

**Термовоздушная паяльная  
станция YINUA  
Модели:  
992DA / 992DA+ / 992D+**

---

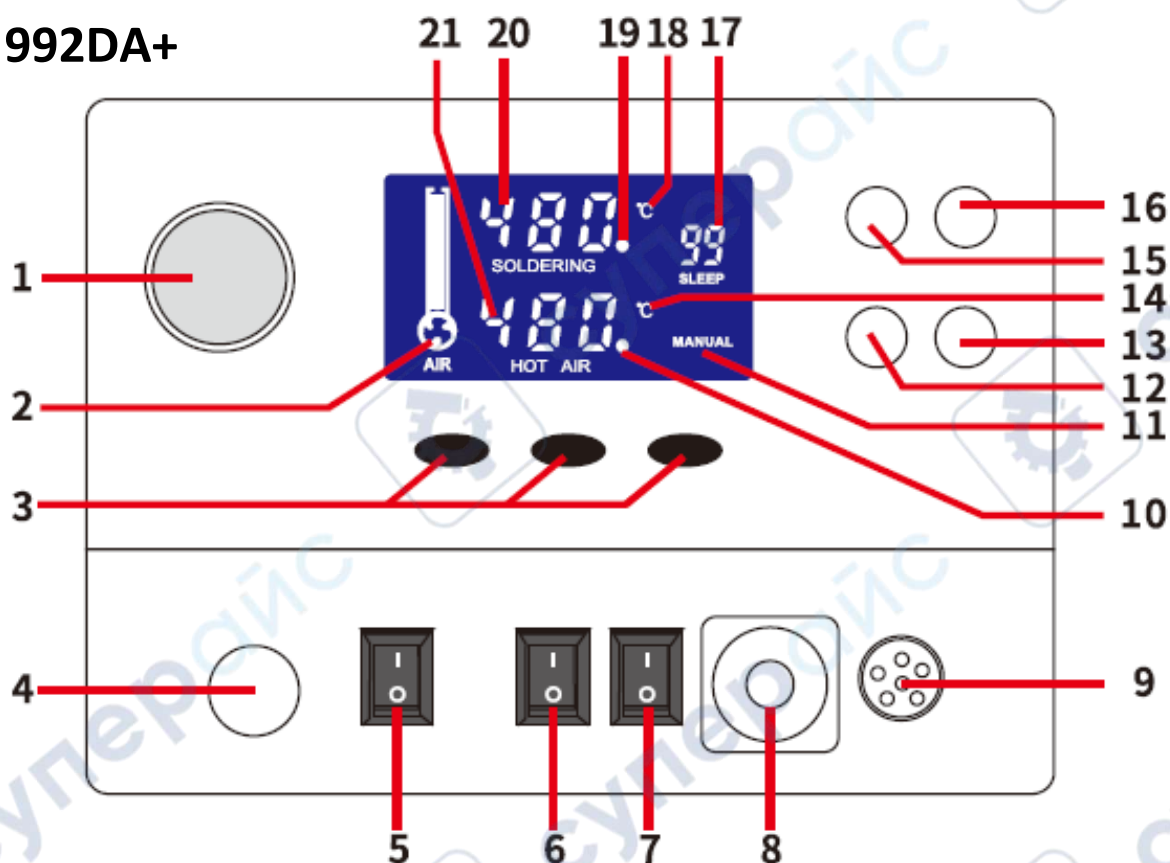
**Руководство по эксплуатации**

## Содержание

1. Передняя панель.....	3
2. Ход работы.....	6
2.1. Работа с термофеном.....	6
2.2. Работа с паяльником.....	7
2.3. Работа с дымоуловителем.....	8
2.4. Ручной/автоматический режим.....	8
2.5. Калибровка температуры.....	8
2.6. Отображение температуры, °C/°F.....	9
2.7. Спящий режим.....	9
2.8. Контроль подачи воздуха.....	10
2.9. Переключение холодного/теплого воздуха (доступно для моделей 992DA+/992D+).....	10
2.10. Три предустановленных канала (доступно для моделей 992DA+/992D+).....	10
2.11. Настройка дымоуловителя (доступно для моделей 992DA+/992D+).....	10

