Руководство по эксплуатации

S20 | S60 Цифровой паяльник

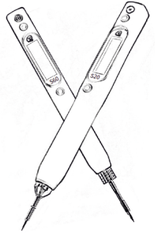
Пожалуйста, прочтите данное руководство перед началом работы.

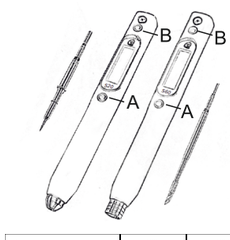
1 Особенности

S20/S60 - цифровые интеллектуальные программируемые паяльники.
Отличительные особенности:

- OLED дисплей.
- Поддержка стандартов быстрой зарядки PD2.0/3.0, QC2.0/3.0,DC.
- Поддержка пользовательских прошивок и логотипов.
- Возможность температурной калибровки и компенсации.
- Поддержка высококачественных паяльных жал JBC серии C210.
- Интеллектуальный температурный контроль, обеспечивающий точность ±1%.
- Нагрев до рабочей температуры менее 5 секунд.
- Идеальный инструмент для прецизионной пайки.

2 Характеристики





Модель	S20	S60
Максимальное напряжение	9В	12В
Максимальная мощность	20Вт	60Вт
Тип разъема	USB Type C	
Дисплей	0.91" OLED	
Диапазон температур	50-500°C / 122-932°F	
Стандарты зарядки	PD2.0/3.0, QC2.0/3.0, DC	

3 Меню и интерфейс



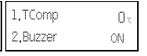
S20 Интерфейс



S60 Интерфейс



Основное меню



Подпункты меню

(1) Основной экран

Основной экран	Надпись на экране	Описание	Необходимое действие
1	Stop	Режим паузы	Зажмите кнопку «A» для переключения между рабочим режимом и режимом паузы.
	Work	Рабочий режим	
	Sleep	Спящий режим	/
	C-T	Предупреждение о неисправности паяльного жала	Извлеките жало и подключите его повторно. Если ошибка не пропадает - замените жало на новое. После устранение причины иконка ошибки изменится на «Stop».
	H-V	Слишком высокое напряжение питания	Пожалуйста, уменьшите напряжение питания. Убедитесь в том, что используется подходящий блок питания. После устранение причины иконка ошибки изменится на «Stop».
	H-T	Предупреждение о перегреве паяльного жала	Пожалуйста, отключите питание и дождитесь остывания паяльного жала до комнатной температуры. После устранение причины иконка ошибки изменится на «Stop».
	L-V	Слишком низкое напряжение питания	Пожалуйста, повысьте напряжение питания. Либо уменьшите значение параметра «LowVolt». После устранение причины иконка ошибки изменится на «Stop».
	P-T	Предупреждение о перегреве устройства	Пожалуйста, отключите питание и дождитесь остывания устройства до комнатной температуры. После устранение причины иконка ошибки изменится на «Stop».
2	9V / 12V	Напряжение питания	/
3	300℃	Текущая температура паяльного жала	/
	Check Tip	Неисправность паяльного жала	Подключите жало повторно или замените на новое.
	High-V	Слишком высокое напряжение питания	Пожалуйста, уменьшите напряжение питания.
	High-T	Предупреждение о перегреве паяльного жала	Пожалуйста, отключите питание и дождитесь остывания паяльного жала до комнатной температуры.
	Low-V	Слишком низкое напряжение питания	Повысьте напряжение питания/уменьшите значение «LowVolt»
	Pcb-T	Предупреждение о перегреве устройства	Пожалуйста, отключите питание и дождитесь остывания устройства до комнатной температуры.
4	300℃	Заданная температура паяльного жала	Используйте кнопки «A» и «B» для установки температуры жала.
5	▬	Шкала текущей мощности	/
6	⚡:A	Установленная максимальная мощность	В меню Power установите максимальную рабочую мощность.

(2) Меню настройки параметров

Пункт	Подпункт	Описание	По умолчанию	Возможные значения
Iron	1.Tcomp	Температурная компенсация	0℃	-20℃ — 20℃
	2.Buzzer	Звуковая индикация	ON	OFF/ON
	3.TempUnit	Единицы измерения температуры	℃	℃/℉
	4.WorkTemp	Рабочая температура	300℃	50℃ — 500℃
	5.StartHea	Автоматический нагрев до рабочей температуры при включении питания.	OFF	OFF/ON
	6.FactorySet	Сброс на заводские настройки	OFF	OFF/ON
	7.TempShield	Отображение указанной температуры жала	ON	OFF/ON
	8.TempStep	Шаг изменения температуры	50	1-50
	9.Power	Ограничение максимальной мощности	AUTO	Только для S60: AUTO / 20 - 100%
Idle	1.SleepTime	Задержка перехода в спящий режим	30s	5 — 360 секунд
	2.SleepTemp	Температура в спящем режиме	50℃	50℃ — 500℃
	3.IdleTime	Задержка перехода в режим паузы	360s	30 — 990 секунд
	4.Sensitive	Чувствительность пробуждения	5	1-30
	5.ScreenOpen	Экран в режиме сна	ON	OFF/ON
Lcd	1.Brightess	Яркость экрана	50	5-255
	2.Direction	Ориентация экрана	0°	0°/180°
	3.KeyAction	Функция клавиш «A» и «B»	A-B+	A-B+/A+B-
Volt	1.LowVolt	Защита от низкого напряжения	OFF	(S20) OFF/5.0 - 9.0B ▎(S60) OFF/5.0 - 12.0B
	2.PowerVolt	Компенсация напряжения питания	0V	-5.00 - 5.00B
Calib	/	Калибровка температуры	/	T1-T4
About	/	Информация о паяльнике	/	/

(3) Навигация в меню

★ Основной экран

① Зажмите кнопку «A» для переключения между рабочим режимом и режимом паузы.

