

11. Свидетельство о приемке.

Паяльная станция **МАГИСТР Ц20-К** 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 **ТС N RU Д-РУ.АГ73.В.37370**

# МАГИСТР Ц 20-К

паяльная станция  
с «разрывными» цепями паяльника

Инструкция по эксплуатации  
и паспорт

## 7. Регламентные работы и введение температурной поправки.

Проверить омметром сопротивление нагревательного элемента (между выводами 1 и 5 разъема должно быть  $8 \div 10$  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  $+30$  °C (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  $8 \div 10$  Ом) и термодатчика (между выводами 4 и 2 не более 10 Ом)

## 2. Технические характеристики.

Потребляемая мощность, не более	50 Вт
Напряжение питания	36В, 50 Гц
Мощность паяльника	50 Вт
Вторичное напряжение	36 В
Сопротивление между жалом паяльника и винтом заземления на корпусе, не более	5 Ом
Диапазон температур непрерывный	$50 \div 350$ °C
Погрешность контроля температуры	$\pm 2$ °C
Предохранитель	3А
Наработка на отказ	2400 ч.
Масса, не более	2 кг.

## 3. Комплектность.

В комплект поставки входит:

1. Блок управления	1 шт.
2. Паяльник	1 шт.
3. Паяльная насадка М20	2 шт.
4. Подставка М1-К	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-К**, 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 полную гальваническую развязку от питающей сети и клемму заземления. Индикатор на станции показывает заданную температуру установки. Нагревательный элемент выполнен из термокерамики.

Паяльная станция содержит узел «разрыва» цепей паяльника, за исключением цепи заземления. Разрыв производится в момент снятия паяльника с подставки.

### 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. Подключите подставку к станции.
- 5.3. Подсоедините паяльник к станции.
- 5.4. Подключите шнур питания к сети переменного тока 36В
- 5.5. Включите станцию, используя выключатель на лицевой панели.
- 5.6. На дисплее появится текущая температура.
- 5.7. Убедитесь в надлежащей работе узла «разрыва» сняв паяльник с подставки (на дисплее отобразятся три прочерка).

## 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 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.);  
г) наличия признаков постороннего вмешательства, нарушения заводского монтажа.

5.8. Кнопками + , - установите требуемое значение температуры.

5.9. 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, не прилагайте чрезмерных усилий к наконечнику жала паяльника при пайке.

6.5. Периодически проверяйте сопротивление между жалом паяльника и винтом заземления. При увеличении сопротивления более чем на 5 Ом, зачистить с помощью отвертки посадочное место насадки и саму насадку.