

#### Оглавление

Главный экран	<u>3</u>
Подключение периферии	<u>4</u>
Подключение к Android-смартфону	
Базовая настройка Android-приложения	<u>6</u>
Установка параметров инкубации	<u>8</u>
Изменение параметров инкубации	
Дополнительная настройка инкубации	<u>11</u>
Ручное управление через Android-приложение	<u>12</u>
Регистрация в Telegram чат-боте	<u>13</u>
Мониторинг через Telegram	<u>15</u>
Настройка оповещений	
Стационарное управление	
Ошибки на индикаторах	
Облачное обновление ПО	
Размеры устройства	<u>20</u>

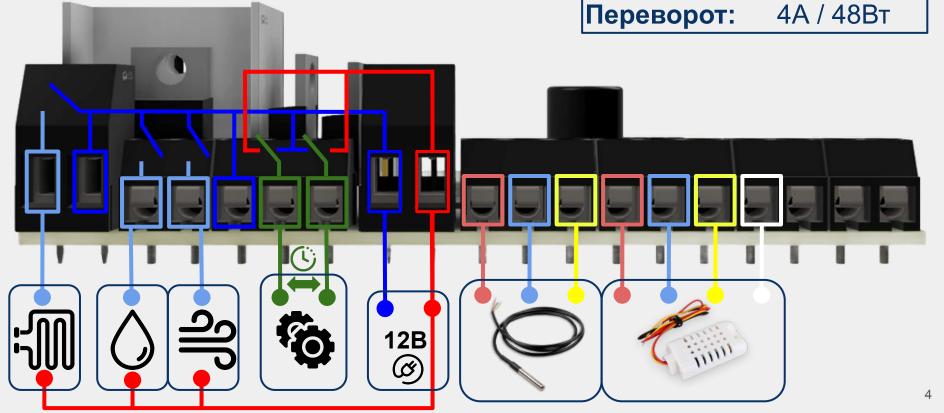
## Главный экран



### Подключение периферии

**Нагрев:** 17A / 200Вт

**Увлажнение:** 2A / 24Вт **Обдув:** 2A / 24Вт

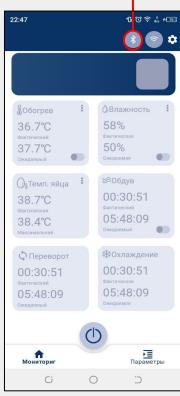


### Подключение к Android-смартфону

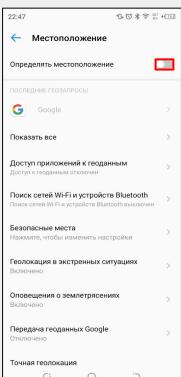
**InCubitor InCubitor** Установите приложение Установите приложение Или **Google Play** RuStore

