



**Терморегуляторы
с гарантией 5 лет**

Производство полного цикла в России

welrók | 1

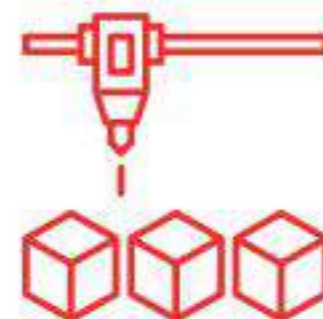
в городе Губкин Белгородской области



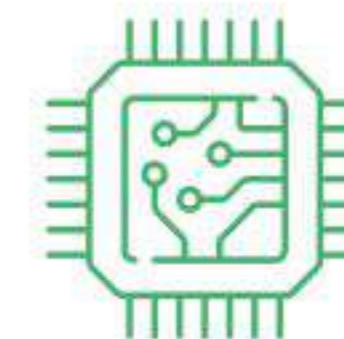
01
Современный
завод



02
Своя команда
разработчиков



03
Литье
корпусов



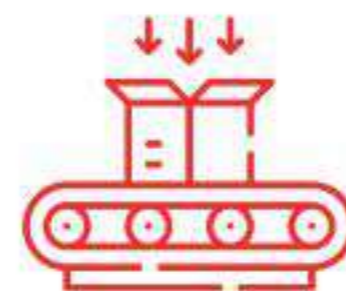
04
SMD
линия



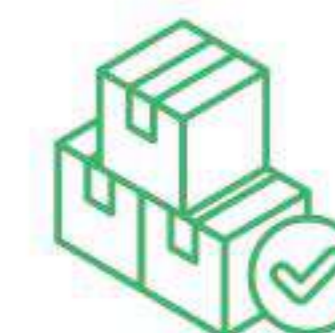
05
Линия пайки
волной и роботами



06
Система
контроля качества



07
Участок
упаковки

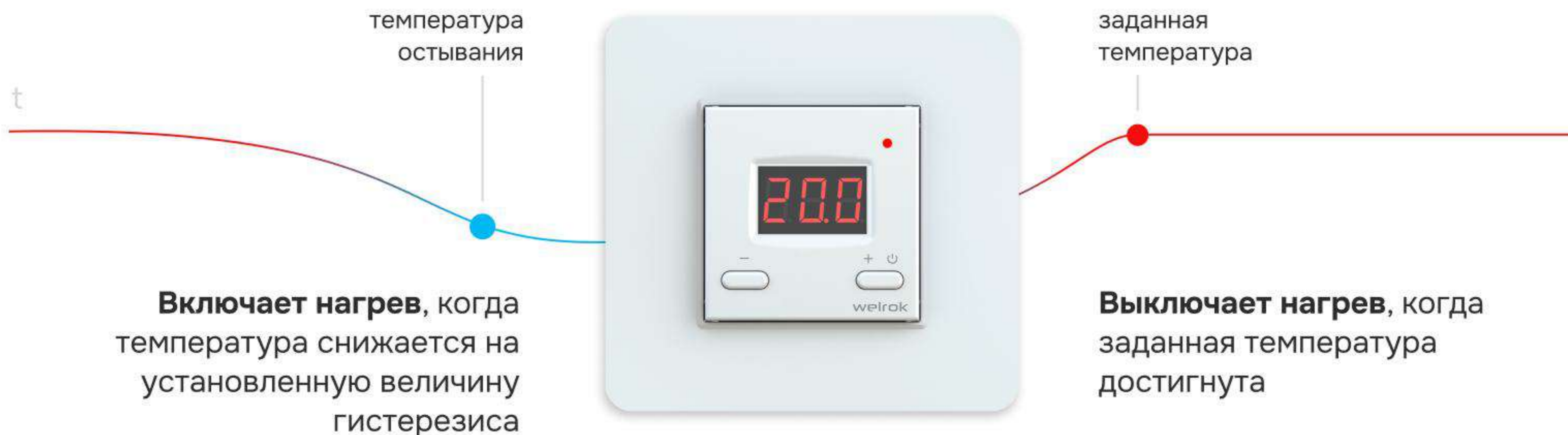


08
Склады готовой
продукции

Назначение терморегуляторов Welrok

Профессиональное управление теплом обеспечивает:

- 01 Поддержание заданной температуры
- 02 Экономия энергоресурсов
- 03 Комфортное управление



Для повышения надежности терморегуляторов, суммарная мощность подключенной к терморегулятору нагрузки не должна превышать 2/3 номинальной мощности.



