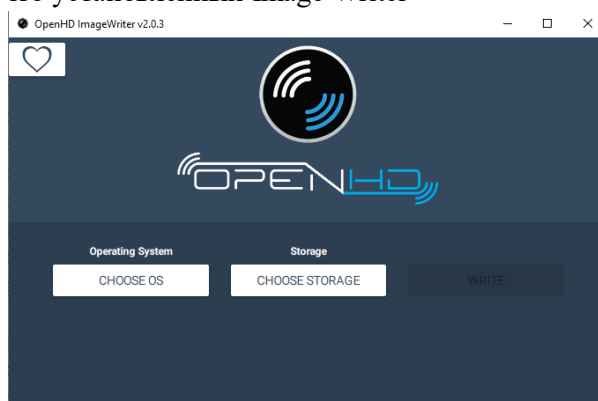


СИСТЕМА «РАЗВЕДЧИК»

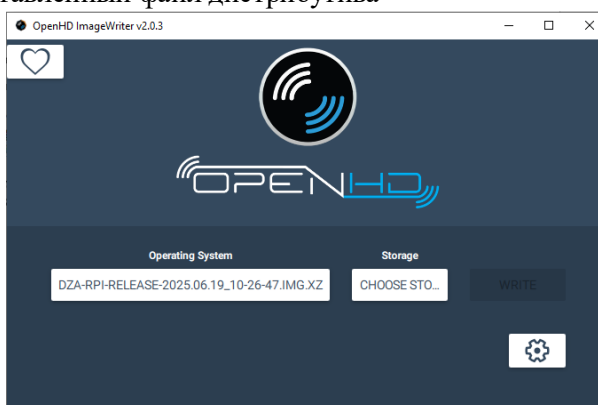
I. Инструкция по установке копии дистрибутива системы

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
DZA-RPi-Release-2025.06.19_10-26-47.img.xz	19.06.2025 10:15	Файл "XZ"	606 507 КБ
OpenHD-ImageWriter-2.0.4.exe	19.06.2025 10:14	Приложение	22 301 КБ

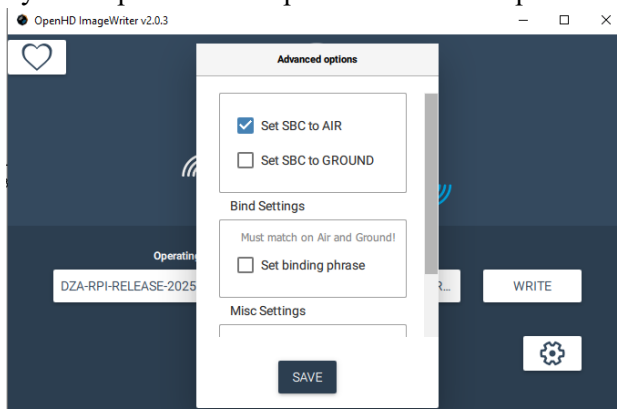
1. Установите ПО для записи img файлов (OpenHD-ImageWriter-2.0.4.exe)
2. Запустите только что установленный Image Writer



3. Нажмите «CHOOSE OS» -> «Use custom» (в самом низу списка)
4. Выберите предоставленный файл дистрибутива



5. Вставьте целевую SD карту объемом не менее 16GB в порт компьютера
6. Нажмите «CHOOSE STORAGE» и выберите целевую SD карту
7. Нажмите на иконку шестерни чтобы перейти в меню настроек записи



8. Установите флажок «Set SBC to AIR», если дистрибутив будет использоваться на камере, «SET SBC to GROUND», если на наземной станции
9. Закройте меню настроек кнопкой «SAVE» и начните запись кнопкой «WRITE»
10. После окончания записи извлеките SD карту и установите в устройство

