питания должен находиться справа от контактов разъема.
2. Включить блок питания в **сеть 240В**.
3. Убедиться, что горит светодиод: **красный** - аккумулятор **заряжается**, **зеленый** - аккумулятор **не заряжается**. При **полном заряде** аккумулятора на блоке питания **погаснет** светодиод.
4. После зарядки аккумулятора отключить его от блока питания и проверить уровень заряда, нажав кнопку на аккумуляторе.

Полностью разряженный аккумулятор заряжается в течение 3.5-4 ч.



### **ВНИМАНИЕ!**

**Зарядку аккумулятора производить при температуре окружающей среды от +5°C до +40°C.**

Также возможна зарядка аккумулятора подавителя от **автомобильного аккумулятора 12/24В**. Для этого необходимо:

1. Проверить автомобильный аккумулятор на предмет повреждений корпуса, а также убедиться, что он заряжен.
2. Подключить к аккумулятору блок питания: ограничитель на разъеме питания должен находиться справа от контактов разъема.
3. Подключить блок питания к инвертору через разъем типа «розетка».
4. Подключить к инвертору клеммы через разъемы прикуривателя.
5. Подключить клеммы к внешнему аккумулятору: красная клемма к «+» внешнего аккумулятора, черная клемма к «-».
6. Нажать кнопку АС на инверторе.

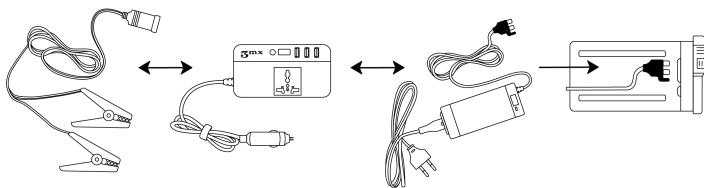


Рис. 6. Схема подключения к аккумулятору через инвертор и клеммы.

Для того, чтобы зарядить аккумулятор от **автомобильного прикуривателя через инвертор** необходимо:

1. Подключить к аккумулятору блок питания: ограничитель на разъеме питания должен находиться справа от контактов разъема.
2. Подключить блок питания к инвертору через разъем типа «розетка».
3. Подключить инвертор к гнезду прикуривателя автомобиля через разъем.
4. Нажать кнопку АС на инверторе.

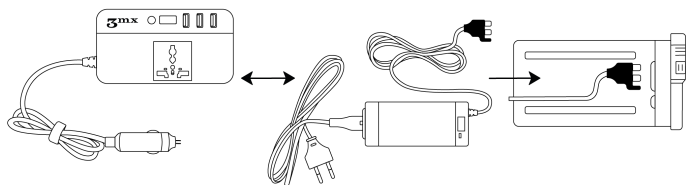


Рис. 7. Схема подключения к аккумулятору через инвертор и прикуриватель.

## 5. Контакты и поддержка

В случае возникновения вопросов свяжитесь со службой технической поддержки:

сайт: [3mx.ru](https://3mx.ru)

---

тел.: +7 (495) 077-04-29

---

e-mail: [sales@3mx.ru](mailto:sales@3mx.ru)

---

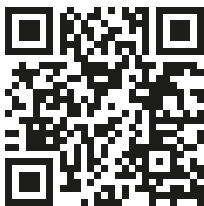
Telegram: [@SUP3MX](https://t.me/SUP3MX)


---

Производитель 3mx



 @SUP3MX



 3MX.ru