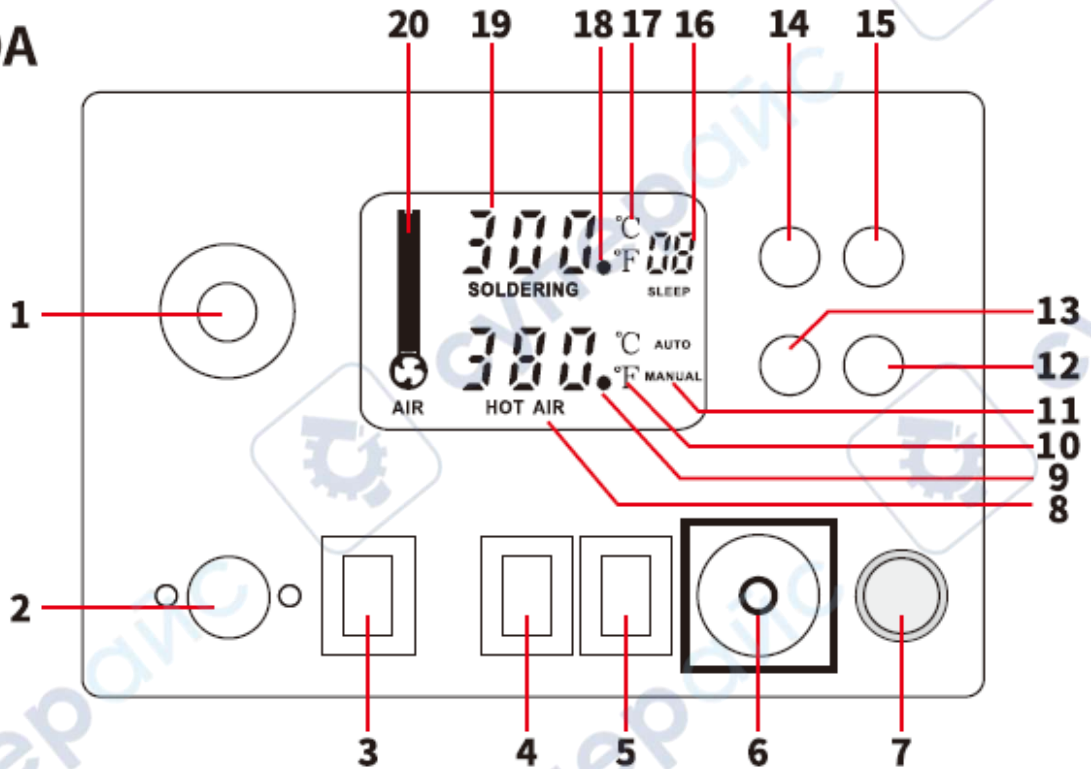
## 1. Передняя панель

992DA+



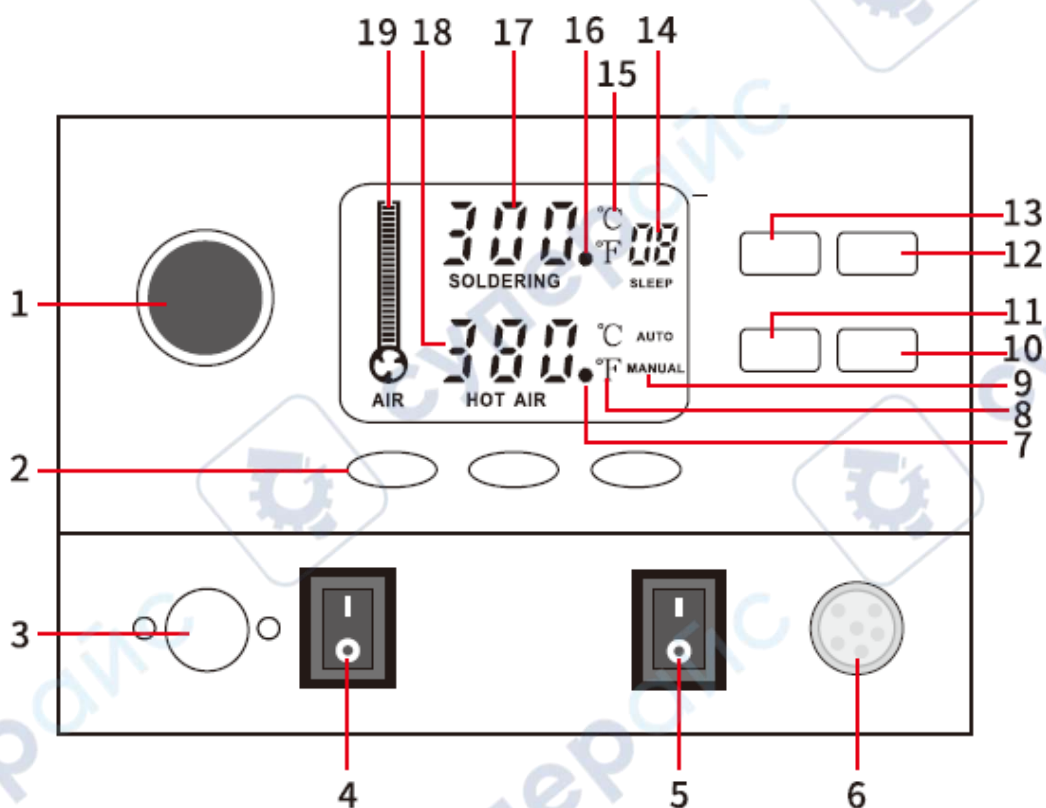
№	Наименование	№	Наименование
1	Колесико регулировки потока воздуха (переключатель холодного/ тёплого воздуха)	12	Кнопка понижения температуры (термофен)
2	Шкала производительности воздушного потока	13	Кнопка повышения температуры (термофен)
3	Предустановленные каналы СН1/СН2/СН3	14	Единицы измерения температуры °F/°C (термофен)
4	Шнур питания (термофен)	15	Кнопка понижения температуры (паяльник)
5	Кнопка включения (термофен)	16	Кнопка повышения температуры (паяльник)
6	Кнопка включения (паяльник)	17	Таймер спящего режима (паяльник)
7	Кнопка включения (дымоуловитель)	18	Единицы измерения температуры °F/°C (паяльник)
8	Вытяжка (дымоуловитель)	19	Индикатор работы (паяльник)
9	Гнездо для подключения (паяльник)	20	Показания температуры (паяльник)
10	Индикатор работы (термофен)	21	Показания температуры (термофен)
11	Индикатор ручного/автоматического режима (термофен)		

# 992DA



№	Наименование	№	Наименование
1	Колесико регулировки потока воздуха	11	Индикатор ручного/автоматического режима (термофен)
2	Гнездо для подключения (термофен)	12	Кнопка повышения температуры (термофен)
3	Кнопка включения (термофен)	13	Кнопка понижения температуры (термофен)
4	Кнопка включения (паяльник)	14	Кнопка понижения температуры (паяльник)
5	Кнопка включения (дымоуловитель)	15	Кнопка повышения температуры (паяльник)
6	Вытяжка (дымоуловитель)	16	Таймер спящего режима (паяльник)
7	Гнездо для подключения (паяльник)	17	Единицы измерения температуры °F/°C (паяльник)
8	Показания температуры (термофен)	18	Индикатор работы (паяльник)
9	Индикатор работы (термофен)	19	Показания температуры (паяльник)
10	Единицы измерения температуры °F/°C (термофен)	20	Шкала производительности воздушного потока