### Подключение к Android-смартфону

#### УДЕР<u>ЖИВАЙ</u>ТЕ



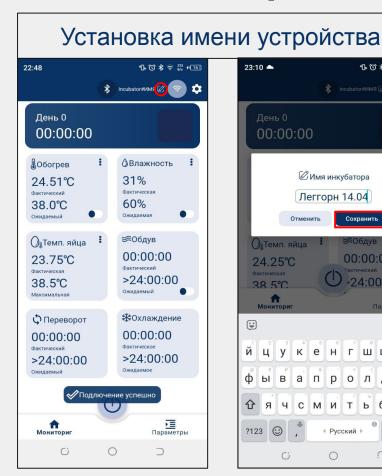


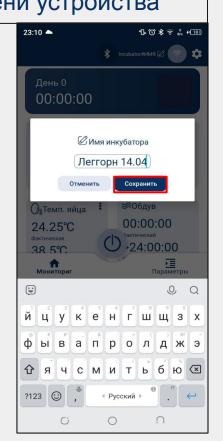


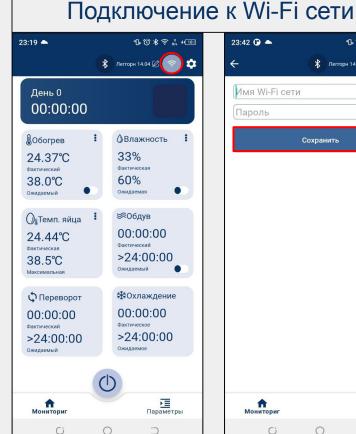


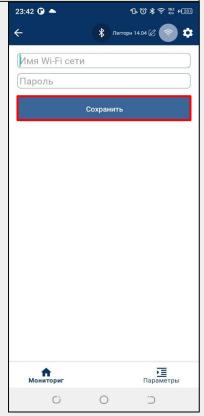


#### Базовая настройка Android-приложения









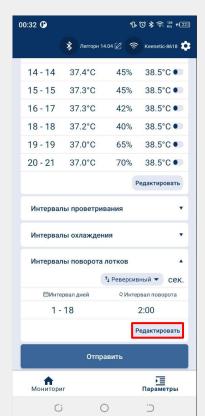
### Установка параметров инкубации

Готовые параметры инкубации\*



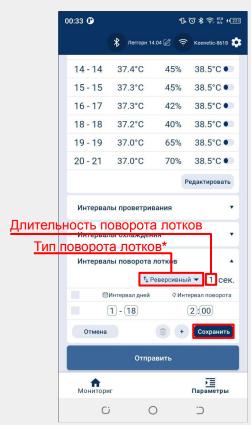


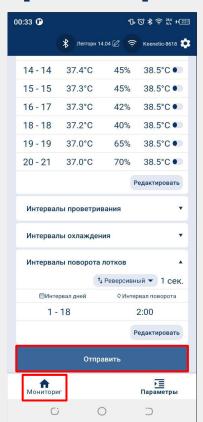




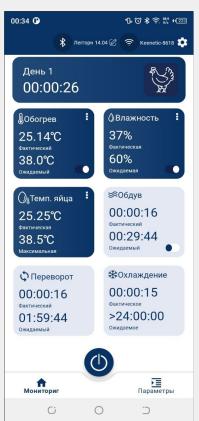


### Установка параметров инкубации







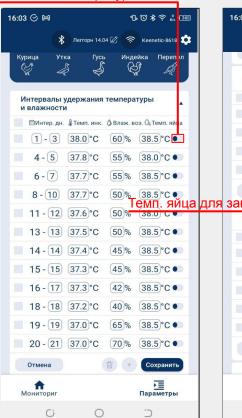


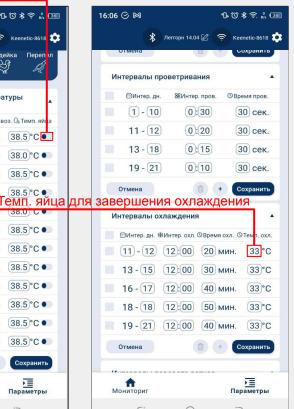
<sup>[\*]</sup> **Реверсивный** - полярность подключения автоматически меняется каждый цикл «интервал поворота» (подходит для актуатора). **Линейный** - полярность подключения НЕ меняется (подходит для классического мотора переворота).

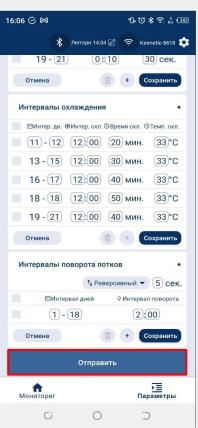
#### Изменение параметров инкубации

Производить инкубацию по температуре яйца\*



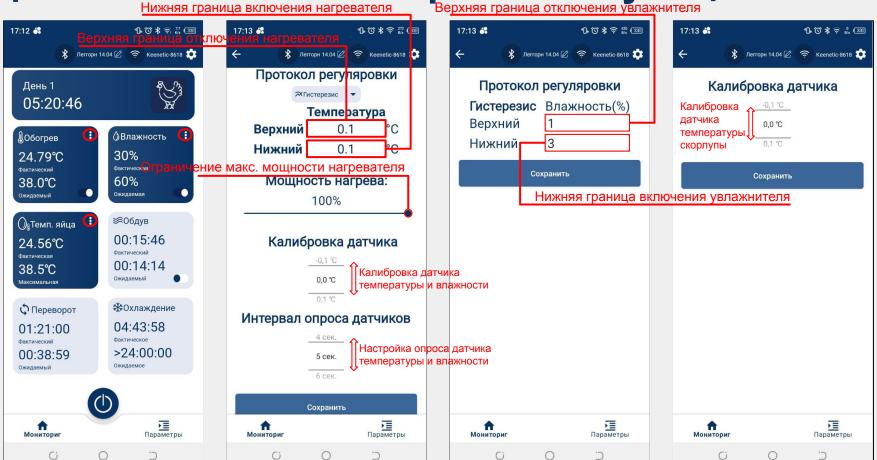




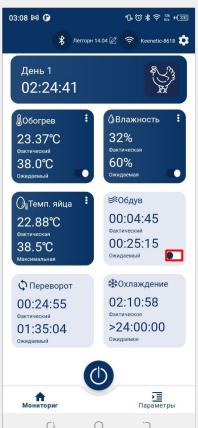


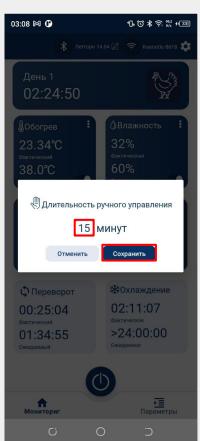
[\*] Если переключатель **включен**, температура поддерживается по «Темп. яйца», не превышая «Темп. инк». Если **выключен** - по «Темп. инк». не превышая «Темп. яйца».

