

ООО НТЦ “Магистр-С”

**Инструмент точечной контактной сварки
БИС-05.04**

Руководство по эксплуатации
и паспорт

г. Саратов
2018

Оглавление

1. ОПИСАНИЕ.....	3
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.....	5
3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	5
4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	6
5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	6
6. ИЗГОТОВИТЕЛЬ.....	7

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с устройством, принципом функционирования, конструкцией, технологическими параметрами, а также для изучения правил эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения **инструмента точечной двухсторонней контактной сварки БИС-05.04** (в дальнейшем по тексту именуемый – **инструмент**).

Предприятие-изготовитель сохраняет за собой право на внесение изменений в конструкцию инструмента, не влияющие на его характеристики.

1. ОПИСАНИЕ

1.1 Назначение

1.1.1 Инструмент предназначен для ручного сваривания ленточных и проволочных выводов между собой. В инструменте используются вольфрамовые электроды. Инструмент предназначен для работы с устройством микросварки МАГИСТР-500СП.

1.2 Основные технические характеристики

1.2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра, характеристики	Значение
1. Максимальный сварочный ток, А	50
2. Минимальное усилие, Н	0,1
3. Максимальное усилие, Н	1,5
4. Электрод, тип	прямой
5. Материал электродов	ВА ГОСТ 18903-73 или ВА ТУ ЯЕО.021.119ТУ
6. Диаметр сдвоенного электрода, мм	0.8
7. Масса, кг, не более	0,12