# 992D+



№	Наименование	№	Наименование
1	Колесико регулировки потока воздуха (переключатель холодного/ тёплого воздуха)	11	Кнопка понижения температуры (термофен)
2	3 предустановленных канала	12	Кнопка повышения температуры (паяльник)
3	Шнур питания (термофен)	13	Кнопка понижения температуры (паяльник)
4	Кнопка включения (термофен)	14	Таймер спящего режима (паяльник)
5	Кнопка включения (паяльник)	15	Единицы измерения температуры °F/°C (паяльник)
6	Гнездо подключения (паяльник)	16	Индикатор работы (паяльник)
7	Индикатор работы (термофен)	17	Показания температуры (паяльник)
8	Единицы измерения температуры °F/°C (термофен)	18	Показания температуры (термофен)
9	Индикатор ручного/автоматического режима (термофен)	19	Шкала производительности воздушного потока
10	Кнопка повышения температуры (термофен)		

## 2. Ход работы

Перед транспортировкой устройства убедитесь, что фиксирующий винт (крепится к дымоуловителю), расположенный в нижней части устройства надежно закреплен. Ненадежная фиксация может привести к повреждениям. Перед началом работы необходимо снять фиксирующий винт.

### 2.1. Работа с термофеном

1. Если устройство поставляется в комплекте с держателем для термофена, следуйте инструкции ниже, чтобы установить или снять держатель.

#### 1.1. Установка держателя насадок для термофена

Расположите держатель насадок для термофена с правой стороны от основного устройства.

*Надежно затяните болты.*

#### 1.2. Установка и снятие насадки для термофена

(Примечание: во избежание получения ожогов, перед началом установки обязательно убедитесь, что термофен остыл).

##### 1.2.1. Установка насадки для термофена

(рекомендуется использовать насадку большего диаметра)

Разместите термофен в подставке, вставьте насадку в металлическую часть термофена для надежной фиксации.

##### 1.2.2. Снятие насадки для термофена

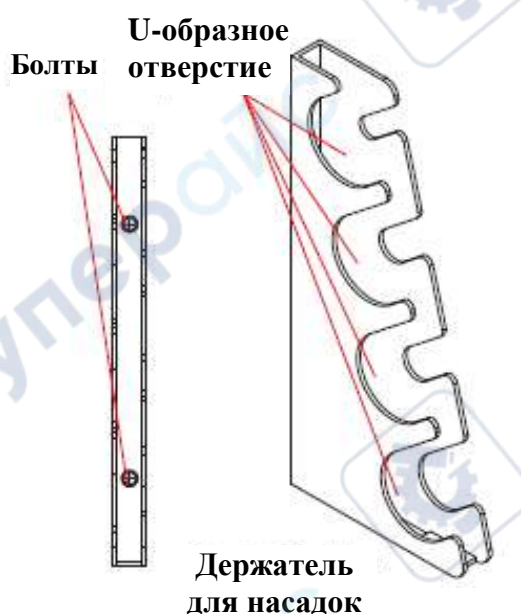
Вставьте насадку в U-образное отверстие на держателе для насадок. Движением по горизонтали отделите насадку от термофена.

**Примечание: Термофен нужно двигать строго по горизонтали во избежание его повреждения.**

2. Установите держатель для термофена с левой стороны от паяльной станции и поместите термофен в держатель.
3. Установите необходимую насадку (рекомендуется использовать насадку большего диаметра). Подключите шнур питания станции к электрической розетке.
4. Включите основное устройство с помощью кнопки включения на задней панели устройства, затем включите термофен. На дисплее показания температуры термофена отобразятся как «---», это обозначает, что термофен находится в режиме ожидания. Используйте кнопки увеличения или уменьшения температуры для настройки желаемой температуры. Возьмите в руки термофен и он перейдет в рабочий режим, на дисплее загорится индикатор работы термофена (точка справа от показаний температуры термофена).

