



Термостол QUICK 854H

Руководство по эксплуатации



Благодарим за покупку нашей продукции.

Сохраните руководство для справок в будущем.

Содержание

1. Меры безопасности	1
2. Обзор	2
3. Особенности	2
4. Технические характеристики	3
5. Описание функций	4
5.1. Габаритные размеры	4
5.2. Элементы устройства	5
5.3. Кнопки управления	6
5.4. Главный экран	7
6. Порядок работы	8
7. Установка температуры	8
8. Настройки меню	9
8.1. Настройка каналов	9
8.2. Настройка адреса	11
8.3. Звуковой сигнал	12
8.4. Выбор языка	13
8.5. Настройка пароля	14
8.6. Совместная работа	15
8.7. Настройка сигнализации	17
8.8. Выбор режима	18
9. Калибровка температуры	19
10. Неисправности	20

1. Меры безопасности



ВНИМАНИЕ

- При установке и эксплуатации изделия строго соблюдайте все правила электробезопасности, действующие в стране и регионе использования.
- Перед разборкой отключите питание. Не выполняйте работы под напряжением.
- При неисправности обратитесь к поставщику или изготовителю. Не разбирайте и не изменяйте изделие самостоятельно. Изготовитель не отвечает за последствия несанкционированного ремонта или переделки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Используйте изделие вдали от источников магнитных помех.
- Не устанавливайте изделие на поверхности, подверженной вибрации или ударам: это может привести к повреждению.
- Не устанавливайте изделие в местах, где на него может попасть дождь или влага.
- Во время работы окружающие поверхности сильно нагреваются. Остерегайтесь ожогов.
- Не используйте изделие в пожароопасной или взрывоопасной среде.
- Устанавливайте изделие на стол с огнестойким термостойким резиновым ковриком во избежание пожара.
- При длительном перерыве в работе выньте вилку из розетки.

2. Обзор

Термостол использует бесконтактный инфракрасный нагрев и предназначен для предварительного нагрева компонентов, печатных плат и других изделий.

3. Особенности

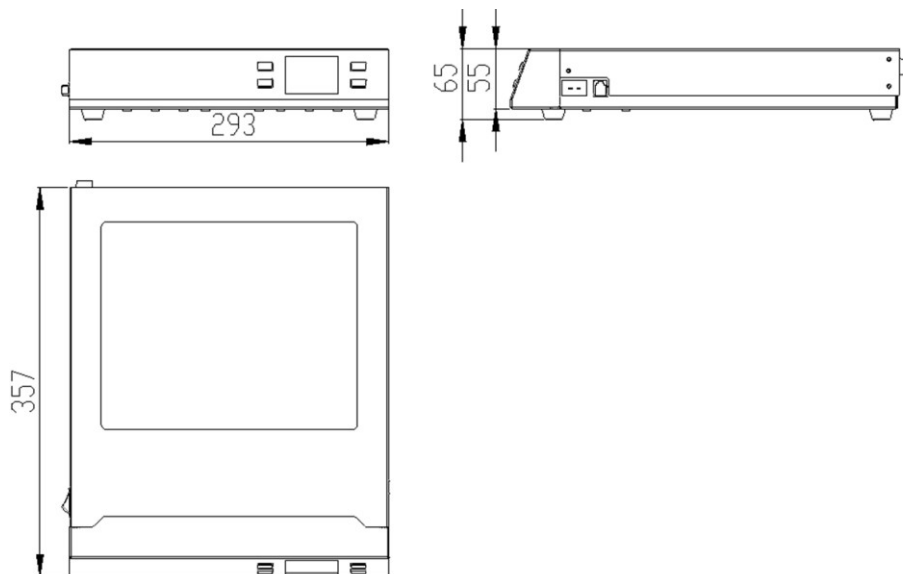
- Интенсивный инфракрасный нагрев: быстро и эффективно.
- Встроенная функция измерения температуры позволяет контролировать фактическую температуру печатной платы.
- Настройка верхнего и нижнего порогов температурной сигнализации.
- Память температуры и три канала для быстрого переключения.
- Замкнутый контур ПИД-регулирования с датчиком обеспечивает точную и стабильную температуру.
- Для предварительного нагрева плат и других процессов, требующих равномерного нагрева всего изделия.
- Интерфейс связи с другим оборудованием для совместного управления.
- Поверхность из термостойкого стекла удобна в эксплуатации и обслуживании.