II. Инструкция по эксплуатации системы

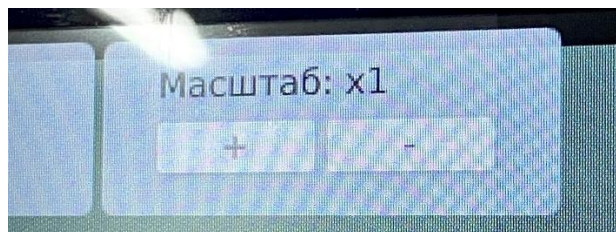
— Запуск системы

1. Откройте кейс системы «Разведчик».
2. Для инициализации запуска нажмите серую металлическую кнопку, расположенную по центру основания кейса рядом с индикатором заряда.
3. Ожидайте завершения процедуры запуска (5–10 секунд).
4. При необходимости выполните настройку параметров под конкретные задачи: масштаб изображения, частоту передачи данных и мощность.
5. После выполнения настроек система готова к полноценной эксплуатации.

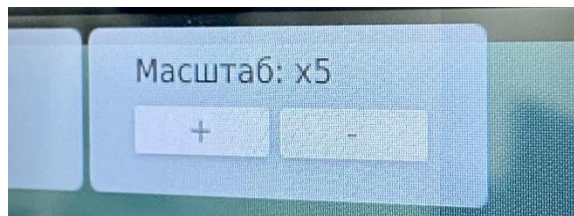


— Настройка масштаба изображения

1. На сенсорном экране выберите параметр «Масштаб», расположенный в верхней части интерфейса.
2. Значение по умолчанию после запуска системы — x1 (базовый масштаб без искажений).

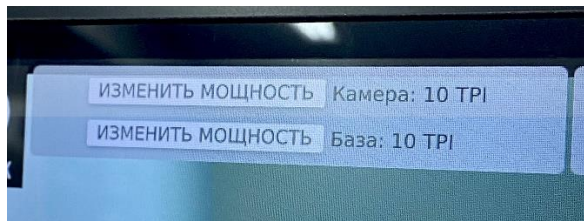


3. Шаг изменения масштаба составляет x0.5.
4. Максимальный доступный масштаб — x5, который достигается за 8 шагов (нажатий).

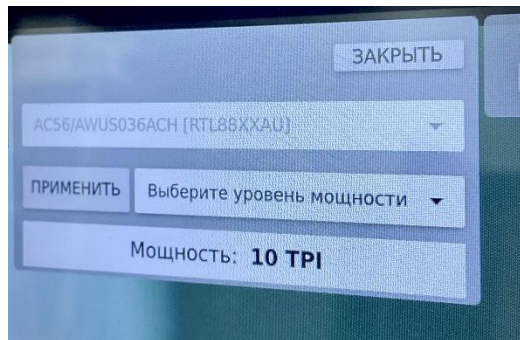


— Настройка мощности

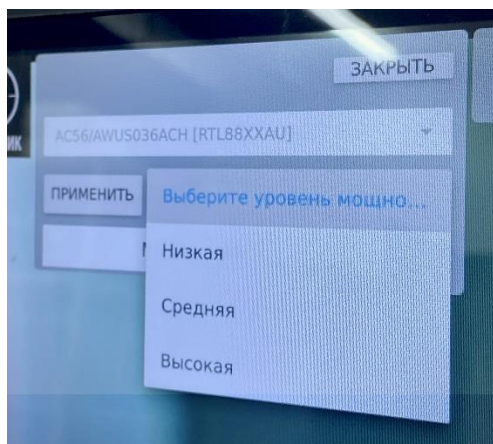
1. Процедура изменения мощности для камеры и базового блока (кейса) идентична.
2. Мощность по умолчанию для обоих компонентов после запуска системы — 10 ТРІ.



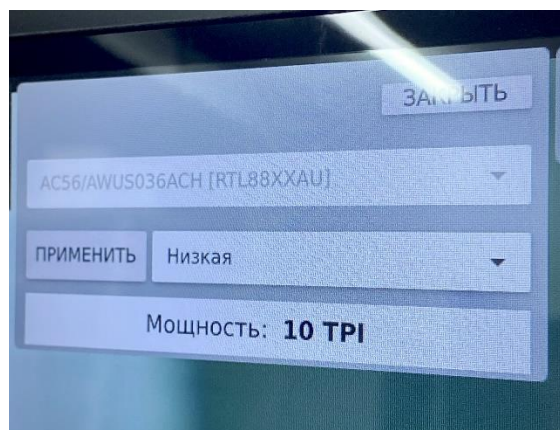
3. Для изменения мощности перейдите в параметр «Изменить мощность» с помощью сенсорного экрана.
4. Нажмите на параметр «Выберите уровень мощности».