Для теплого пола

- механические
- цифровые
- программируемые

📍 с выводным датчиком температуры 3 м



Для обогревателей

- механические
- цифровые
- программируемые

📍 со встроенным датчиком температуры воздуха



Для снеготаяния

- цифровые

📍 с выводным датчиком температуры 3 м

Преимущества терморегуляторов Welrok

welrok | 4



Гарантия 5 лет



Изготовлены на производстве в России



Самозатухающий пластик корпуса



Лазерная маркировка серийных номеров



Продуманное меню управления,
удобное в использовании



Могут управлять водяным теплым полом
(модели с выводным датчиком)

01

Импульсный блок питания
с малым энергопотреблением
и датчиком термозащиты

02

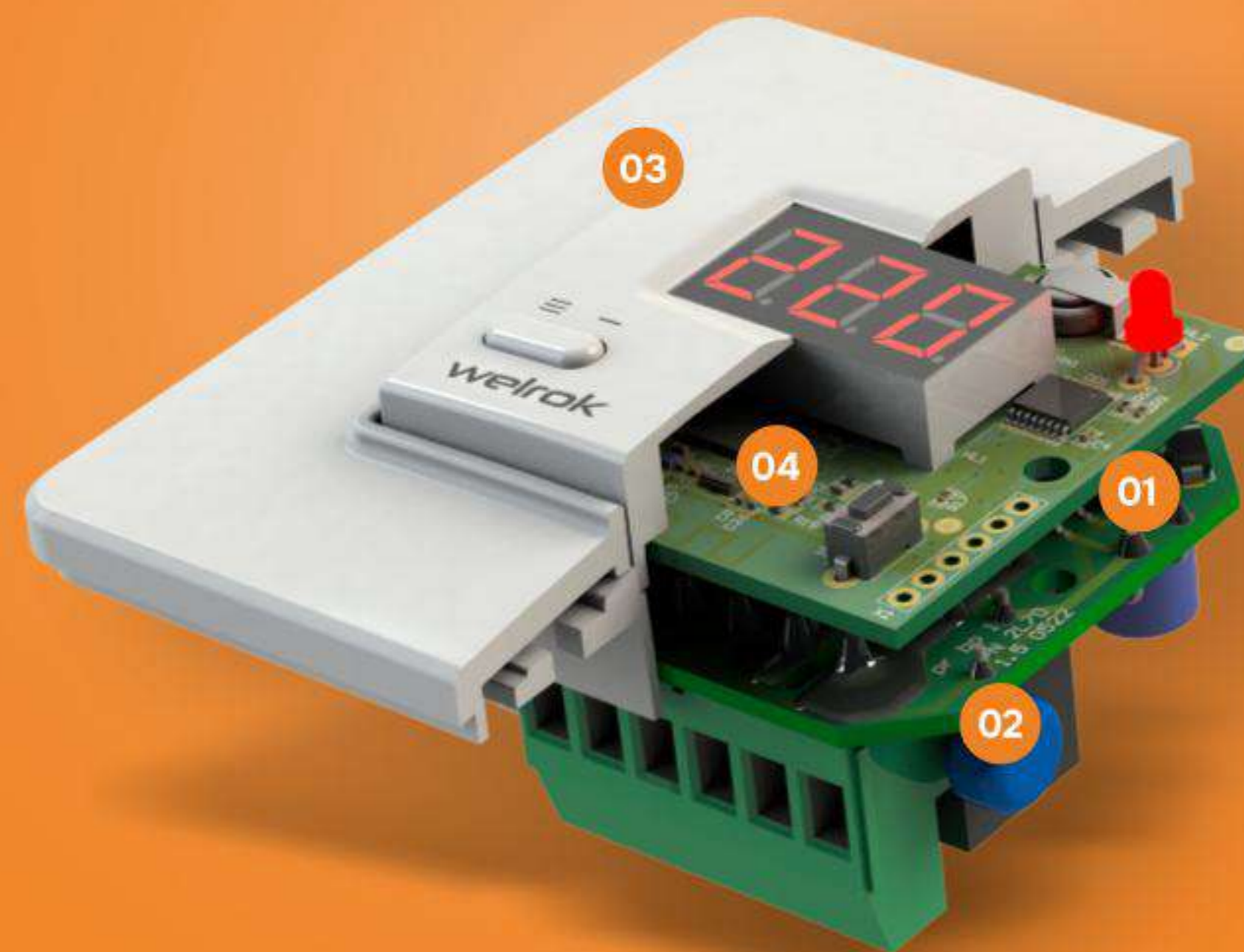
Варистор, обеспечивающий
устойчивость терморегулятора
к скачкам напряжения до 380В