4. Технические характеристики

Модель	854Н	
Потребляемая мощность	1250 Вт	1350 Вт
Напряжение питания	110 В перем. тока	220 В перем. тока
Зона нагрева	235 × 191 мм	
Нагревательный элемент	Кварцевый, с углеродным волокном	
Датчик температуры	Термопара типа К	
Диапазон преднагрева	50–350 °С	
Стабильность температуры	±1 °С	
Диапазон измерения датчика	От комнатной температуры до 600 °С	
Диапазон сигнализации	5–99 °С	
Погрешность термометра	±5 °С	
Температура окружающей среды	40 °С	
Размеры (Д × Ш × В)	293 × 357 × 65 мм	
Масса	Около 5,0 кг	

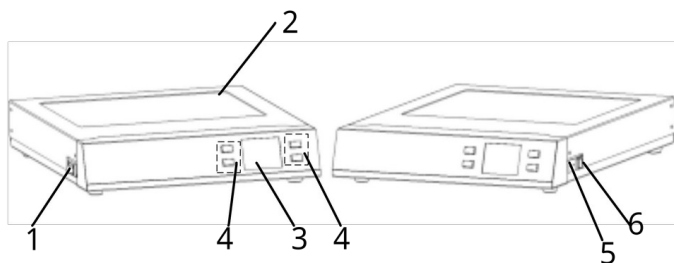
5. Описание функций

5.1. Габаритные размеры



Единицы: мм

5.2. Элементы устройства

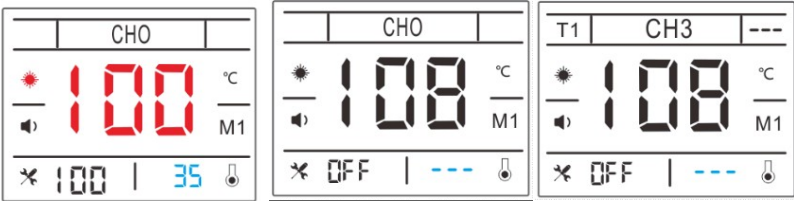


№	Наименование
1	Выключатель питания
2	Зона преднагрева
3	Дисплей
4	Кнопка
5	Разъём внешнего датчика типа К
6	Интерфейс RS485

5.3. Кнопки управления

Кнопка	Функция
	1. На главном экране: переключение СН1, СН2 и СН3. 2. В настройках: возврат / отмена.
	1. На главном экране: включение / выключение. 2. В настройках: переход / сохранение. 3. Удерживайте 2 с для входа в настройки.
	Одновременное нажатие открывает калибровку температуры.
	1. На главном экране: увеличение значения. 2. В настройках: переход вверх.
	1. На главном экране: уменьшение значения. 2. В настройках: переход вниз.

5.4. Главный экран



Символ	Описание	Символ	Описание
CHO	Текущий канал.		Звуковой сигнал выключен.
	1. Красный — нагрев. 2. Мигает красным и чёрным — заданная температура достигнута. 3. Синий — охлаждение.		Заданная температура.
	Звуковой сигнал включён.		Нажмите для отключения регулирования температуры.
	Температура внешней термопары типа К.		Внешняя термопара типа К не подключена.
T1/T2	Температурные зоны 1 и 2.		Обратный отсчёт.

6. Порядок работы

- 1) Подключите вилку к розетке с напряжением, указанным на маркировке.
- 2) Включите питание выключателем. Термостол начнёт нагреваться.
- 3) Для изменения заданной температуры используйте кнопки на панели.
- 4) Через несколько минут температура достигнет заданного значения и стабилизируется.
- 5) После работы отключите питание. Нагрев прекратится, и плита постепенно остынет до комнатной температуры.

