

DIGITART

Руководство пользователя



КОМПЛЕКТ

В комплект входят:

1. LED Картина в раме;
2. USB micro кабель для подачи питания.



Рис. 1. Комплект DIGITART

ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

1. Распакуйте картину. Проверьте комплектность;
2. Подключите кабель USB micro к картине, как показано на рисунке 1;
3. Подключите второй конец кабеля к USB питанию. Картина должна загореться в соответствии с её дефолтным профилем;
4. Зайдите в настройки Bluetooth, как показано на рисунке 2а;
5. Найдите устройство DIGITART в списке доступных, как показано на рисунке 2б;
6. Подключите устройство. После этого оно будет доступно в приложении DIGITART. Окно настроек Bluetooth должно соответствовать рисунку 2в.

Пункты 4-6 выполняются один раз. В дальнейшем сопряженное устройство будет автоматически видно в приложении.

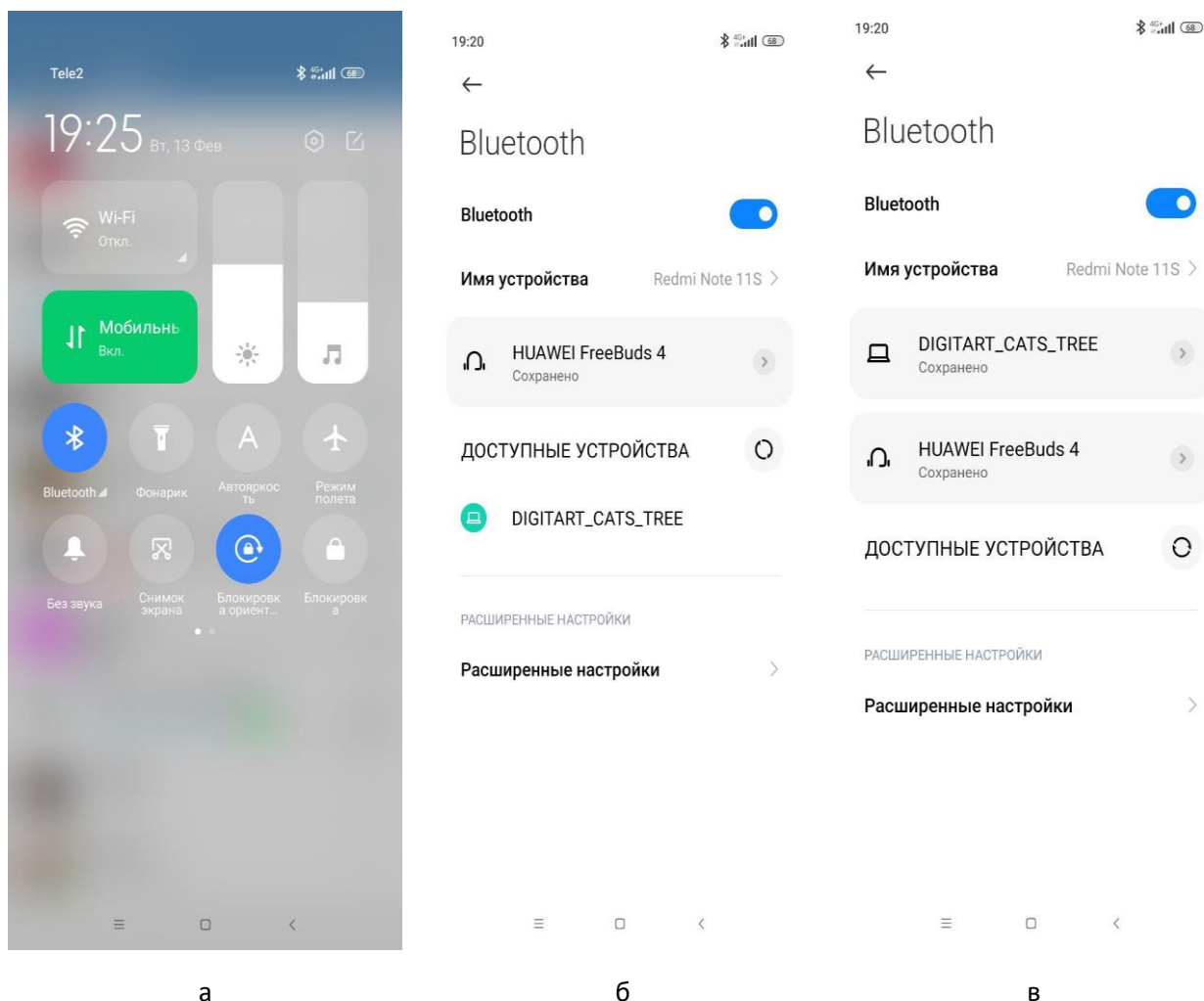


Рис. 2. Настройка подключения по Bluetooth

РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ

Стартовая страница приложения показана на рисунке 3. Если пункт **ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ** был успешно выполнен, то страница должна предложить на выбор один из сопряженных девайсов DIGITART. Рисунок 3а.

