

МАГИСТР Ц 20 - МП

11. Свидетельство о приемке.

Паяльная станция **МАГИСТР Ц20-МП** заводской № _____ соответствует техническим условиям **ТУ 28.29.6-004-34181869-2014** и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска «_____» _____ 20 ____ г.

Представитель ОТК _____

Паяльная станция имеет декларацию о соответствии **TC N RU Д-РУ.АГ73.В.37370**

паяльная станция

Инструкция по эксплуатации
и паспорт

ООО НТЦ «Магистр – С»
410033, г.Саратов, ул.Панфилова, 1
тел./факс: (8452) 47-37-27

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

7. Регламентные работы и введение температурной поправки.

Проверить омметром сопротивление нагревательного элемента (между выводами 1 и 5 разъема должно быть 5÷10 Ом) и термодатчика (между выводами 4 и 2 не более 10 Ом). Используя аттестованный прибор измерения температуры, провести измерения температуры жала паяльника. Жало паяльника предварительно облудите. При необходимости ввести температурную поправку.

Для перевода станции в режим ввода температурной поправки необходимо включить станцию, удерживая в нажатом состоянии кнопку «+». На дисплее отобразится текущее значение поправки. Нажатием на кнопки «+», «-» его можно изменить от -30 до +30 °С (знак «+» на дисплее не отображается). После выключения, при последующем включении станция перейдет в рабочий режим.

8. 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 сопротивление 5÷10 Ом) и термодатчика (между выводами 4 и 2 не более 10 Ом)

2. Технические характеристики.

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Потребляемая мощность, не более | 60 Вт (90 Вт) |
| Напряжение питания | 220В (36В), 50 Гц |
| Предохранитель | 1А (3А) |
| Мощность паяльника | 50 Вт (90 Вт) |
| Вторичное напряжение | 36 В, 50 Гц |
| Диапазон температур непрерывный | 50÷350 °С |
| Погрешность контроля температуры | +/- 2 °С |
| Наработка на отказ | 2400 ч. |
| Масса, не более | 2 кг. |

3. Комплектность.

В комплект поставки входит:

| | |
|---|-------|
| 1. Блок управления | 1 шт. |
| 2. Паяльник ЭПСН-1 50Вт (90Вт) | 1 шт. |
| 3. Паяльная насадка | 2 шт. |
| 4. Подставка | 1 шт. |
| 5. Комплект щупов (2шт) | 1 шт. |
| 6. Инструкция по эксплуатации и паспорт | 1 шт. |
| 7. Упаковочная коробка | 1 шт. |

Содержание.

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

1. Введение.

Паяльная станция **МАГИСТР Ц20-МП**, в дальнейшем станция, предназначена для проведения паяльно-ремонтных работ в производстве электронной техники и является технологическим оборудованием. Блок управления предназначен для поддержания заданной температуры жала паяльника.

Станция выпускается в металлическом корпусе, имеет клемму заземления. Индикатор на станции показывает заданную температуру установки. Нагревательный элемент выполнен из термокерамики.

Станция имеет возможность «прозвонки» эл. цепей со световой и звуковой индикацией. При замыкании щупов, подключенных к гнездам «А» и «В», или касании щупом, подключенным к гнезду «А», корпуса паяльника загорается светодиод «ГОТОВ» и слышен звуковой сигнал. Звуковую индикацию можно отключить тумблером с тыльной стороны станции.

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! Инструмент следует поместить на подставку, если он не используется.

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 (36В).
- 5.4. Включите станцию, используя выключатель на лицевой панели.
- 5.5. На дисплее появится текущая температура.
- 5.6. Кнопками +, - установите требуемое значение температуры.

9. 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 °С, относительной влажности воздуха до 60 %.

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 на блок управления составляет 3 года со дня продажи.
- 10.4. Гарантия предусматривает бесплатный ремонт или замену запчастей и комплектующих в течение всего указанного гарантийного срока, при выполнении настоящей инструкции.
- 10.5. 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.

- 5.7. Через 5 секунд после окончания установки вспыхивают точки во всех разрядах индикатора. Станция запоминает новое значение заданной температуры и переходит в режим индикации текущей 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 обслуживайте 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.