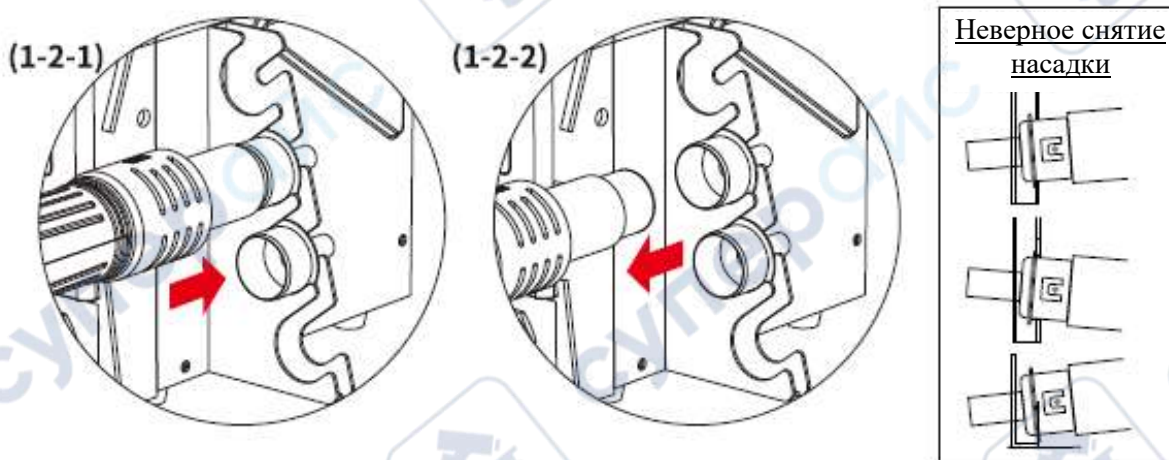
300

Индикатор отслеживания и компенсации температуры в реальном времени



Индикатор работы будет гореть всё время, пока термофен нагревается и замигает, когда установится стабильная температура, во время охлаждения индикатор отключится. С помощью колесика настройте скорость потока воздуха и начните работу, когда температура стабилизируется (индикатор работы замигает). Высокоточная ПИД-система отслеживает и компенсирует температуру термофена каждую миллисекунду, что позволяет ей оставаться в стабильном состоянии.

5. После завершения работы, переведите термофен в автоматический режим и разместите его на держателе. После этого нагревание термофена автоматически прекратится и отключится индикатор работы. Когда температура понизится до 100°C (212°F) показания температуры термофена отобразятся как «---». В этот момент можно нажать кнопку выключения термофена. Если вы не планируете использовать устройство в течение длительного времени, отключите устройство от сети и переведите все кнопки включения в режим «выкл».



## 2.2. Работа с паяльником

1. Подключите паяльник к станции и разместите его на подставке.
2. Включите основное устройство с помощью кнопки включения на задней панели устройства, затем включите паяльник. Паяльник начнет нагреваться и загорится индикатор работы паяльника (точка справа от показаний температуры паяльника). Индикатор работы будет гореть всё время, пока паяльник нагревается и замигает, когда установится стабильная температура, во время охлаждения индикатор отключится. Начните работу, когда температура стабилизируется (индикатор работы замигает).

**Примечание:** При первом использовании паяльника установите температуру на 250°C/482°F. Когда паяльник нагреется достаточно, чтобы расплавить припой, оберните наконечник паяльника слоем припоя (рекомендуется применять припой с канифольным наполнителем). Затем увеличьте температуру до желаемого значения.



Индикатор отслеживания и компенсации температуры в реальном времени.

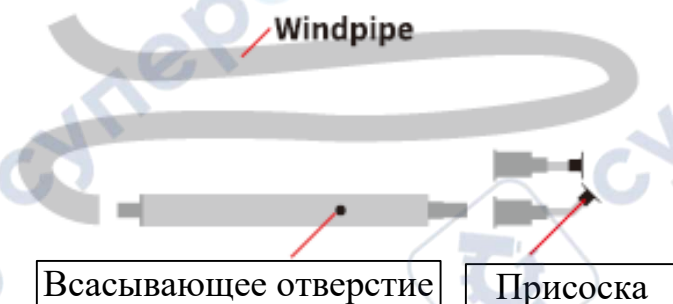
3. После работы используйте влажную губку или шарик из металлической стружки для очистки жала паяльника. Залудите жало паяльника новым слоем припоя, а затем снова поместите паяльник на держатель и выключите питание. Если вы не планируете использовать

устройство в течение длительного времени, отключите устройство от сети и переведите все кнопки включения в режим «выкл».

