

11. Свидетельство о приемке.

Паяльная станция **МАГИСТР Ц20** 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 **ЕАЭС N RU Д-РУ.МН06.В.06408/20**

# МАГИСТР Ц20

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 4÷6 Ом) и термодатчика (между выводами 2 и 3 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 -50 до +50 °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 4÷6 Ом) и термодатчика (между выводами 2 и 3 не более 10 Ом)

## 2. Технические характеристики.

Потребляемая мощность, не более	160 Вт
Напряжение питания	220В, 50 Гц
Мощность паяльника	150 Вт
Вторичное напряжение	36 В, 50 Гц
Диапазон температур непрерывный	50÷450 °С
Погрешность контроля температуры	+/- 5 °С
Предохранитель	5А
Наработка на отказ	2400 ч.
Масса, не более	5 кг.

## 3. Комплектность.

В комплект поставки входит:

1. Блок управления	1 шт.
2. Паяльник ЭПСН 150Вт 36В	1 шт.
3. Паяльные насадки: ML30-Z-05 (5.0мм) ML30-Z-08 (8.0мм)	2 шт.
4. Подставка М1	1 шт.
5. Инструкция по эксплуатации и паспорт	1 шт.
6. 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**, 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 терموкерамики.

### 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 на корпусе станции.
- 5.2. Вставьте паяльную насадку в паяльник на полную глубину приемной гильзы. При использовании заточиваемой насадки – обточите и придайте ей нужную форму.
- 5.3. Подключите шнур питания к сети переменного тока 220В.
- 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 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.