7. Установка температуры

При включении выбран временный канал СН0. Нажмите кнопку  для перехода к СН1; последующие нажатия  выбирают СН2 и СН3. Для СН1–СН3 предусмотрены 200 °С, 300 °С и температурные зоны. Для изменения заданной температуры используйте  и . Диапазон: 50–350 °С.

Повышение температуры

Краткое нажатие  повышает температуру на 1 °С. Удержание  быстро повышает её. При достижении нужного значения отпустите кнопку .

Понижение температуры

Краткое нажатие  понижает температуру на 1 °С. Удержание  быстро понижает её. При достижении нужного значения отпустите кнопку .

8. Настройки меню

Удерживайте кнопку  для входа в меню настроек.

8.1. Настройка каналов

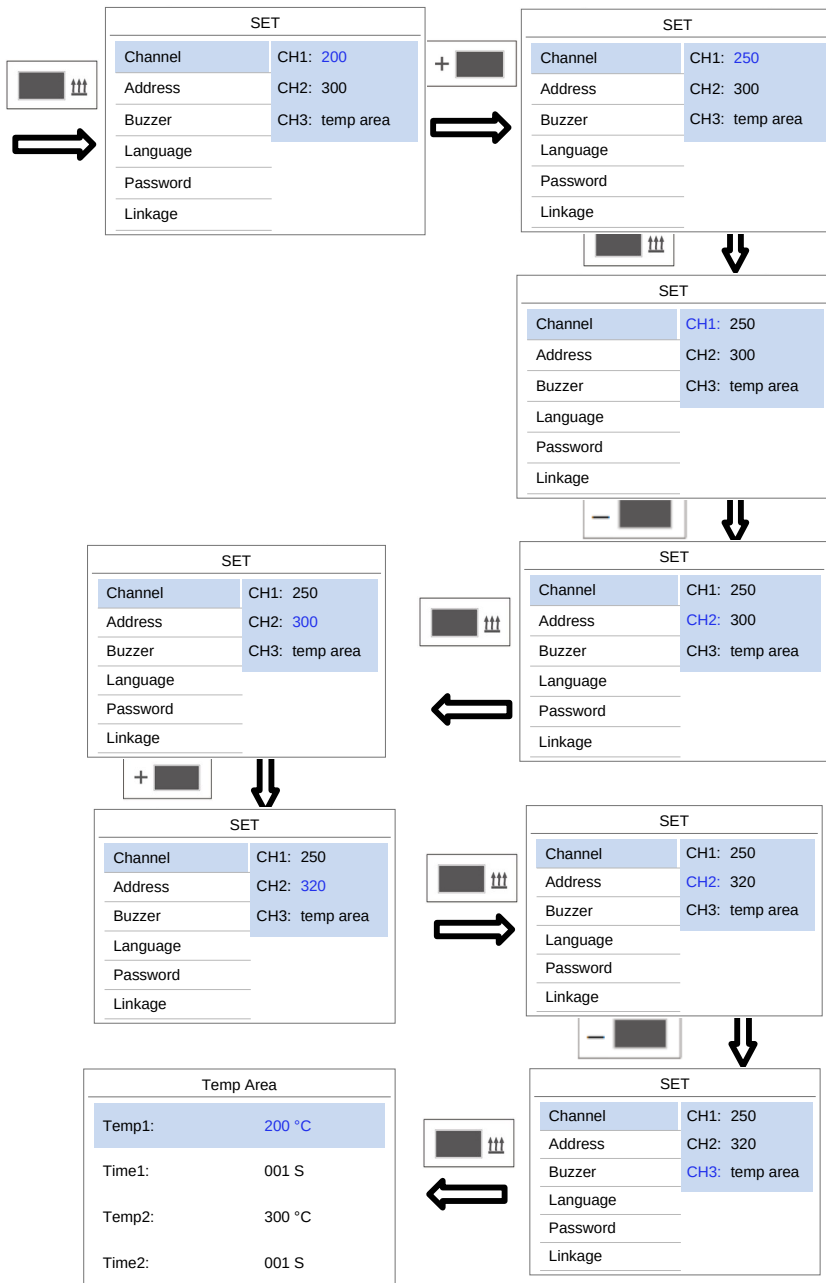
1) Нажмите кнопку  для выбора строки канала. Повторное нажатие  выбирает строку параметра.