03

Пластиковый корпус
не поддерживает горение

04

Плата управления
с высокопроизводительным
микроконтроллером



Умный терморегулятор для тёплого пола

welrók | 6

Работает
с Алисой



маруся

WiFi

MQTT

http API

в двух цветах



Wi-Fi управление и умный функционал

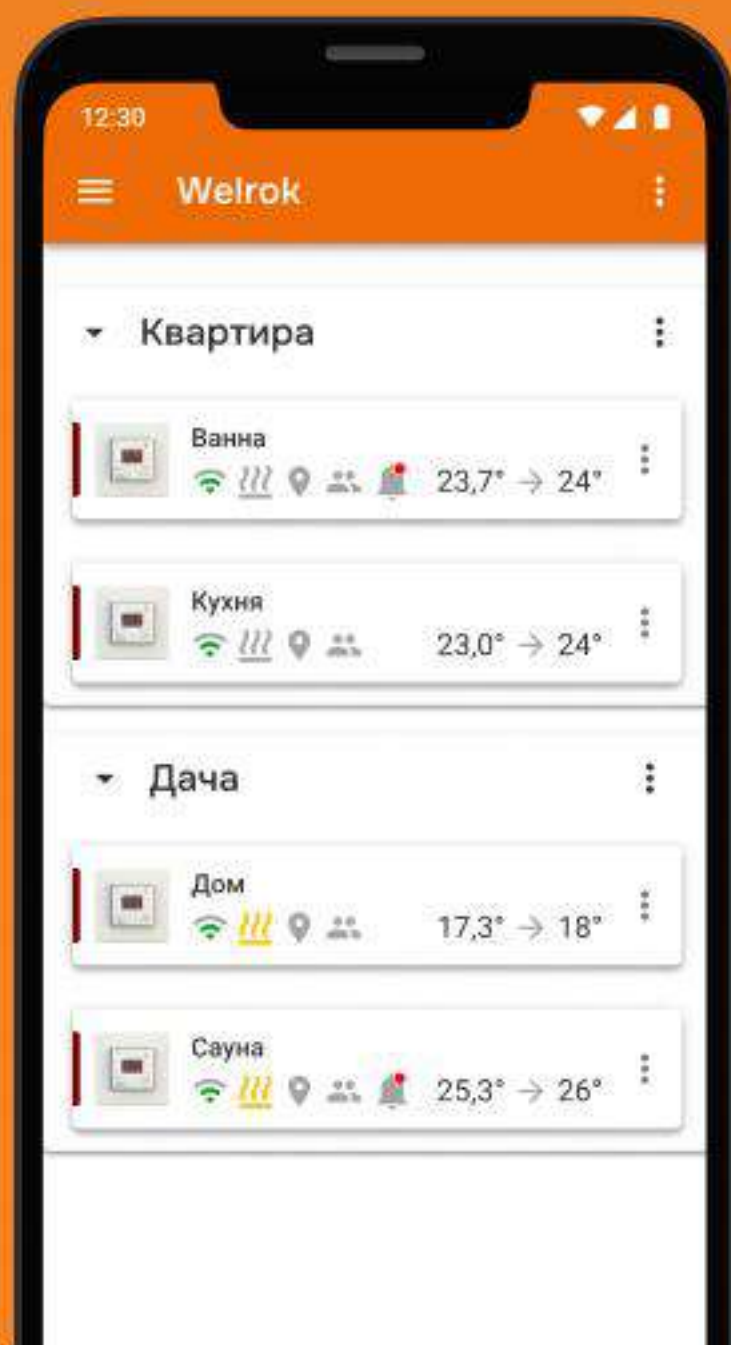
- ✓ Мобильное и web-приложения Welrok
- ✓ Облачное хранилище для мгновенного доступа к данным
- ✓ Возможность интеграции в систему Умный дом благодаря поддержке протокола MQTT и наличию открытого API для создания плагинов
- ✓ Регулярное обновление прошивки для совершенствования функционала

