

## 11. Свидетельство о приемке.

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

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

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Паяльная станция «МАГИСТР Ц20» имеет  
сертификат соответствия № ЕАЭС N RU Д-  
**RU.MH06.B.06408/20**

# МАГИСТР Ц20-ТМ

## 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

## 6. Техническое обслуживание.

- 6.1. Не допускайте загрязнения поверхности термостола.
- 6.2. Перегрев термостола сокращает его срок службы, используйте оптимальную температуру.
- 6.3. Не прилагайте чрезмерных усилий к рабочей поверхности термостола.

## 7. Регламентные работы и введение температурной поправки.

Проверить омметром сопротивление нагревательного элемента (между выводами 1 и 3 разъема должно быть  $15\div17\Omega$ ) и термодатчика (между выводами 4 и 5 порядка  $5\div7\Omega$ ). Используя аттестованный прибор измерения температуры, провести измерения температуры поверхности термостола в расплавленной капле припоя. 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  $+30$  °C (знак «+» на дисплее не отображается). После выключения, при последующем включении станция перейдет в рабочий режим.

## 1. Введение.

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

Станция выпускается в металлическом корпусе, имеет полную гальваническую развязку от питающей сети и клемму заземления. Индикатор на станции показывает заданную температуру установки.

## 2. Технические характеристики.

Потребляемая мощность, не более	90Вт
Напряжение питания	220В, 50 Гц
Вторичное напряжение	36В, 50 Гц
Мощность термостола	80Вт
Диапазон температур для термостола	50 $\div$ 450 °
Габариты рабочей поверхности	40x50мм
Погрешность контроля температуры	$\pm/- 5$ °C
Предохранитель	3А
Наработка на отказ	2400 ч.
Масса, не более	3 кг.

## 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.

## 3. Комплектность.

В комплект поставки входит:

1. Блок управления	1 шт.
2. Термостол	1 шт.
3. Инструкция по эксплуатации и паспорт	1 шт.
4. 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.

## 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 термостола.

## 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.);

## 5. Подготовка к работе.

Внимательно и полностью прочитайте инструкцию по эксплуатации.

5.1. Подключите заземление к клемме станции.

5.2. Подсоедините термостол к станции.

5.3. Подключите шнур питания к сети переменного тока 220В.

5.4. Включите станцию, используя выключатель на лицевой панели, на дисплее появится текущая температура.

5.5. Кнопками + , - установите требуемое значение температуры.

5.6. 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. В станции предусмотрен режим введения температурной поправки. При необходимости потребитель может самостоятельно ввести температурную поправку.