2) В строке канала выберите канал кнопками **+** и **-**. В строке параметра задайте температуру и нажмите кнопку  для сохранения.

3) В СНЗ выберите температурные зоны и нажмите кнопку  для настройки ступенчатого регулирования. Можно задать два температурных участка, температуру и время каждого. Диапазоны температур 1 и 2: 50–350 °С; времени 1 и 2: 000–600 с.

При достижении температуры 1 начинается обратный отсчёт времени 1, заданного пользователем. После него включается участок 2. При достижении температуры 2 начинается отсчёт времени 2. После него устройство возвращается к температуре 1 и поддерживает её. Для повторения цикла выключите и снова включите нагрев кнопкой  на главном экране.

4) Нажимайте кнопку  для последовательного выхода на главный экран.



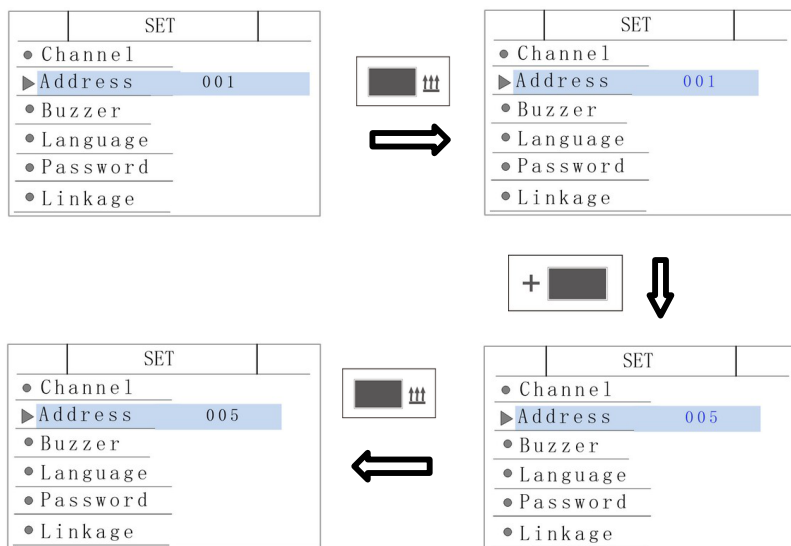
8.2. Настройка адреса

1) В главном меню кнопками **+** и **—** выберите Address (Адрес).

2) Нажмите кнопку **↑↑↑**: выбранный параметр станет синим.

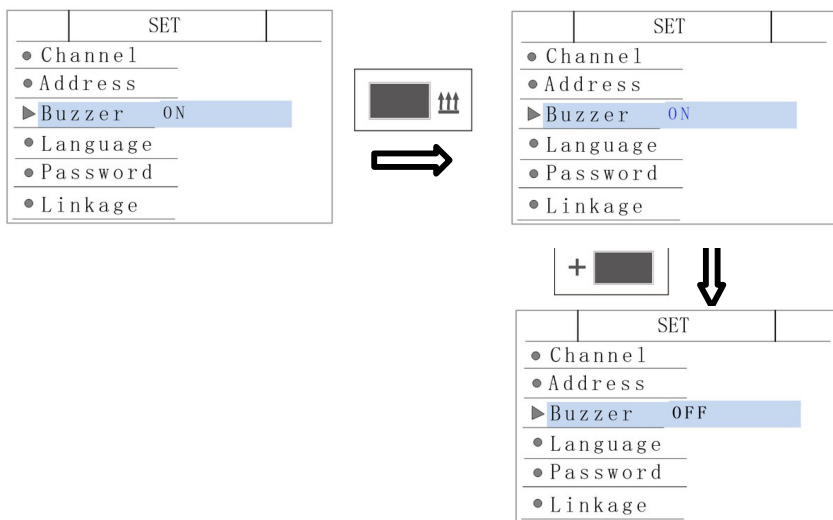
Кнопками **+** и **—** задайте адрес от 001 до 255.