Комфорт и надежность

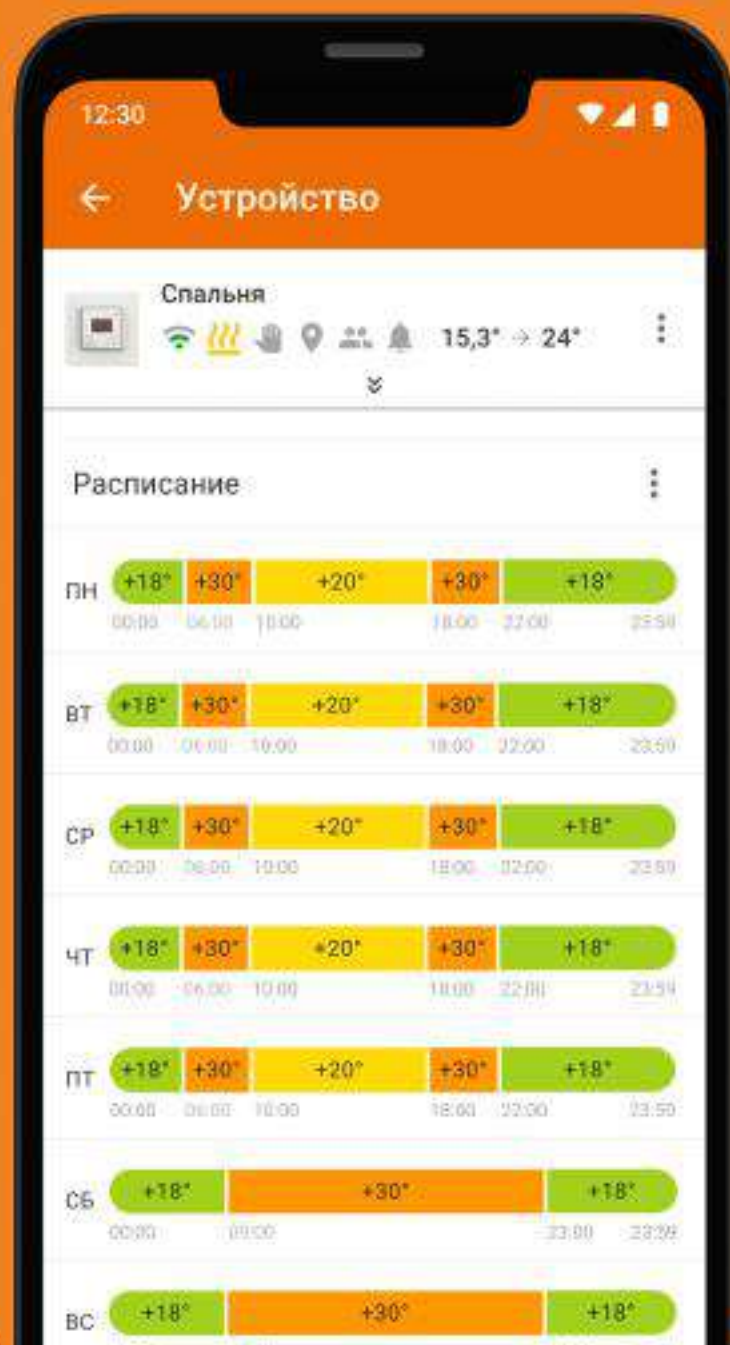
- ✓ Блокировка кнопок
- ✓ Защита от перегрева
- ✓ Регулируемая яркость экрана
- ✓ Коррекция температуры на экране
- ✓ Защита от частых переключений силового реле
- ✓ Совместим с датчиками температуры других производителей
- ✓ Возможность продолжить работу без датчика, в случае его повреждения

