

11. Свидетельство о приемке.

Паяльная станция **МАГИСТР Ц20И** 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 Ц 20И

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

7. Регламентные работы и введение температурной поправки.

Проверить омметром сопротивление нагревательного элемента (между выводами 1 и 5 разъема должно быть не более 3 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 °С. Через 2 секунды после окончания ввода поправки вспыхивают точки во всех разрядах индикатора. После чего необходимо станцию выключить, и 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 не более 3 Ом) и термодатчика (между выводами 4 и 2 не более 10 Ом)

2. Технические характеристики.

Потребляемая мощность, не более	90 Вт
Напряжение питания	220В, 50Гц
Мощность паяльника	90 Вт
Вторичное напряжение	50 В, 400 кГц
Диапазон температур непрерывный	50÷450 °С
Погрешность контроля температуры	+/- 2 °С
Предохранитель	1 А
Наработка на отказ	2400 ч.
Масса, не более	2,7 кг.

3. Комплектность.

В комплект поставки входит:

1. Блок управления	1 шт.
2. Паяльник ЭПСН-И 90Вт	1 шт.
3. Паяльная насадка	2 шт.
4. Подставка	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 Ц20И**, 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.

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 паяльная насадка установлена соответствующим образом.

ВНИМАНИЕ! КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВКЛЮЧАТЬ ПАЯЛЬНИК БЕЗ ПАЯЛЬНОЙ НАСАДКИ. 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. Подсоедините паяльник к станции.
- 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 обслуживайте 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.