3) Нажмите кнопку **↑↑↑** для сохранения.



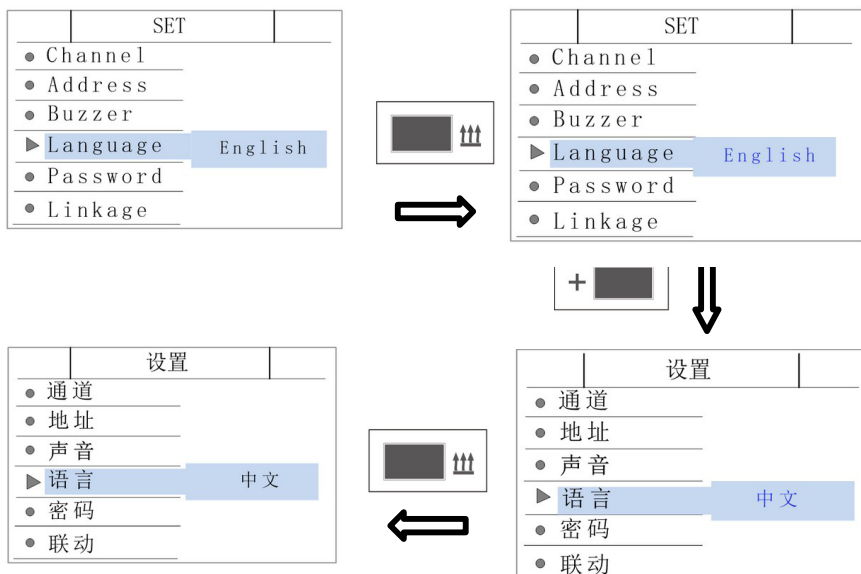
8.3. Звуковой сигнал

- 1) В главном меню кнопками **+** и **—** выберите Buzzer (Звуковой сигнал).
- 2) Нажмите кнопку  : параметр станет синим. Кнопками **+** и **—** включите или выключите звук.
- 3) Нажмите кнопку  для сохранения.



8.4. Выбор языка

- 1) В главном меню кнопками **+** и **—** выберите Language (Язык).
- 2) Нажмите кнопку **↑↑↑**: параметр станет синим. Кнопками **+** и **—** выберите английский или китайский язык.
- 3) Нажмите кнопку **↑↑↑** для сохранения.

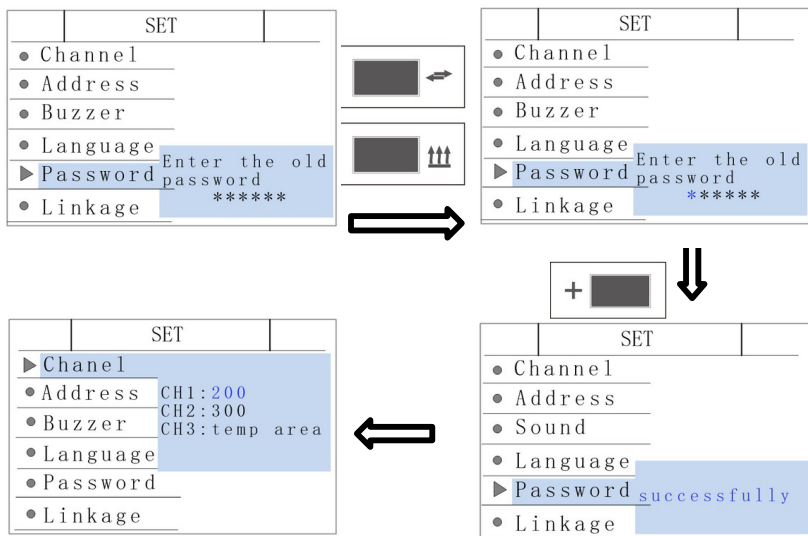


8.5. Настройка пароля

- 1) В главном меню кнопками **+** и **—** выберите Password (Пароль).
- 2) Нажмите кнопку **↑↑↑**, введите старый пароль (по умолчанию 000000) и перейдите к вводу нового. Кнопками **+** и **—** меняйте цифру; каждую цифру подтвердите кнопкой **↑↑↑**.

