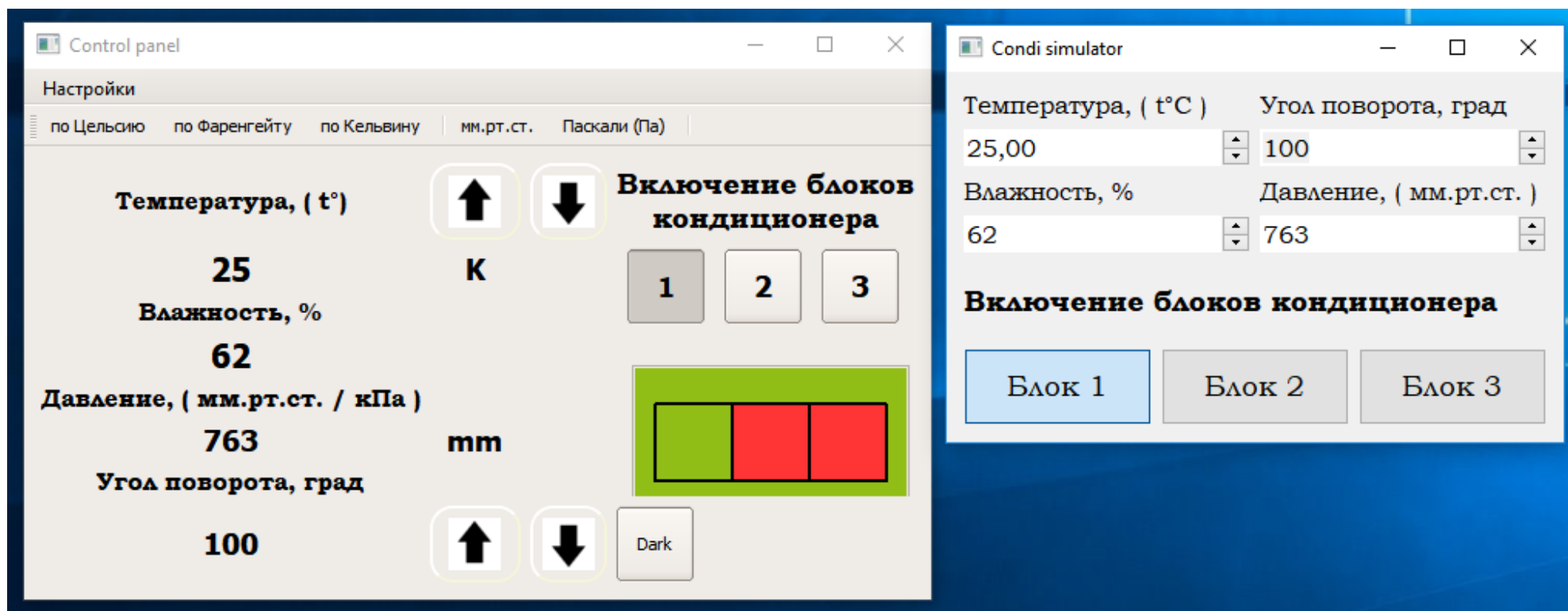


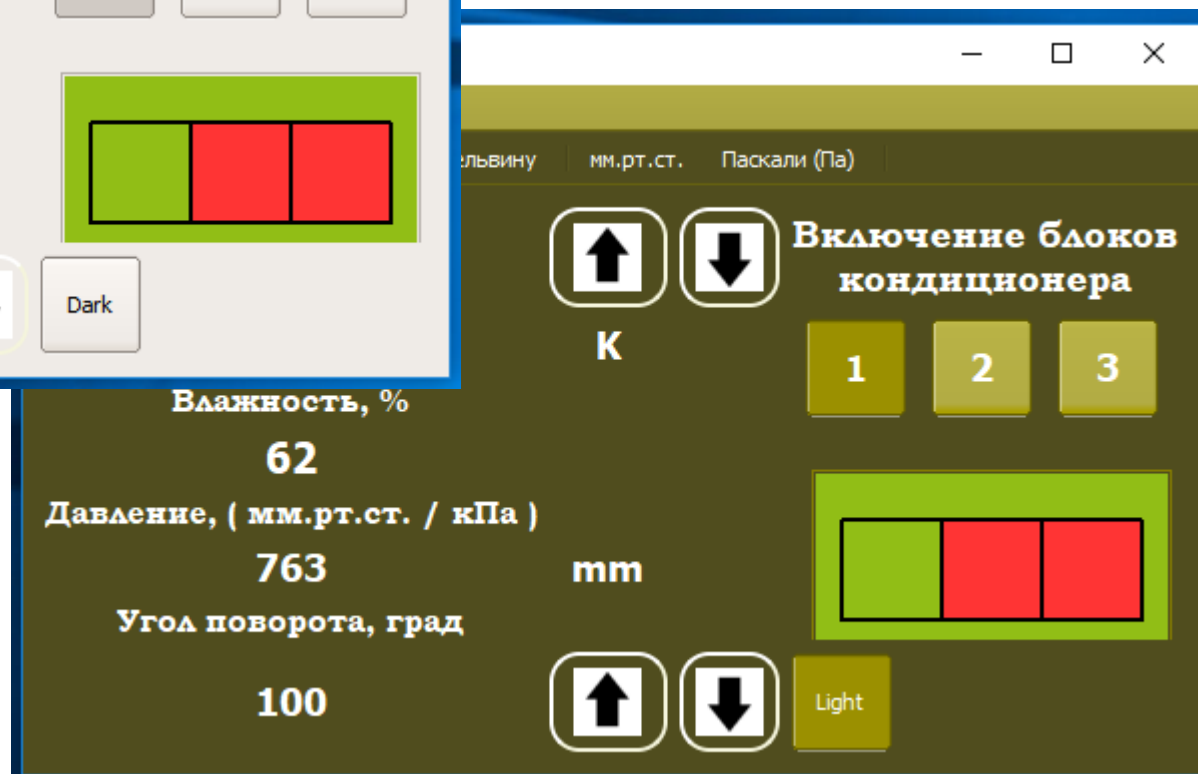