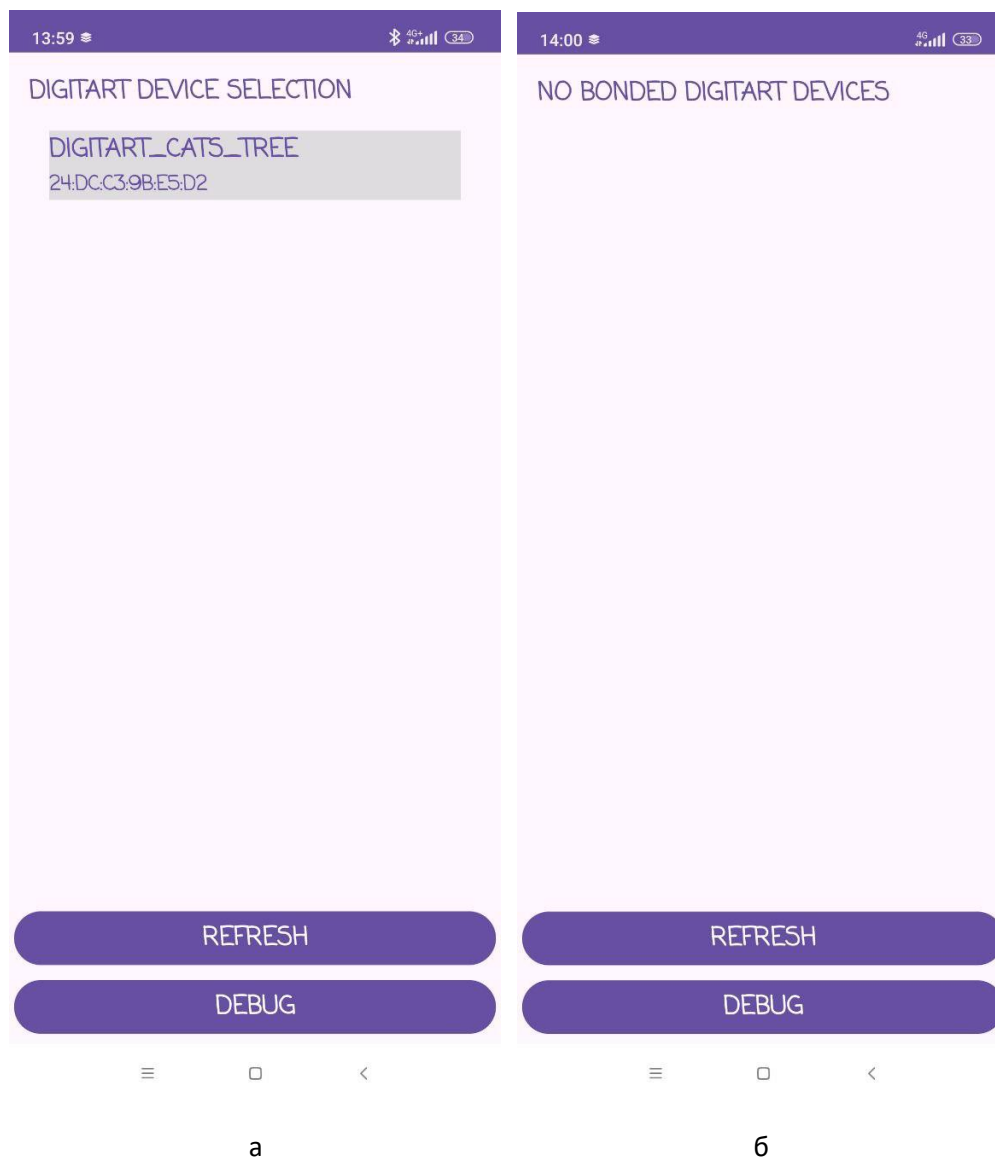


Рис. 3. Стартовая страница приложения

Если страница имеет вид 3б, то приложение не смогло найти в сопряженных девайсах устройства DIGITART. Это может быть связано с:

1. Не произведена первичная настройка из пункта **ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ**;
2. Отсутствуют необходимые приложению разрешения. Настройка необходимых приложению разрешений показана на рисунке 4.
3. Выключен Bluetooth.