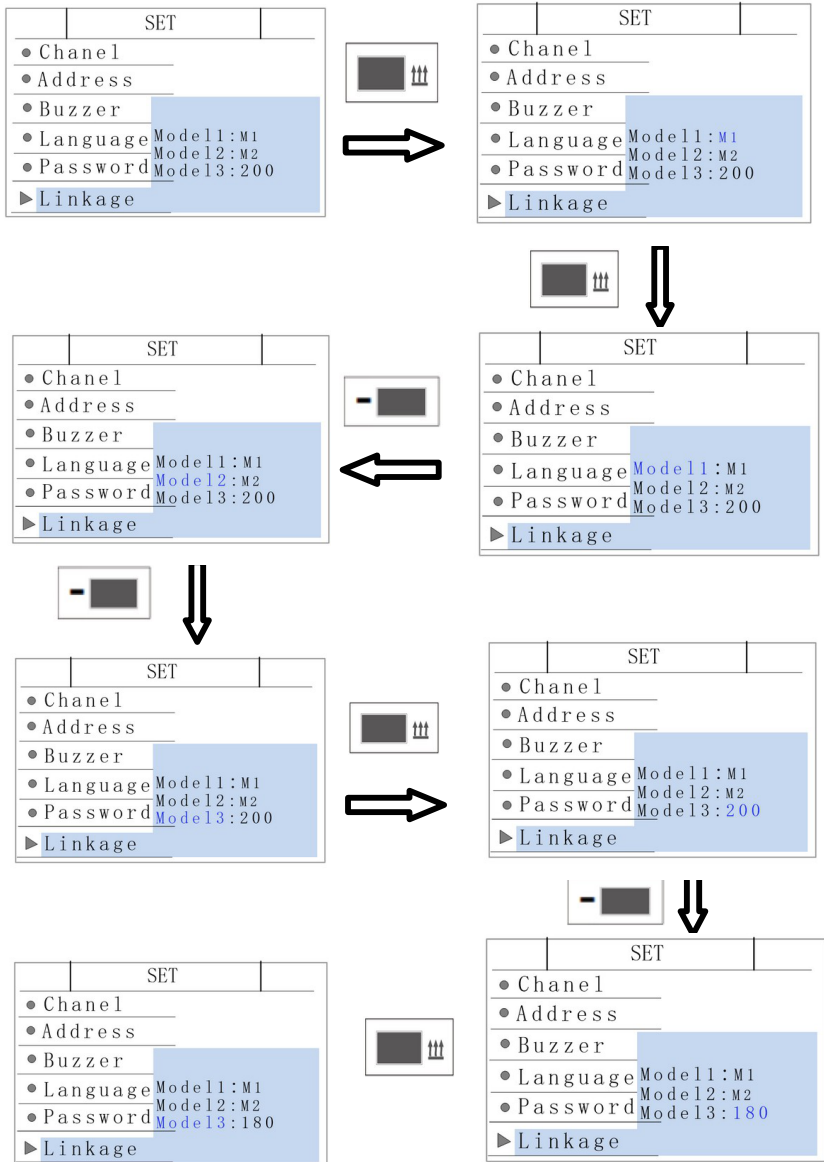
После ввода нового пароля появится Successfully (Успешно), затем откроется меню Channel (Канал).

Новый пароль вступит в силу после перезапуска питания или возврата на главный экран.



8.6. Совместная работа

- 1) В главном меню кнопками  и  выберите Linkage (Совместная работа).
- 2) Дважды нажмите кнопку  для выбора режима 1: М1 станет синим. Нажмите  снова для подтверждения. М1: совместная работа отключена.
- 3) Нажмите  для выбора режима 2, затем кнопку : М2 станет синим. Повторным нажатием  подтвердите. М2: внешнее оборудование управляет термостолом.
- 4) Нажмите  для выбора режима 3, затем кнопку : значение режима 3 станет синим. Кнопками  и  задайте температуру. М3: термостол управляет внешним оборудованием. Диапазон: 50–350 °С.
- 5) Нажмите кнопку  для выхода на главный экран.