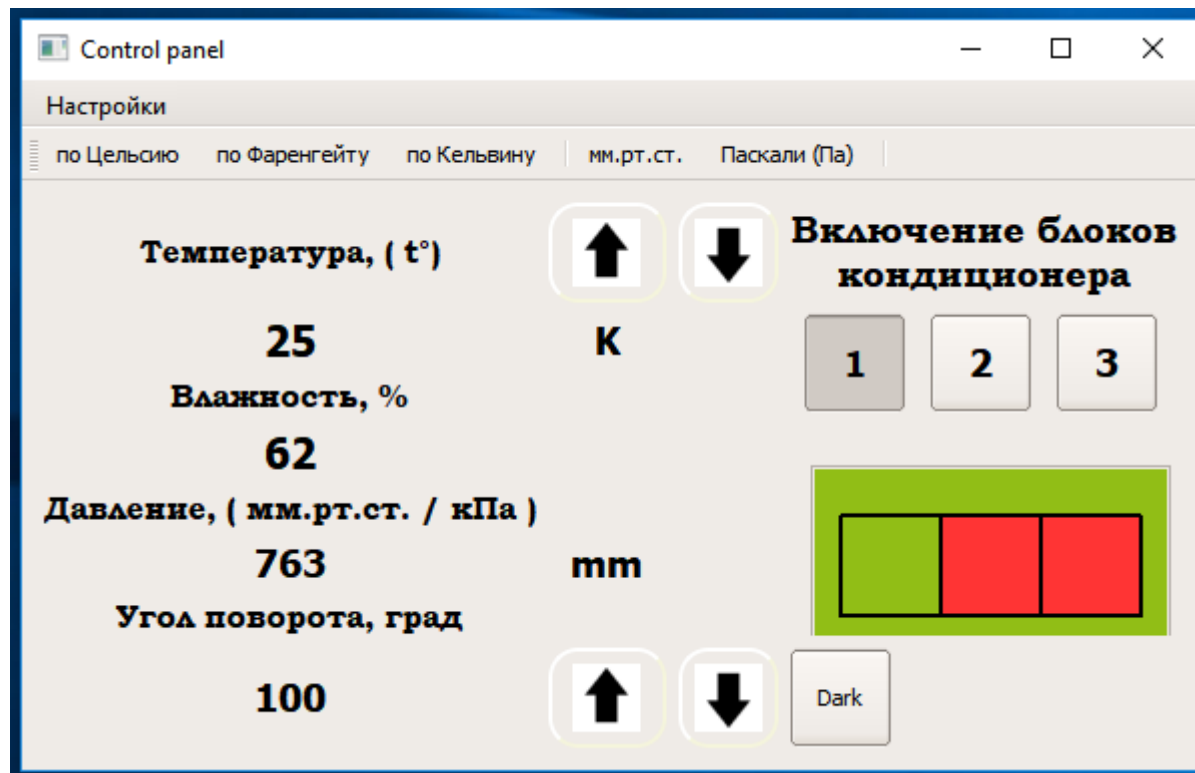
Руководство оператора