### 2.3. Работа с дымоуловителем

Если устройство поставляется в комплекте с дымоуловителем, следуйте инструкции ниже:

1. Подключите всасывающую трубку к вытяжке.
2. Включите паяльную станцию и дымоуловитель. Закройте всасывающее отверстие пальцем.
3. Снимите ручку дымоуловителя, таким образом вакуумная присоска сможет взаимодействовать с поверхностью подвижной микросхемы.
4. Переместите присоску, чтобы приподнять микросхему.
5. Чтобы вернуть микросхему на место отпустите палец от всасывающего отверстия.



#### **Примечание:**

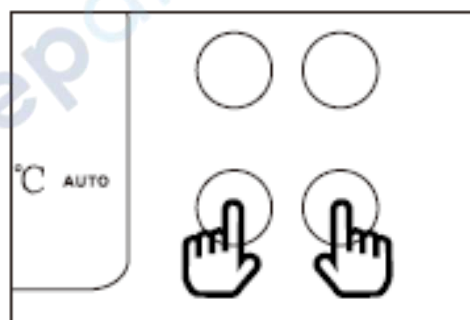
1. Если сила всасывания недостаточна для того, чтобы поднять микросхему, увеличьте объем воздушного потока; если сила всасывания настолько велика, что присоска не отпускает микросхему, уменьшите объем воздушного потока.
2. Подберите присоску в соответствии с площадью поверхности микросхемы.
3. При одновременном использовании термофена и дымоуловителя максимально увеличьте объем воздушного потока и сократите время работы, чтобы избежать повреждение термофена от перегрева.

Чтобы включить дымоуловитель, когда термофен не используется, включите паяльную станцию и нажмите кнопку включения дымоуловителя.

### 2.4. Ручной/автоматический режим

1. Включите термофен. Нажмите и удерживайте кнопки повышения и понижения температуры термофена в течение 2-х секунд. На экране появится индикатор «AUTO», что говорит о том, что термофен перешел в автоматический режим.

2. Нажмите кнопку понижения температуры термофена для перехода в ручной режим, нажмите кнопку повышения температуры термофена для возврата в автоматический режим. После завершения настройки прекратите все операции на 5 секунд. Данные сохранятся и устройство выйдет из режима настройки. Настройка завершена.



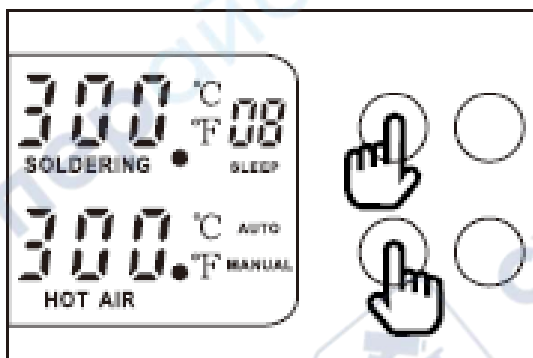
### 2.5. Калибровка температуры

Несоответствия температуры могут возникать из-за изменения рабочей среды и замены нагревательного элемента или других компонентов. С помощью этой функции вы можете исправить несоответствия температуры. Калибровка температуры повышает эффективность работы и продлевает срок службы нагревательного элемента.



1. Включите паяльную станцию и паяльник. Нажмите и удерживайте кнопки понижения температуры паяльника и термофена в течение 2-х секунд. На экране будут чередоваться значения температуры паяльника «SOLDERING» и термофена «HOT AIR».

2. Нажмите и удерживайте кнопки увеличения и уменьшения температуры в течение 2-х секунд, чтобы подтвердить введенное значение. После завершения настройки прекратите все операции на 5 секунд. Данные сохранятся и устройство выйдет из режима настройки. Настройка завершена. Введенное значение может быть в диапазоне от -50°C до +50°C.