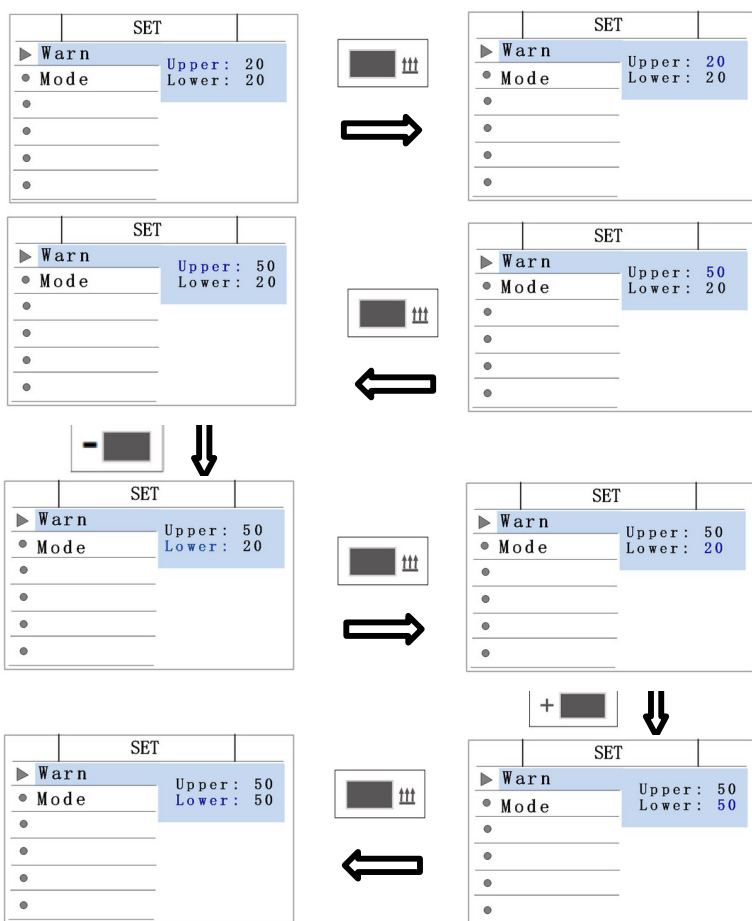
8.7. Настройка сигнализации

- 1) Кнопками **+** и **-** выберите меню сигнализации.
- 2) Нажмите кнопку **↑↑↑**: выбранный параметр станет синим.

Кнопками **+** и **-** задайте верхний и нижний пороги: 5–99 °С.

- 3) Нажмите кнопку **↑↑↑** для подтверждения.

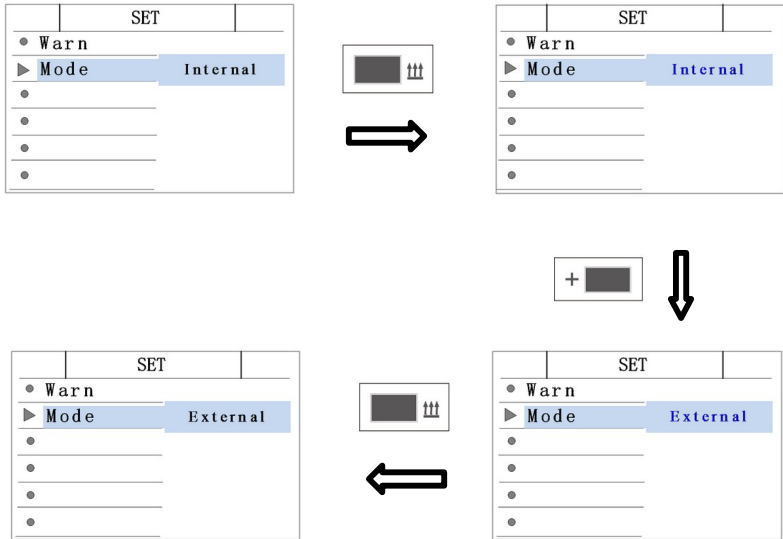
- 4) Нажимайте **←→** для поэтапного выхода на главный экран.



