МАГИСТР Ц20-Р паяльная станция Инструкция по эксплуатации и паспорт

ООО НТЦ "Магистр-С" 410033, г. Саратов, ул. Панфилова, 1 Тел./факс: (845-2) 45-95-44

> E-mail: magistrsar@mail.ru www.magistr.su

Содержание.

- 1. Введение.
- 2. Технические характеристики.
- 3. Комплектность.
- 4. Указание мер безопасности.
- 5. Подготовка к работе.
- 6. Техническое обслуживание.
- 7. Регламентные работы.
- 8. Правила хранения.
- 9. Возможные неисправности и методы их устранения.
- 10. Гарантии изготовителя.
- 11. Свидетельство о приемке.

1. Введение.

Паяльная станция **МАГИСТР Ц20-Р**, в дальнейшем станция, предназначена для проведения паяльно-ремонтных работ в производстве и ремонте электронной техники и является технологическим оборудованием. Блок управления предназначен для задания и поддержания заданной температуры жала паяльника. Нагревательный элемент паяльника со встроенным термодатчиком выполнен из термокерамики.

Станция выпускается в металлическом корпусе, имеет полную гальваническую развязку от питающей сети и клемму заземления. ЖК индикатор на лицевой панели отображает: заданную температуру, текущую температуру, уровень мощности и режим работы. В качестве органа управления используется энкодер со встроенной кнопкой.

2. Технические характеристики.

Потребляемая мощность, не более	60 Bt
Напряжение питания	220В, 50 Гц
Предохранитель	1 A
Мощность паяльника	50 Bt
Вторичное напряжение	36 В, 50 Гц
Диапазон температур непрерывный	150 - 350 °C
Погрешность контроля температуры	+/- 2 °C
Наработка на отказ	2400 ч.
Масса, не более	2 кг.

3. Комплектность.

В комплект поставки входит:

1. Блок управления	1 шт.
2. Паяльник	1 шт.
3. Паяльная насадка М20-03	2 шт.
4. Подставка	1 шт.
5. Инструкция по эксплуатации и паспорт	1 шт.
6. Упаковочная коробка	1 шт.

4. Указание мер безопасности.

При эксплуатации необходимо соблюдать общие правила техники безопасности, относящиеся к работам, связанным с электрическим током.

Замена предохранителя осуществляется только после отключения станции от сети переменного тока.

Перед использованием станции необходимо проверить ее комплектность и работоспособность.

Перед нагревом паяльника необходимо убедиться, что жало установлено соответствующим образом.

ВНИМАНИЕ! Смена жала осуществляется только с выключенной станцией при температуре паяльника не более 50 °C.

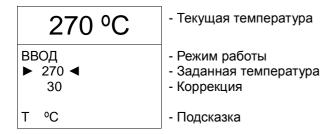
5. Подготовка к работе.

Внимательно и полностью прочитайте инструкцию по эксплуатации.

- 5.1. Подключите заземление к клемме станции.
- 5.2. Подсоедините паяльник к станции.
- 5.3. Подключите шнур питания к сети переменного тока 220В.
- 5.4. Включите станцию, используя выключатель на лицевой панели.
- 5.5. На дисплее появится следующий кадр:



5.6. Установите требуемое значение температуры. Переведите станцию в режим «ВВОД», для чего нажмите и удерживайте кнопку энкодера до тех пор пока не появится кадр



В появившемся меню выберете заданную температуру (при этом на нижней строке индикатора появится надпись «Т °С») и установите требуемое значение. Навигация по пунктам меню и ввод значения параметра осуществляется вращением энкодера. Переключения между навигацией по меню и вводом параметра осуществляется кратковременным нажатием на кнопку энкодера. При навигации по меню курсор имеет вид «◄ххххх ►» при вводе параметра «►хххххх ◄».

5.7. Нажмите и удерживайте кнопку энкодера до перехода станции в режим стабилизации температуры. Станция запоминает новое значение заданной температуры.

Первичную настройку паяльной станции проводит предприятие изготовитель. Реальная температура жала паяльника зависит от его формы, длины, диаметра и может отличаться от заданной температуры. Для корректировки температуры жала паяльника в станции предусмотрен режим введения температурной поправки. При необходимости потребитель может самостоятельно ввести температурную поправку, см. раздел. 7.

6. Техническое обслуживание.