Управление нагревом в смартфоне

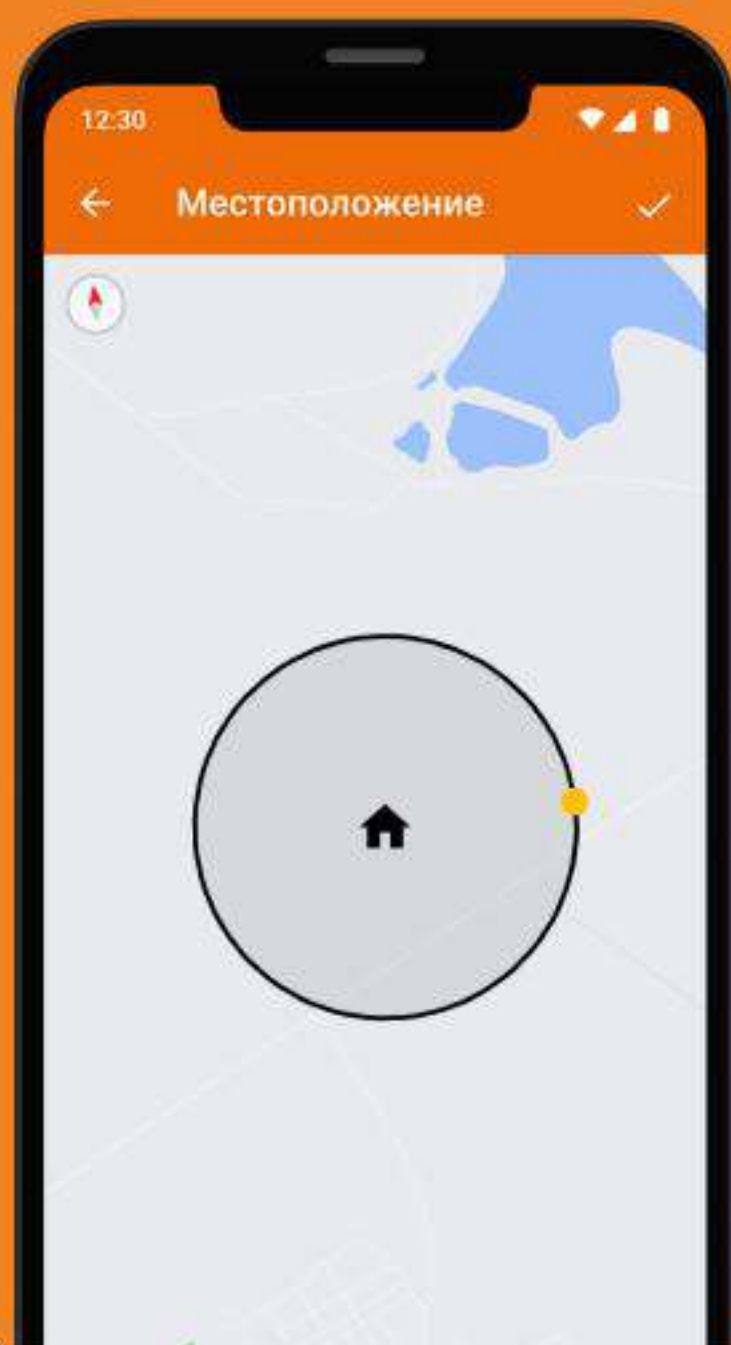
Удалённое управление



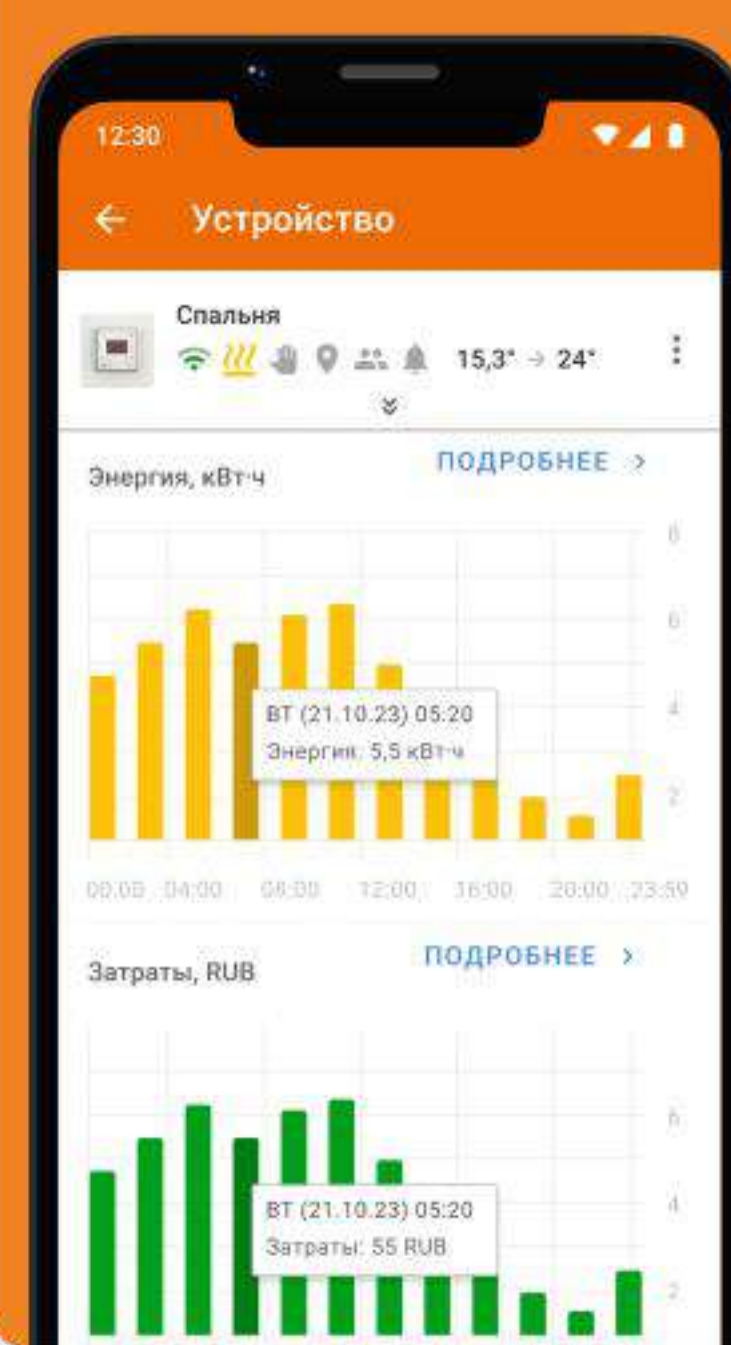
Недельное расписание



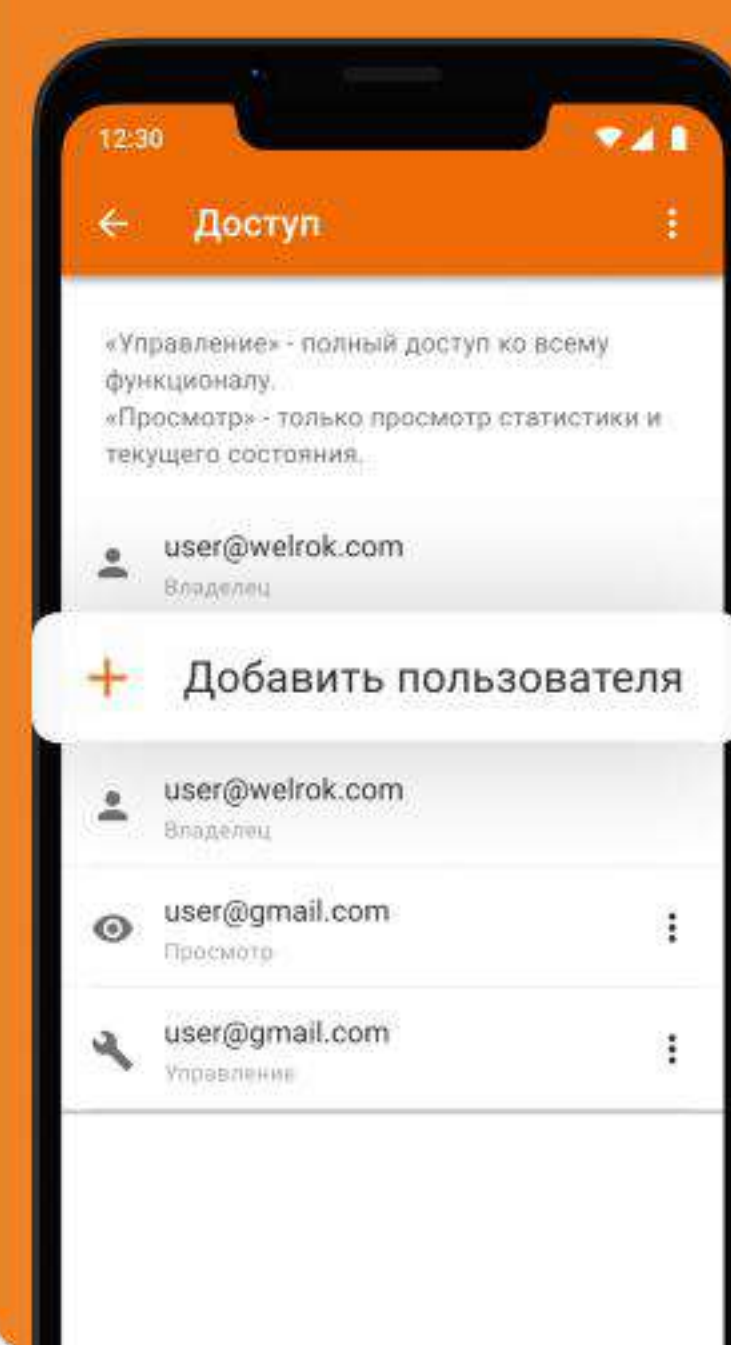
Функция геозонирования



Подробная статистика



Предоставление доступа



[Нажмите на ссылку](#)
или отсканируйте qr-код,
чтобы протестировать больше
функций в демо-аккаунте
приложения Welrok.



Данные для входа:
👤 demo@welrok.com
🔑 demoaccount

Для тёплого пола и электрообогревателей

welrók | 8

в двух цветах



Экономия до 50 % на обогреве с сохранением комфорта

- ✓ Индивидуальная программа нагрева на неделю и статистика потребления
- ✓ Мастер настройки для простой настройки работы терморегулятора
- ✓ Функции: Открытое окно, Отъезд, Предпрогрев, Незамерзание

Комфортная эксплуатация

- ✓ Регулируемая яркость экрана
- ✓ Совместим с датчиками температуры других производителей
- ✓ Коррекция температуры на экране
- ✓ Энергонезависимая память и удобный интерфейс
- ✓ Режим работы: нагрев и охлаждение

Надежность

- ✓ Блокировка кнопок
- ✓ Защита от перегрева и защита от частых переключений силового реле
- ✓ Возможность продолжить работу без датчика, в случае его повреждения

в двух цветах



Экономия на обогреве благодаря функционалу

- ✓ Функция Отъезд позволяет отключить нагрев до 4-х суток
- ✓ Счетчик времени работы нагрузки для анализа расходов на обогрев

Комфортная эксплуатация

- ✓ Совместим с датчиками температуры других производителей
- ✓ Яркость экрана снижается до 30 %
- ✓ Коррекция температуры на экране
- ✓ Энергонезависимая память

Надежность

- ✓ Блокировка кнопок
- ✓ Защита от перегрева
- ✓ Защита от частых переключений силового реле
- ✓ Возможность продолжить нагрев, в случае повреждения датчика
- ✓ Включение нагрузки при переходе синусоиды напряжения близко к нулю