5. Выберите одно из предустановленных значений: «Низкая» (22 ТРІ), «Средняя» (53 ТРІ), «Высокая» (58 ТРІ).



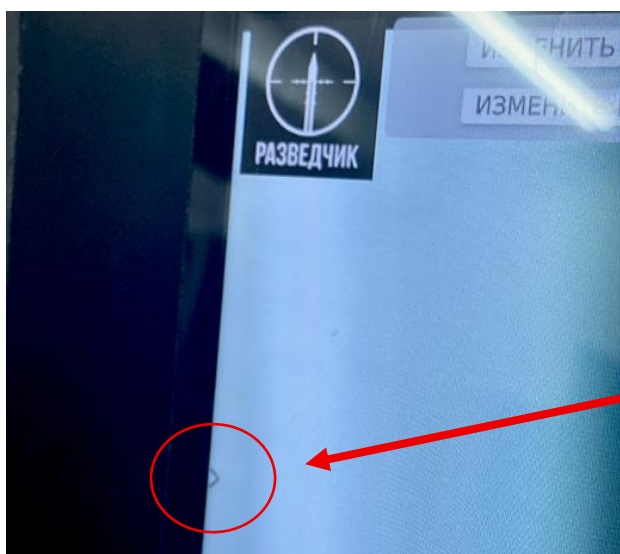
6. Подтвердите выбор, нажав функцию «Применить».



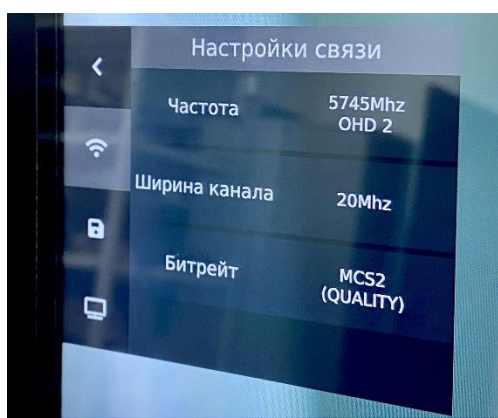
7. Мощность для выбранного компонента изменена. Повторите шаги 3–6 отдельно для изменения настройки камеры и отдельно для изменения настроек кейса (базы).

— Настройка частоты передачи данных

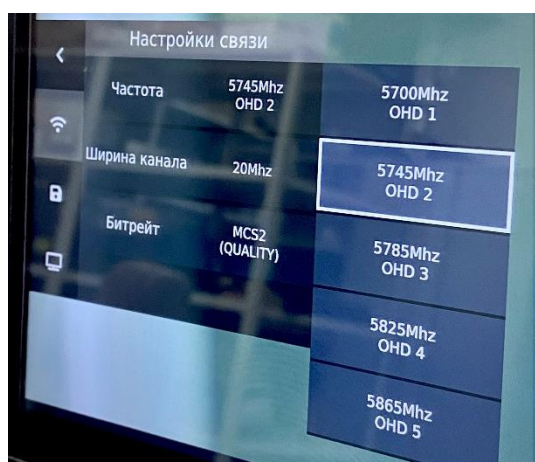
1. Для доступа к настройкам частоты нажмите на выдвижной треугольник в левой части экрана, чтобы открыть меню «Настройки».



2. Перейдите в меню «Настройки связи», выбрав иконку «Сеть».



3. В открывшемся меню выберите параметр «Частота».
4. Выберите необходимое значение из списка доступных частот.



5. Настройка применена автоматически. Устройство готово к работе на новой частоте.