- 6.1. Всегда очищайте наконечник и облуживайте свежим слоем припоя.
- 6.2. Высокая температура сокращает срок службы наконечника, используйте оптимальную температуру.
- 6.3. Не пользуйтесь флюсами, содержащими хлориды или кислоты. 6.4.Не прилагайте чрезмерных усилий к наконечнику жала паяльника при пайке. 6.5.

7. Регламентные работы и введение температурной поправки.

Проверите омметром сопротивление нагревательного элемента (между выводами 1 и 5 разъема должно быть 7-10 Ом) и термодатчика (между выводами 2 и 3 порядка 40-60 Ом). Используя аттестованный прибор измерения температуры, проведите измерения температуры жала паяльника. Жало паяльника предварительно облудить. При необходимости введите температурную поправку, для чего:

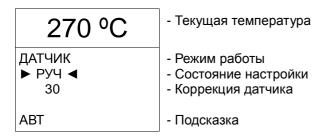
- переведите станцию в режим «ВВОД»;

270 °C	- Текущая температура
ВВОД 270 ► 30 ◄	- Режим работы - Заданная температура - Коррекция
K ºC	- Подсказка

- в появившемся меню выберете температурную поправку (при этом на нижней строке индикатора появится надпись «К °С») и установите требуемое значение;
- по окончанию ввода поправки перевидите станцию в режим стабилизации температуры;

При смене паяльника, станцию необходимо настроить (*настройка производится при заданной температуре 270* °C), для чего необходимо перевести станцию в режим настройки датчика, для чего выполнить следующие действия:

- к выключенной станции подсоединить новый паяльник (*для правильной настройки паяльник должен иметь комнатную температуру*);
- нажать на кнопку энкодера и включить станцию, по истечению 2-3 секунд после включения отпустить кнопку энкодера, станция перейдет в режим ввода настройки датчика.



- выбрать пункт меню "РУЧ" и повернуть ручку энкодера по часовой стрелке, на индикаторе вместо надписи "РУЧ" появится надпись "АВТ".
- дождаться пока на дисплеи снова появится надпись "РУЧ", на этом процесс автоматической настройки завершается.
- перевести станцию в режим "PAБОТА" и проверить действительную температуру насадки паяльника
- в случае отличия температуры паяльной насадки от желаемой, перевести паяльную станцию в режим "ДАТЧИК" выбрать пункт меню "Коррекция датчика" и вручную осуществить калибровку.



▶ 30◀	- Коррекция датчика
НАКЛ	- Подсказка

8. Правила хранения.

Хранение паяльной станции производится в упакованном виде, в складском помещении при отсутствии прямых солнечных лучей, при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °C, относительной влажности воздуха до 60 %.

9. Возможные неисправности и методы их устранения.

Если станция не включается, следует проверить:

- наличие питающего напряжения;
- исправность сетевого предохранителя;
- правильность подключения паяльника;

Если станция включается, но паяльник не греется или перегревается необходимо проверить омметром сопротивление нагревательного элемента (между выводами 1 и 5 разъема должно быть 7-10 Ом) и термодатчика (между выводами 2 и 3 порядка 40-60 Ом)

10. Гарантии изготовителя.

- 10.1. Изготовитель гарантирует соответствие паяльной станции техническим условиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения.
 - 10.2. Общий срок гарантии составляет 1 год со дня продажи.
- 10.3. Гарантия предусматривает бесплатный ремонт или замену запчастей и комплектующих в течение всего указанного гарантийного срока, при выполнении настоящей инструкции.
 - 10.4. Гарантийный ремонт не производится в случае:
 - а) истечения указанного выше гарантийного срока;
 - б) нарушения потребителем правил эксплуатации;
 - в) наличия механических повреждений (трещин, сколов и т.п.);
 - г) наличия признаков постороннего вмешательства, нарушения заводского монтажа.

11. Свидетельство о приемке.

	Паяльная станция МАГИСТР Ц20-Р з №	заводской
	соответствует техническим условиям <i>ТУ 27.90.31-001-34181869-2020</i> и приз	знана годной для эксплуатации.
	Дата выпуска «»	_20r.
	Представитель ОТК	
Д-RU	Паяльная станция «МАГИСТР Ц20» : .МН06.В.06408/20	имеет сертификат соответствия № EAЭС N RU