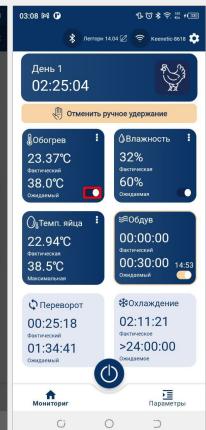
# Дополнительная настройка инкубации



## Ручное управление через Android-приложение









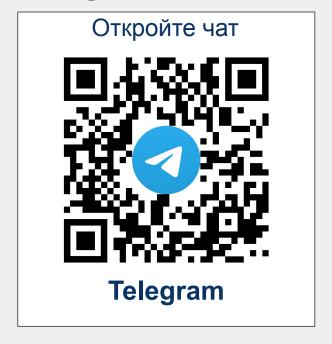
#### Безопасность

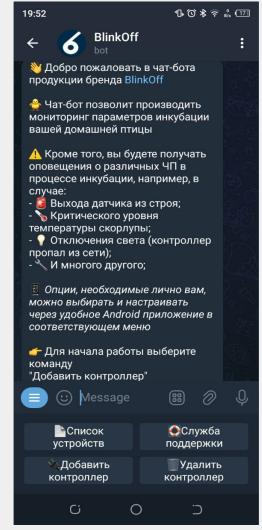
В ручном режиме управления обогревом алгоритм не позволит температуре скорлупы яйца опуститься ниже параметра «Температура охлаждения» (вкладка Параметры -> Интервалы охлаждения) и превысить параметр «Критический уровень температуры скорлупы» (вкладка Настройки -> Сигнализация).

В ручном режиме алгоритм не позволит влажности опуститься ниже параметра «Оповестить о падении параметров ниже» (вкладка Настройки -> Сигнализация).

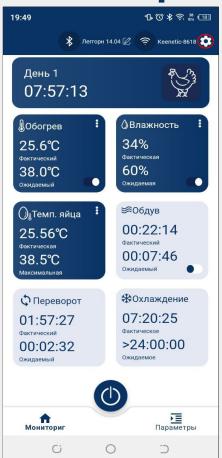
#### Регистрация в Telegram чат-боте

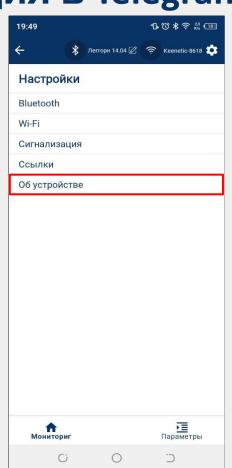
@blinkoff\_bot

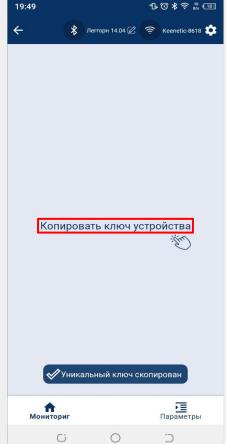




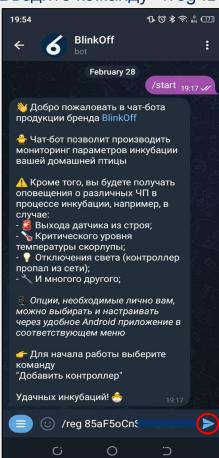
#### Регистрация в Telegram чат-боте



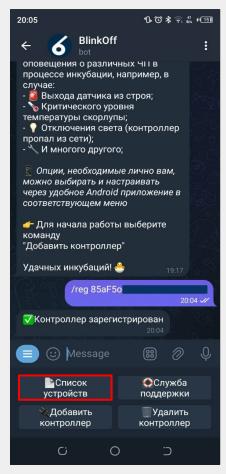


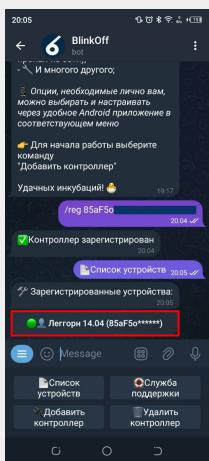


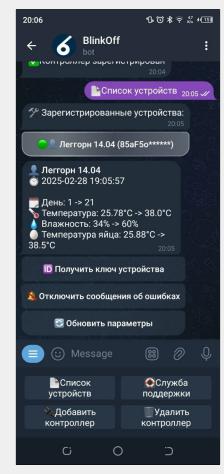
#### Введите команду «/reg ID»