в двух цветах



Доступность и надежность

- ✓ Доступная цена и простота использования
- ✓ Простой и надежный конденсаторный блок питания
- ✓ У Welrok mex тумблером можно выключать нагрев, не меняя температуры



Комфортная эксплуатация

- ✓ Яркость экрана автоматически снижается до 30 %
- ✓ Коррекция температуры на экране
- ✓ Энергонезависимая память

Надежность

- ✓ Блокировка кнопок
- ✓ Защита от перегрева
- ✓ Возможность продолжить работу без датчика, в случае его повреждения

в двух цветах



Экономия на обогреве благодаря функционалу

- ✓ Функция Отъезд до 4-х суток экономит на обогреве пока дома никого нет
- ✓ Удобный счетчик потребления в кВт-часах для анализа расходов на обогрев

Комфортная эксплуатация

- ✓ Регулируемая яркость экрана
- ✓ Коррекция температуры на экране
- ✓ Энергонезависимая память
- ✓ Режим работы: нагрев или охлаждение



Надежность

- ✓ Защита от перегрева и блокировка кнопок
- ✓ Защита от частых переключений силового реле
- ✓ Включение нагрузки при переходе синусоиды напряжения близко к нулю
- ✓ Возможность продолжить нагрев, в случае повреждения датчика

в двух цветах



Доступность и надежность

- ✓ Коррекция измерений для точного поддержания комфорта
- ✓ Защита от перегрева
- ✓ Защита от частых переключений силового реле



Комфортная эксплуатация и простота использования

- ✓ Коррекция измерений для точного поддержания комфорта
- ✓ Яркость экрана автоматически снижается до 30 %
- ✓ Коррекция температуры на экране
- ✓ Энергонезависимая память

Надежность

- ✓ Блокировка кнопок
- ✓ Защита от перегрева и защита от частых переключений силового реле

в двух цветах



Удобное использование при обогреве крыльца

- ✓ Встраиваемый тип монтажа позволяет разместить терморегулятор при выходе из дома
- ✓ Яркость экрана автоматически снижается до 30 %
- ✓ Совместим с датчиками температуры других производителей: аналоговыми и цифровыми
- ✓ Коррекция температуры на экране
- ✓ Отключение нагрева с кнопок терморегулятора
- ✓ Энергонезависимая память

Надежность

- ✓ Блокировка кнопок
- ✓ Защита от перегрева
- ✓ Защита от частых переключений силового реле
- ✓ Возможность продолжить работу без датчика, в случае его повреждения



01

Управление осуществляется с помощью нормально закрытого или открытого (опционально) электротермического привода с рабочим напряжением 230 В.










02

Привод устанавливается на регулирующий клапан коллектора согласно своей инструкции.

03

Терморегулятор может управлять несколькими приводами общей мощностью допустимой для терморегулятора.