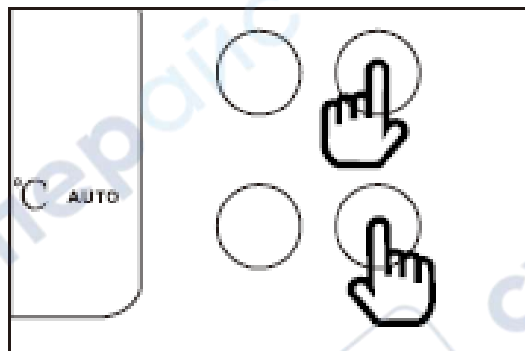


## 2.6. Отображение температуры, °C/°F

Данная функция позволяет выбрать систему измерения температуры в зависимости от предпочтений и региона пользователя.

1. Включите паяльную станцию и паяльник. Нажмите и удерживайте обе кнопки повышения температуры в течение 2-х секунд. На экране будут чередоваться значения температуры °C и °F.

2. Нажмите кнопку повышения температуры термофена, чтобы выбрать шкалу Фаренгейта (°F) и кнопку повышения температуры паяльника, чтобы выбрать шкалу Цельсия (°C). После завершения настройки прекратите все операции на 5 секунд. Данные сохранятся и устройство выйдет из режима настройки. Настройка завершена.



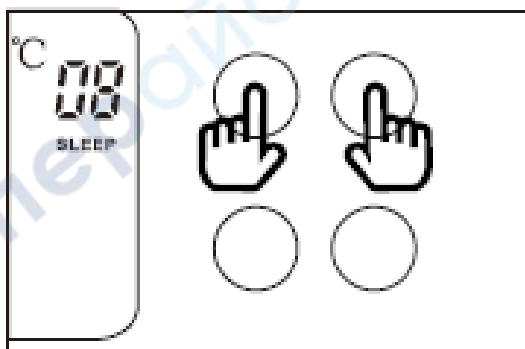
## 2.7. Спящий режим

Эта функция помогает продлить срок службы нагревательного элемента, экономит электроэнергию и уменьшает воздействие на окружающую среду.

1. Включите паяльную станцию. Нажмите и удерживайте кнопки увеличения и уменьшения температуры, в течение 2 секунд, чтобы войти в интерфейс. На дисплее отобразится значок «SLEEP».

2. Нажмите кнопку увеличения или уменьшения температуры, чтобы установить таймер. После завершения настройки прекратите все операции на 5 секунд. Данные сохранятся и устройство выйдет из режима настройки. Настройка завершена.

Можно установить таймер длительность от 0 до 99 минут. Установите таймер на 0, чтобы выйти из спящего режима.



### **Выход из спящего режима:**

1. Возьмите паяльник и слегка встряхните его.
2. Нажмите любую кнопку.
3. Выключите, а затем снова включите устройство.

## **2.8. Контроль подачи воздуха**

Если во время работы термофена происходит сбой подачи воздуха, система автоматически отключает питание нагревательного элемента. Данная функция повышает надежность изделия и предотвращает вероятность получения ожогов от нагревания ручки при неправильной подаче воздуха.

## **2.9. Переключение холодного/теплого воздуха (доступно для моделей 992DA+/992D+)**

Для переключения между режимами холодного и тёплого воздуха нажмите на переключатель холодного/теплого воздуха. В режиме теплого воздуха загорится индикатор «HOT AIR» и термофен начнет нагреваться, как в обычном режиме. В режиме холодного воздуха индикатор «HOT AIR» погаснет и термофен начнет охлаждаться. Когда он охладится до температуры 60°C, загорится индикатор «COL».

## **2.10. Три предустановленных канала (доступно для моделей 992DA+/992D+)**

Нажмите на кнопку канала, который вам необходим, и установите температуру и объем воздуха. При бездействии более 5-ти секунд изменения для данного канала сохранятся автоматически.

## **2.11. Настройка дымоуловителя (доступно для моделей 992DA+/992D+)**

Использование дымоуловителя позволяет очистить воздух и обеспечить безопасную рабочую среду. Дымоуловитель включается автоматически при включении термофена. Для включения дымоуловителя при отключенном термофене включите устройство и нажмите на кнопку включения дымоуловителя.