

# МАГИСТР Ц 20 - МП

## 11. Свидетельство о приемке.

Паяльная станция **МАГИСТР Ц20-МП** заводской № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям **ТУ 27.90.31-001-34181869-2020** и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Паяльная станция имеет декларацию о соответствии **EAЭС N RU Д-РУ.МН06.В.06408/20**

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](mailto:magistrsar@mail.ru)  
[www.magistr.su](http://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 М1	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.