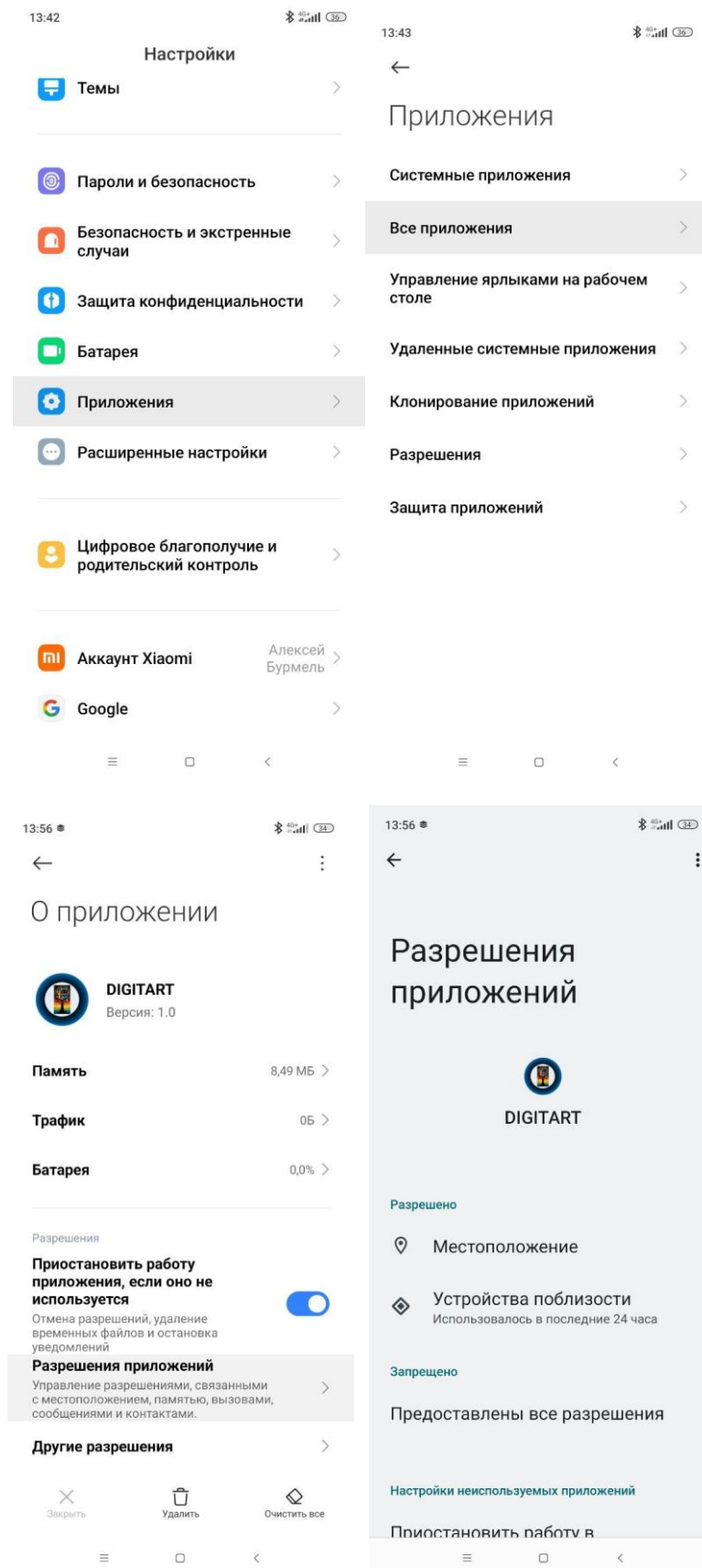


Рис. 4. Настройка необходимых приложению разрешений

После включения Bluetooth, выдачи необходимых разрешений и первичной настройки необходимо нажать кнопку "REFRESH", либо перезапустить приложение.

При появлении списка устройств на стартовой странице пользователь может выбрать, с каким из устройств он хочет взаимодействовать посредством нажатия на целевой элемент списка. После нажатия произойдет попытка подключения телефона к устройству. В случае успеха пользователь оказывается на странице устройства. Рисунок 5.



Рис. 5. Страница устройства

Описание страницы устройства:

1. DEVICE SETTINGS - открывает страницу с общими для всего устройства настройками. Рисунок 6.
2. PRESETS – открывает страницу с заранее подготовленными режимами.
3. 0..n – открывает страницу настроек элемента. Рисунок 7.
4. ALL... – открывает страницу настроек элемента, позволяющую применить одну и ту же настройку сразу ко всем элементам устройства.