Данное Программное обеспечение (ПО) состоит из двух программных модулей:

1. Приложение, в котором разработан внешний вид (графический интерфейс пользователя), ориентированного для работы на сенсорном дисплее и предназначенного для управления и контроля системой кондиционирования (далее – панель управления);
2. Приложение, имитирующее работу устройства (далее — имитатор).



1. Панель управления

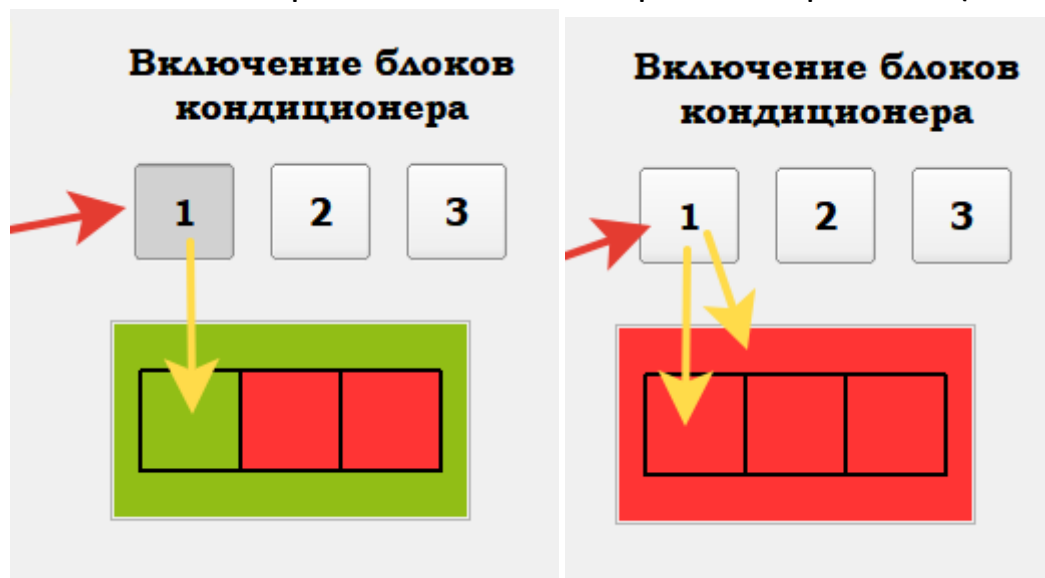


- **Поле включения/выключения блоков (1, 2, 3) кондиционера**

При **нажатии** кнопки включения (1, 2, 3) будет подан сигнал имитатору на включение данного блока.

