

- 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-Т1 заводской № \_\_\_\_\_ соответствует ТУ 27.90.31-001-34181869-2020 и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

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

# МАГИСТР Ц20-Т1

## 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 паяльника (между выводами 1 и 5 разъема должно быть  $8 \div 25 \text{ Ом}$ , а у термостола это сопротивление составляет  $20 \div 25 \text{ Ом}$ ) и термодатчика (между выводами 4 и 2 порядка  $5 \div 7 \text{ Ом}$ ). Используя аттестованный прибор измерения температуры, провести измерения температуры жала паяльника. Жала 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  $+30$  °C (знак «+» на дисплее не отображается). После выключения, при последующем включении станция перейдет в рабочий режим.

#### 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  $60$  %.

#### 2. Технические характеристики.

Потребляемая мощность, не более	90 Вт
Напряжение питания	220В (36В), 50 Гц
Предохранитель	3А
Мощность паяльника	90 Вт
Мощность термостола	80Вт
Вторичное напряжение	36 В, 50 Гц
Диапазон температур для паяльника	$50 \div 350$ °C
Диапазон температур для термостола	$50 \div 200$ °
Габариты рабочей поверхности	80x105 мм
Погрешность контроля температуры	$\pm 5$ °C
Наработка на отказ	2400 ч.
Масса, не более	3 кг.

#### 3. Комплектность.

В комплект поставки входит:

1. Станция (блок управления)	1 шт.
2. Термостол	1 шт.
3. Паяльник ЭПСН-1 90Вт	1 шт.
4. Жало паяльника	2 шт.
5. Подставка М1	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. Правила хранения.
9. Возможные неисправности и методы их устранения.
10. Гарантии изготовителя.
11. Свидетельство о приемке.

### 1. Введение.

Паяльная станция МАГИСТР Ц20-Т1, 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 или термостола.

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

### 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 °С

### 5. Подготовка к работе.

Внимательно и полностью прочитайте инструкцию по эксплуатации.

- 5.1. Подключите заземление к клемме станции.
- 5.2. Подсоедините паяльник или термостол к станции.
- 5.3. Подключите шнур питания к сети переменного тока 220В (36В).
- 5.4. Включите станцию, используя выключатель на лицевой панели, на дисплее появится текущая температура.
- 5.5. Кнопками + , - установите требуемое значение температуры.

## 9. Возможные неисправности и методы их устранения.

- Если станция не включается, следует проверить:
- наличие питающего напряжения;
  - исправность сетевого предохранителя;
  - правильность подключения паяльника (термостола).

Если станция включается, но паяльник не греется или перегревается необходимо проверить омметром сопротивление нагревательного элемента (между выводами 1 и 5 разъема должно быть сопротивление 8÷25 Ом) и термодатчика (между выводами 4 и 2 порядка 5÷7 Ом). У термостола сопротивление нагревательного элемента (выводы 1 и 5) порядка 20÷25Ом.

### 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.

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.

5.7. При работе с паяльником, для корректного отображения температуры, необходимо ввести температурную поправку +30°С, см. раздел 7.

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.

### 6. Техническое обслуживание.

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