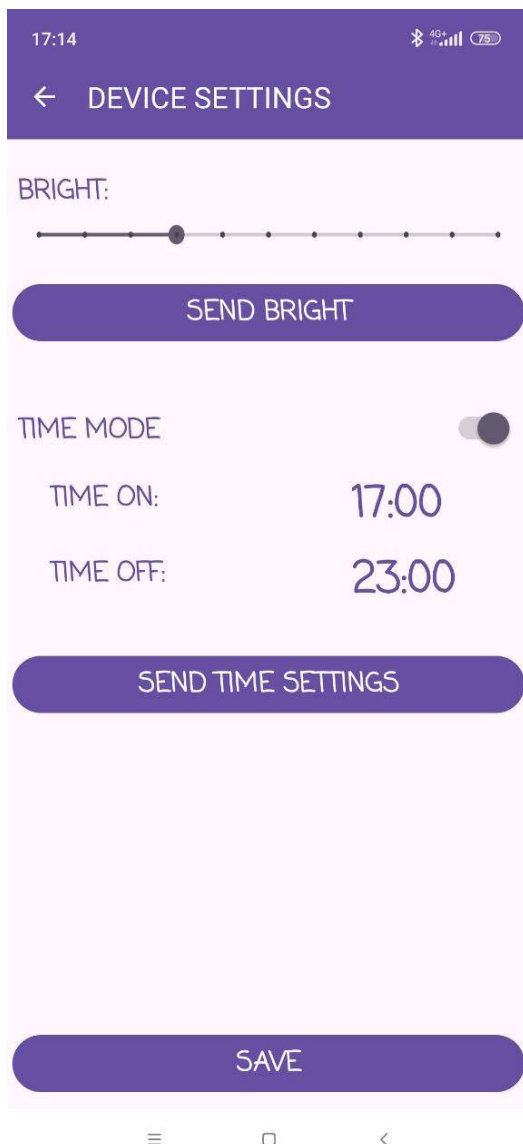


Рис. 6. Общие настройки

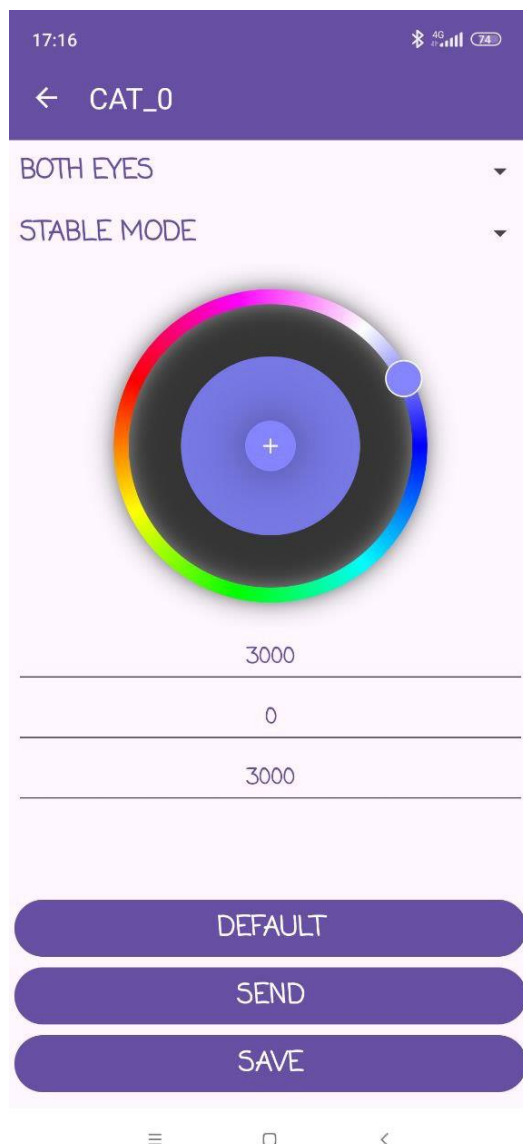


Рис. 7. Настройки элемента

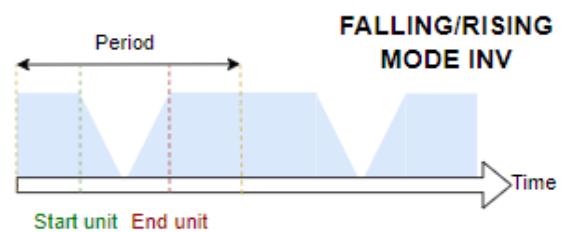
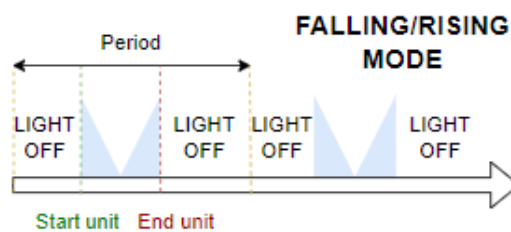
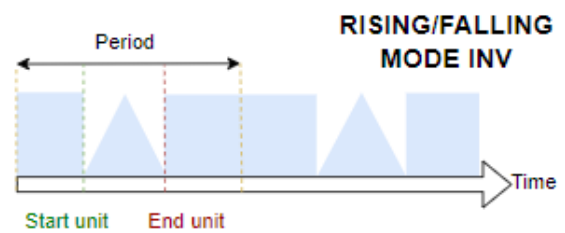
