

МАГИСТР Ц20-Ф1

10. Свидетельство о приемке.

Паяльная станция МАГИСТР Ц20-Ф1 заводской № _____ соответствует техническим условиям **ТУ 27.90.31-001-34181869-2020** и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска « _____ » _____ 2017г.

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: info@magistr.su
www.magistr.su

6. Регламентные работы и введение температурной поправки.

Проверить омметром сопротивление нагревательного элемента (между выводами 1 и 5 разъема должно быть $8 \div 25$ Ом) и термодатчика (между выводами 4 и 2 порядка $5 \div 7$ Ом). Используя аттестованный прибор измерения температуры, провести измерения температуры воздушного потока термофена. 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.

7. 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 %.

2. Технические характеристики.

Потребляемая мощность, не более	60 Вт
Напряжение питания	220В, 50 Гц
Предохранитель	1 А
Мощность нагревательного элемента	50 Вт
Вторичное напряжение	36 В, 50 Гц
Диапазон температур непрерывный	$50 \div 300$ °С
Погрешность контроля температуры	± 2 °С
Воздушный поток	2 литр/мин.
Наработка на отказ	2400 ч.
Масса, не более	3 кг.

3. Комплектность.

В комплект поставки входит:

1. Блок управления	1 шт.
2. Термофен	1 шт.
3. Сопло	3 шт.
4. Компрессор	1 шт.
5. Соединительный шланг	1 шт.
6. Подставка	1 шт.
7. Инструкция по эксплуатации и паспорт	1 шт.
8. Упаковочная коробка	1 шт.

Содержание.

1. Введение.
2. Технические характеристики.
3. Комплектность.
4. Указание мер безопасности.
5. Подготовка к работе.
6. Регламентные работы.
7. Правила хранения.
8. Возможные неисправности и методы их устранения.
9. Гарантии изготовителя.
10. Свидетельство о приемке.

1. Введение.

Паяльная станция МАГИСТР Ц20-Ф1, в дальнейшем станция, предназначена для проведения паяльно-ремонтных работ в производстве электронной техники с ЧИП-компонентами и является технологическим оборудованием. Блок управления предназначен для поддержания заданной температуры воздушного потока выходящего из сопла термофена.

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 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.

ВНИМАНИЕ! Смена сопла осуществляется только с выключенной станцией при температуре термофена 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 манипулятор термофена к электрическому разъему на лицевой стороне станции и трубку воздушного канала к штуцеру компрессора. Вкрутите сопло в термофен.
- 5.4. Подключите шнуры питания станции и компрессора к сети переменного тока 220В.

8. Возможные неисправности и методы их устранения.

Если станция не включается, следует проверить:

- ⇒ наличие питающего напряжения;
- ⇒ исправность сетевого предохранителя;
- ⇒ правильность подключения термофена.

Если станция включается, но термофен не греется или перегревается необходимо проверить омметром сопротивление нагревательного элемента (между выводами 1 и 5 разъема должно быть сопротивление $8 \div 25$ Ом) и термодатчика (между выводами 4 и 2 порядка $5 \div 7$ Ом)

9. Гарантии изготовителя.

- 9.1. Изготовитель гарантирует соответствие паяльной станции техническим условиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения.
- 9.2. Общий срок гарантии составляет 1 год со дня продажи.
- 9.3. Гарантия предусматривает бесплатный ремонт или замену запчастей и комплектующих в течение всего указанного гарантийного срока, при выполнении настоящей инструкции.
- 9.4. 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

- 5.5. Включите станцию, используя выключатель на лицевой панели.
- 5.6. На дисплее появится текущая температура.
- 5.7. Кнопками + , - установите требуемое значение температуры.
- 5.8. 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. Для корректировки температуры воздушного потока термофена в станции предусмотрен режим введения температурной поправки. При необходимости потребитель может самостоятельно ввести температурную поправку, см.раздел 6.