② Используйте кнопки «A» или «B» для изменения рабочей температуры.

③ Зажмите кнопку «B» для перехода в Меню настроек.

④ После устранения причин неисправности нажмите «A» или «B» для перехода в режим паузы.

★ Главное Меню настроек

① Используйте кнопки «A» или «B» для навигации в Меню.

② Зажмите кнопку «A» или «B» для перехода к выбранному пункту.

③ Зажмите кнопки «A» и «B» на 5 секунд для возврата на основной экран.

★ Пункт Меню

① Используйте кнопки «A» или «B» для перемещения по списку возможных значений выбранного параметра.

② Зажмите «A» или «B» для перехода к выбранному значению. Используйте «A» и «B» для установки необходимой величины. После установки величины зажмите «A» и «B» / не нажимайте кнопки в течение 5 секунд - значение сохранится, Вы переместитесь на предыдущий экран.

③ Зажмите кнопки «A» и «B» на 5 секунд для возврата на основной экран.

(4) Калибровка температуры

Будьте осторожны! Во время калибровки жало нагревается до высоких температур.
Перед калибровкой разогрейте паяльник до рабочей температуры и нанесите свежий припой на жало.

Calib	Fix	Заданное значение
	Real	Реальное значение
	T1	Показания термометра
	Next	Следующий параметр
	Save	Сохранить

Примечание: значения Fix и Real не отображают температуру в каких-либо единицах измерения.

Калибровка температуры разделена на измерения: T1 - T4.
1. После перехода в меню калибровки параметр «T1» будет выбран автоматически, зажмите и отпустите кнопку «A» или «B».
2. Коснитесь датчика термометра жалом паяльника. Дождитесь стабильного значения термометра. Кнопками «A» и «B» вместе показания термометра в поле T1. Зажмите вместе «A» и «B» для сохранения T1.
3. Выберите «Next» нажатием кнопки «B». Нажмите кнопку «B» ещё раз для перехода к следующему параметру.
4. Повторите предыдущие шаги для настройки всех параметров T1-T4.
5. После сохранения T4 выберите «Save» кнопкой «B».
6. Зажмите кнопки «A» и «B» пока на экране не появится сообщение «Save Succeed».
7. Калибровка завершена.
В любой момент Вы можете прервать процесс калибровки зажав кнопки «A» и «B». Параметры при этом не сохранятся.

4 Устранение ошибок

При возникновении ошибки или предупреждения на экране отобразится соответствующая иконка (также возможна звуковая индикация, если она была включена в настройках).
В соответствии с данной инструкцией выполните необходимые действия.
После устранения причины ошибки/предупреждения звуковая сигнализация прекратится. Нажмите кнопку «A» или «B» - иконка ошибки сменится на «Stop». Паяльник перейдет в режим паузы.

5 Режим сна

- При бездействии паяльник автоматически переходит в режим сна через время, установленное в параметре «SleepTime». Температура снижается до заданной в параметре «SleepTemp».
- При перемещении, либо нажатии кнопок, паяльник переходит в рабочий режим и нагревается до температуры «WorkTemp». Если же паяльник не перемещать/нажимали, то через время «IdleTime» он переходит в режим паузы.
- Находясь в режиме паузы по истечении 180 секунд экран отображает информацию в соответствии с настройкой «ScreenOpen». Для пробуждения и перехода в рабочий режим достаточно взять паяльник в руку, либо нажать одну из кнопок.

6 Устройство



7 Установка паяльного жала

(1) Установка жала:
Вставьте жало в паяльник как показано на картинке.

(2) Смена жала:
Извлеките жало из паяльника как показано на картинке.

Внимание: опасность ожога. Перед установкой или заменой убедитесь, что жало остыло до комнатной температуры.

8 Обновление ПО

Посетите сайт производителя: www.sequremall.com.
1. Перейдите к разделу «Firmware upgrade» и выберите соответствующий паяльник.
2. Скачайте прошивку.
3. Подключите паяльник к ПК. Для этого: зажмите кнопку «A», затем подключите паяльник с помощью USB-кабеля к ПК.
4. Скопируйте прошивку на диск «UPDATE».
5. На дисплее отобразиться сообщение «YES» - установка прошивки завершена.

9 Пользовательский логотип

Зажмите кнопку «B», затем подключите паяльник к ПК с помощью USB кабеля. В списке подключенных устройств выберите диск «LOGO».Скопируйте на данный диск Ваш логотип в формате bmp. Отключите паяльник от ПК.
Изображение должно соответствовать требованиям:
Размер изображения - 128x32 пикселей,
Цветность изображения -черно-белое,
Имя файла - LOGO.bmp.

10 Гарантийные обязательства

Срок гарантии - 12 месяцев с даты продажи.
Гарантия действительна только при соблюдении условий эксплуатации и наличии заполненного гарантийного талона.
В случае повреждений, вызванных использованием неофициальных запасных частей, нарушением условий хранения и/или эксплуатации, не сертифицированным ремонтом - гарантия будет аннулирована.

11 Меры предосторожности

- Используйте только оригинальные аксессуары SEQURE.
- При работе не рекомендуется устанавливать температуру выше 390°C.
- Перед установкой и заменой жала убедитесь в том, что питание паяльника выключено, жало остыло до комнатной температуры.
- Выключайте питание, когда паяльник не используется.
- Не допускайте попадание воды/влаги на устройство, внутрь устройства, его части.
- Храните в недоступном для детей месте.

www.sequremall.com

info@sequremall.com