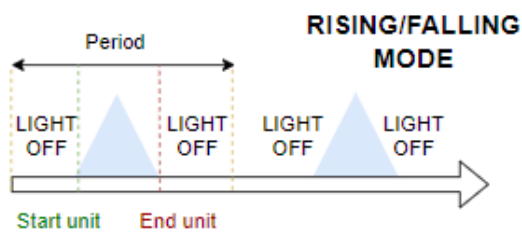
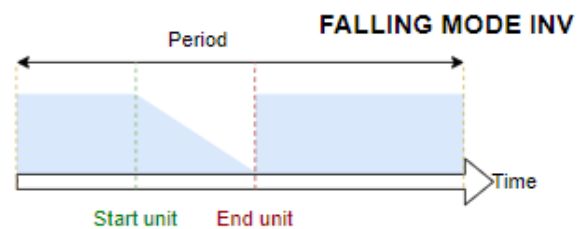
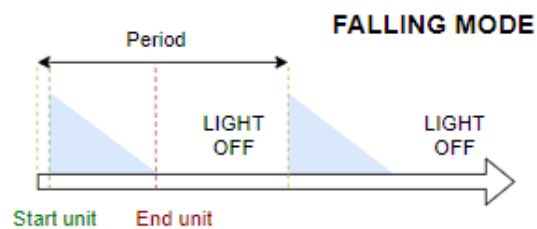
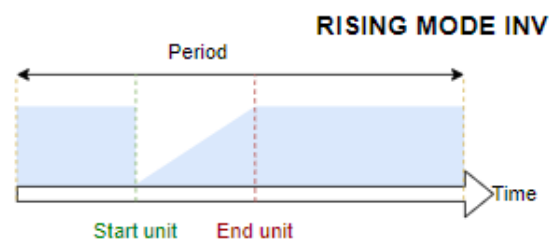
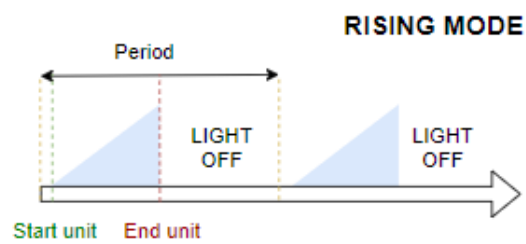
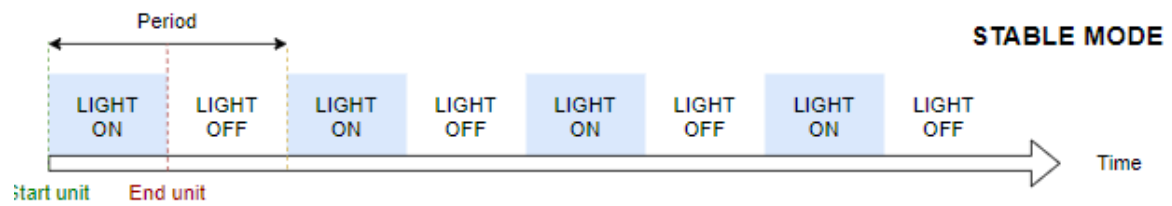
Описание страницы общих настроек:

1. SEND BRIGHT – регулировка общей яркости устройства.
2. TIME MODE – переключатель, активирующий режим работы в определенное время суток. Если он включен, необходимо задать время включения и время выключения устройства. Если он выключен, то заданный алгоритм будет работать круглосуточно. При сбросе питания устройство теряет реальное значение времени. Для его восстановления необходимо подключиться к устройству.
3. SEND TIME SETTINGS – передает настройки времени работы на устройство.
4. SAVE – записывает текущее состояние картины в энергонезависимую память. Конфигурация сохранится после сброса питания.

Описание страницы настроек элемента:

- 1.
2. MODE – выпадающий список, позволяющий задать режим работы выбранного элемента. Режимы описаны в приложении А.
3. Цветовое колесо – позволяет задать цвет элемента.
4. Period – задает период работы режима. Режимы описаны в приложении А. Задается в миллисекундах.
5. TSSstart – внутри периода задает временную метку начала работы алгоритма режима. Режимы описаны в приложении А. Задается в миллисекундах. Не может быть больше периода.
6. TSEnd – внутри периода задает временную метку конца работы алгоритма режима. Режимы описаны в приложении А. Задается в миллисекундах. Не может быть больше периода.
7. DEFAULT – заполняет страницу настроек элемента дефолтными значениями.
8. SEND – передает настройки на устройство.
9. SAVE – записывает текущее состояние картины в энергонезависимую память. Конфигурация сохранится после сброса питания.

ПРИЛОЖЕНИЕ А ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА



GREEN: FALLING/RISING MODE INV, PERIOD = 1500, START UNIT = 500, END UNIT = 1000

RED: RISING/FALLING MODE, PERIOD = 1000, START UNIT = 0, END UNIT = 1000

TWO LEDS WORKING WITH A DIFFERENT SETTINGS