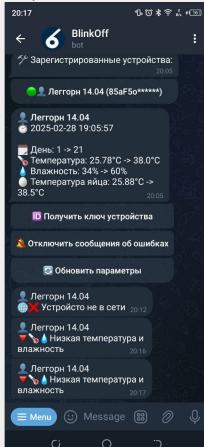
#### Мониторинг через Telegram



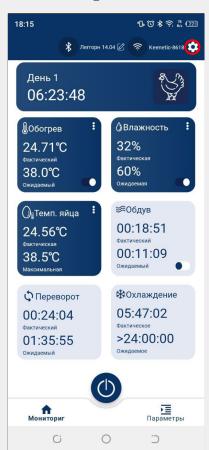


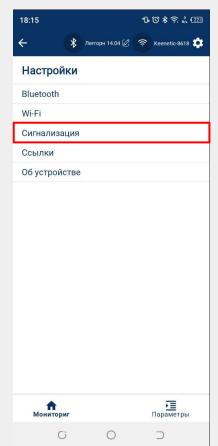


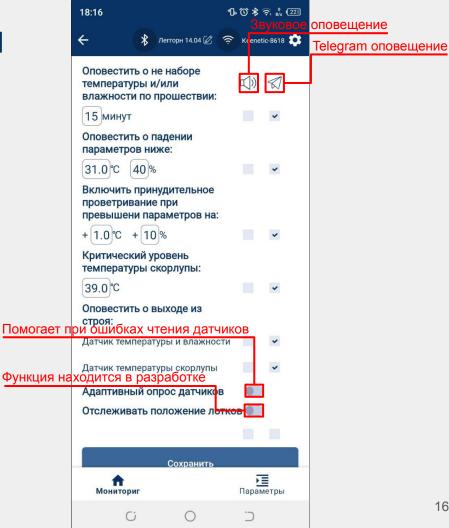
#### Вы будете автоматически получать оповещения о ЧП



## Настройка оповещений







# **Стационарное управление**



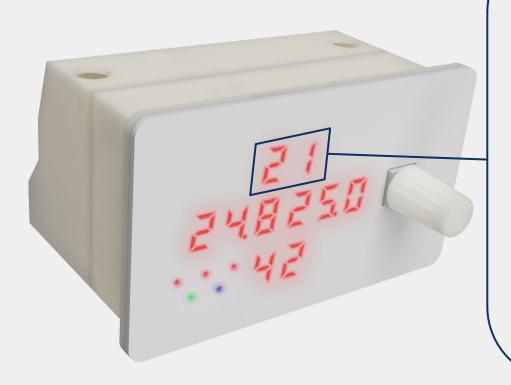
**Нажатие:** отобразить текущие установленные параметры инкубации;

**Двойное нажатие:** изменить параметры инкубации\*;

Нажатие + Нажатие с задержкой: отобразить время инкубации (чч: мм:сс) и версию прошивки;

**Нажатие + Поворот:** осуществить поворот лотков в нужном направлении;

# Ошибки на индикаторах



**E1:** ошибка чтения показателей с датчика температуры скорлупы;

**E2:** ошибка чтения показателей с датчика температуры и влажности;

**E3:** критический уровень температуры скорлупы;

**E4:** превышение температуры внутри инкубатора;

**E5**: превышение влажности внутри инкубатора;

Е6: низкая температура;

Е7: низкая влажность;

Е8: инкубатор не может набрать

температуру;

Е9: инкубатор не может набрать

влажность;

# Облачное обновление ПО



#### Проверка актуальности прошивки:

При каждом включении контроллера выполняется автоматическая проверка наличия обновлений прошивки на сервере. Если доступна новая версия прошивки, контроллер уведомит вас тройным звуковым сигналом.

## Для обновления прошивки выполните следующие шаги:

- 1. Во время включения контроллера удерживайте кнопку.
- 2. Дождитесь включения зелёного светодиода, что означает начало процесса обновления.
- 3. После загорания светодиода отпустите кнопку.

# Размеры устройства