Сравнение терморегуляторов Welrok

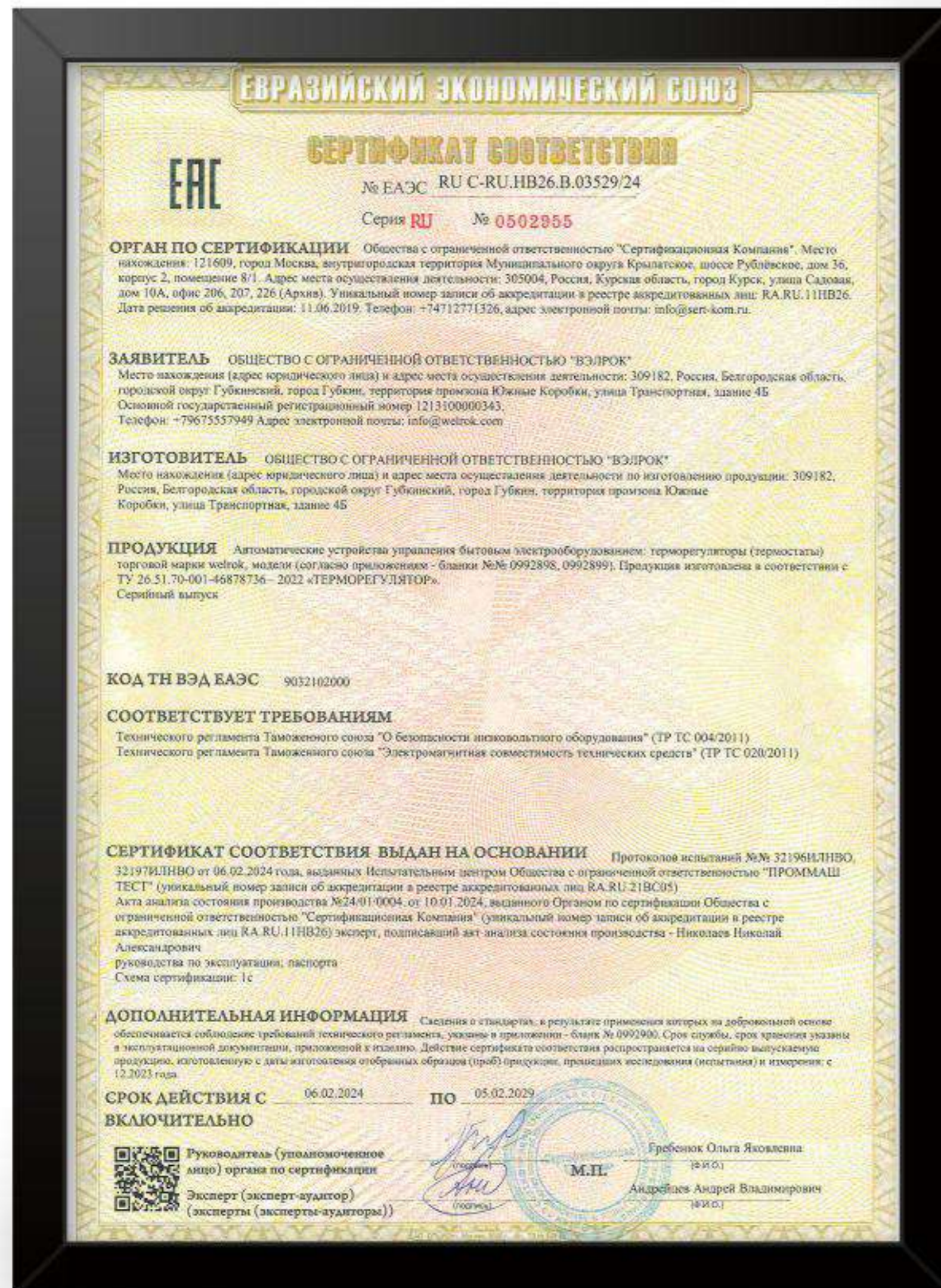
	 rtp	 mex	 st	 lis	 pro	 az и oz <small>new</small>	 rol	 vt	 pt	 kt
Температурный диапазон *значения при использовании скрытых настроек	пол 10...40 °C	пол 10...40 °C	пол 5...40 °C	пол 5...40 °C	пол 5..60 °C, воздух 5...35 °C	пол 5...45 °C	воздух 0...35 °C	воздух 0...35 °C	воздух 0...30 °C	воздух 0...10 °C -20...-1°C
			-25...70 °C для R10, -55...+125 °C для D18	-25...70 °C для R10, -55...+125 °C для D18		-15...75 °C для R10, -55...+125 °C для D18		-25...70 °C	-25...105 °C	
Гистерезис *значения при использовании скрытых настроек	2 °C	2 °C	1 °C	1 °C	пол 0,5 °C воздух 0,1...10 °C	0,5...10 °C	1 °C	1 °C	1 °C	-
			-0,5...10 °C	-0,5...10 °C				-0,5...10 °C	0,5...25 °C	
Ток, мощность	16 А, 3000 ВА	16 А, 3000 ВА	16 А, 3000 ВА	16 А, 3000 ВА	16 А, 3000 ВА	16 А, 3000 ВА	16 А, 3000 ВА	16 А, 3000 ВА	16 А, 3000 ВА	16 А, 3000 ВА
Доступные цвета	● ○	● ○	● ○	● ○	● ○	● ○	● ○	● ○	● ○	● ○

* Для входа в скрытые настройки обратитесь к инженеру техподдержки

Сравнение терморегуляторов Welrok

	rtp	mex	st	lis	pro	az и oz <small>new</small>	rol	vt	pt	kt
Блокировка управления	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Термозащита	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Снижение яркости экрана	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Поправка температуры на экране	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Защита от частых переключений для долговечности силового реле	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Совместим с другими датчиками температуры	✗	✗	☺	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓
Возможность продолжить нагрев при неисправности датчика	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Режимы работы: нагрев или охлаждение	✗	✗	☺	☺	✓	✓	✗	☺	✓	✗
Функции: Отъезд, Статистика энергопотребления или счетчик работы	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗
Функции: Расписание, Открытое окно, Предпрогрев	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Функция Незамерзание	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗
Удаленное управление (Wi-Fi)	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗

☺ функция доступна при активации в скрытых настройках. Для входа в скрытые настройки обратитесь к инженеру техподдержки



✓ **Гарантия 5 лет со дня покупки**

✓ **Терморегуляторы соответствуют требованиям Технического регламента ТС:**
"О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011),
"Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

✓ **Рекламационные терморегуляторы подлежат обмену.**
При условии, что сохранены товарный вид и потребительские свойства терморегулятора, включая отсутствие следов:

- краски и шпаклевки на корпусе;
- горения и оплавления корпуса;
- попадания влаги и механических повреждений.