Ниже в окне отображения состояние системы кондиционирования - квадрат, символизирующий данный блок, станет зелёным, комплексный признак так же отобразится зелёным (*кондиционер работает*).

При выключении кнопки - блок станет красным, если **ВСЕ** блоки кондиционера тоже выключены, то комплексный признак так же отобразится красным (*кондиционер НЕ работает*).



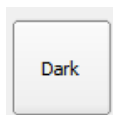
- **Изменение температуры и направления подачи воздуха (угол поворота)**

При нажатии на кнопку  будет понижаться значение параметра, при нажатии на  повышаться.

- Температура – шаг 0,5 °С, диапазон от - 50° до +80° С
- Угол поворота – шаг 10°, диапазон от 50 до 130°

- **Изменение стиля оформления интерфейса: светлый и темный вариант**

При нажатии на кнопку



будет применён тёмный стиль оформления, при нажатии на

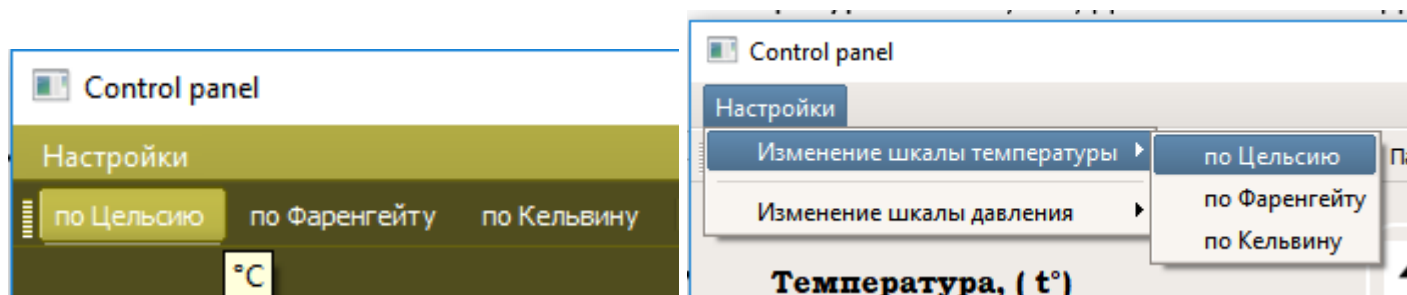


светлый.

- **Настройка шкалы температуры (градусы Цельсия, Фаренгейта, по Кельвину)**

При нажатии на кнопку на панели инструментов (туул бар) с соответствующим текстом будет произведён перерасчёт значения текущей температуры в градусы Цельсия, Фаренгейта, или по Кельвину.

Также возможность выбора шкалы реализована через **меню**: Настройки - Изменение шкалы температуры.



- **Настройка вывода давления (Па, мм.рт.ст.)**

При нажатии на кнопку на панели инструментов (туул бар) с соответствующим текстом будет произведён перерасчёт значения текущего давления в Паскали или мм.рт.ст.

Также возможность выбора шкалы реализована через **меню**: Настройки - Изменение шкалы давления.

2. Имитатор

Condi simulator

Температура, (t°C) Угол поворота, град

25,00 100

Влажность, % Давление, (мм.рт.ст.)

62 763

Включение блоков кондиционера

Блок 1 Блок 2 Блок 3

Включает в себя **панель включения блоков кондиционера**.

Включённый блок выделяется синим цветом.

А также **4 поля для ввода информации** (температура, влажность, давление и угол поворота).

Значения можно вводить 2-умя способами:

- Нажатием на стрелочки вверх/вниз рядом с соответствующими полями;
- Введением значения с клавиатуры (при нажатии на само поле).

Поле	Шаг	Диапазон
Температура	0,5	-50 – +80
Влажность	1	0 – 100
Давление	1	700 – 800
Угол поворота	10	50 – 130