8.8. Выбор режима

Режим	Описание	Примечания
Внутренний контроль	Обратная связь по внутреннему датчику температуры.	
Внешний контроль	Обратная связь по внешнему датчику температуры. Внешний датчик обязателен. Разместите его как можно ближе к нагревательной поверхности.	Без датчика основная температура отображается как «---». Рекомендуемая заданная температура — не выше 200 °С.

- 1) В главном меню кнопками **+** и **—** выберите настройки режима.
- 2) Нажмите **↑↑↑**: Mode (Режим) станет синим. Кнопками **+** и **—** выберите внутреннее или внешнее регулирование.
- 3) Нажмите кнопку **↔** для выхода.



9. Калибровка температуры

- 1) Калибровку можно выполнять, когда отображаемая температура соответствует заданной.
- 2) Удерживайте **+** и **-** 2 с для входа в калибровку.
- 3) В режиме калибровки: кнопка **↑↑↑** сохраняет параметры; кнопка **↔** отменяет калибровку; удержание кнопки **↔** восстанавливает значения по умолчанию.
- 4) Для обеспечения точности калибровка недоступна при температуре ниже 50 °C.

Пример

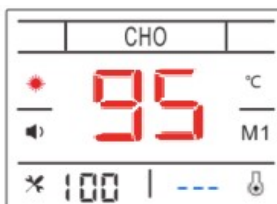
- а) Требуется преднагрев до 100 °C. Задайте температуру 100 °C.



- б) Из-за материала плиты и условий окружающей среды при заданных 100 °C термометр над плитой показывает 95 °C. В режиме калибровки кнопками **+** и **-** установите 95 °C. Нажмите кнопку **↑↑↑** для подтверждения и выхода.

Текущая температура

Заданная температура



10. Неисправности

Коды сигнализации 854Н:

№	Код	Описание
1	0-E	Внутренний датчик не подключён или неисправен
2	1-E	Внешний датчик не подключён или неисправен
3	F0E	Превышена температура внутреннего датчика
4	F1E	Превышена температура внешнего датчика
5	H-E	Неисправность нагревателя
6	F-E	Неисправность вентилятора

Гарантийные условия

Гарантийный срок исчисляется с даты покупки. В течение гарантийного срока неисправности, возникшие при нормальной эксплуатации, устраняются бесплатно в уполномоченной сервисной организации или у изготовителя при предъявлении оригинала гарантийного талона. Сохраните документ о покупке и талон и предъявляйте их при ремонте.

В гарантийный срок оплачиваются: а) ремонт без действительного талона или документа о покупке; б) ремонт при незаполненных или исправленных данных о покупке и продавце; в) повреждения из-за несоблюдения инструкции; г) повреждения после разборки, ремонта или переделки без разрешения изготовителя; д) замена изнашиваемых и расходных деталей.

Для гарантии на 12 месяцев продавец или пользователь должен заполнить все поля талона. Сохраните талон: при утрате он не выдаётся повторно.

Гарантийный талон

Наименование:

Модель:

Серийный номер:

Дата поставки:

Учётная карточка гарантии

Наименование:

Модель:

Серийный номер:

Дата поставки:

Адрес:

Почтовый индекс:

Телефон:

Контактное лицо:

QUICK INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD.

Адрес: Китай, провинция Цзянсу, зона высоких технологий
Уцзинь, ул. Фэнсян, 11

Тел.: 86-519-86225678

Факс: 86-519-86558599

Почтовый индекс: 213167

Сайт: www.quick-global.com

Дистрибьютор:

ООО «Техника-М»

109428, Москва, 1-й Институтский проезд, 1с4 (4 эт., оф. 402)

Телефоны: (499) 288-8-9-10, (495) 709-34-26

<http://www.technica-m.ru>

e-mail: technica-m@mail.ru