1.3 Устройство и функционирование

1.3.1 Вид инструмента с установленными электродами показан на рис. 1

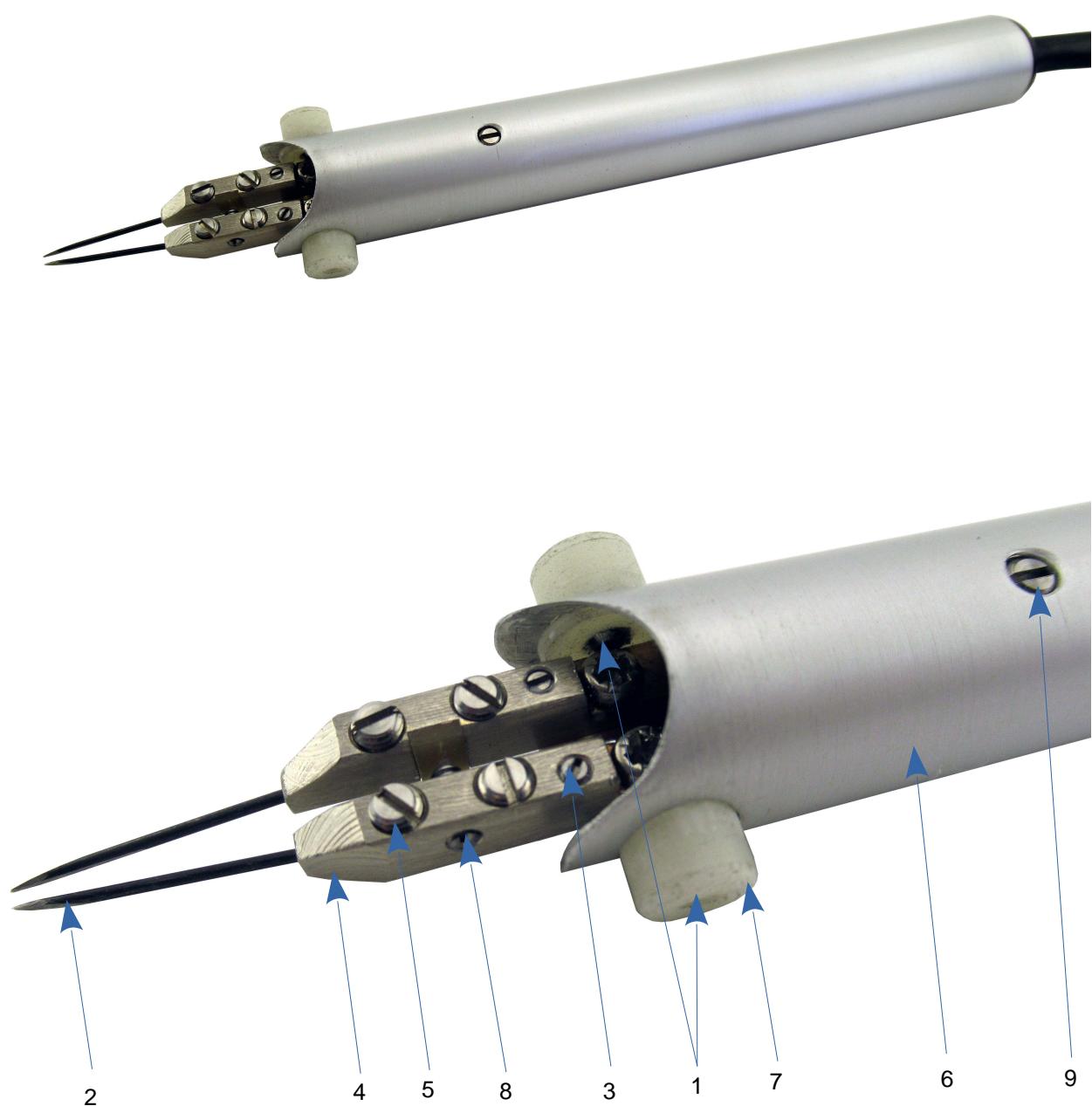


Рис. 1.Инструмент с установленным сдвоенным электродом.

Обозначение составных частей инструмента:

- 1 - Винты регулировки зазора между электродами;
- 2 - Электроды;
- 3 - Винт регулировки электродов по высоте;
- 4 - Держатели электродов;
- 5 - Винты фиксации электродов;
- 6 - Корпус инструмента;
- 7-Кнопки сжатия электродов;
- 8- Винт регулировки зазора между электрододержателями;
- 9-Винт регулировки силы прижатия пружин к опорной площадке;

1.3.2 Перед работой с помощью упорного винта 8 установите зазор $\min 0,2$ мм между держателями электродов 4 предварительно нажав на кнопки 7. Для сварки деталей между собой сожмите их электродами 2 нажав на кнопки 7 (по принципу пинцета) и запустите сварочный импульс с помощью педали. При необходимости отрегулируйте свободный ход электродов винтами 1.

1.4 Комплектность

Комплект поставки должен соответствовать указанному в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол-во
Инструмент сварки сдвоенным электродом БИС-05.04, шт	1
Электрод 30-0,80-0,20 (заточенный, 1 пара)	1
Электрод 30-0-0 (не заточенный, 1 пара)	2
Руководство по эксплуатации и паспорт	1

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Условия эксплуатации

2.1.1 В помещении где будет эксплуатироваться инструмент, должны быть выполнены следующие условия:

- диапазон температур окружающего воздуха, °C	+18- +35
- относительная влажность воздуха, не более, %, без конденсации влаги	85
- высота над уровнем моря, не более, м	1000

2.2 Порядок установки у потребителя

2.2.1 Проверить комплектность прибора на соответствие п. 1.4 настоящего РЭ и внешний вид на отсутствие механических повреждений.

2.2.2 Подключить инструмент к устройству микросварки МАГИСТР-500СП в соответствии с РЭ на МАГИСТР-500СП.

3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1 Инструмент в транспортной таре может транспортироваться на любое расстояние любым видом транспорта, обеспечивающим предохранение изделия и упаковки от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

3.2 Размещение и крепление транспортной тары с упакованным инструментом в транспортных средствах должно обеспечивать его устойчивое положение и не допускать перемещения во время транспортирования.

3.3 Условия транспортирования — по группе Ж2 ГОСТ 15150- при температуре не ниже 50 °C.

3.4 После транспортирования при отрицательных температурах инструмент должен быть выдержан в нормальных климатических условиях в транспортной таре не менее 12 ч.

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие инструмента требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев с даты продажи или с даты изготовления (при отсутствии отметки о дате продажи).

4.3 Гарантия не распространяется на электроды.

4.4 Гарантийный срок хранения — 18 месяцев с даты изготовления.

4.5 Изготовитель:ООО НТЦ «Магистр-С», 410033, г. Саратов, ул. Панфилова 1
тел./факс (8452) 47-37-27, e-mail:magistrsar@mail.ru, www.magistr.su

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Инструмент сварки сдвоенным электродом БИС-05.04 заводской
№_____ изготовлен и принят в соответствии с действующей технической
документацией и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

должность

личная подпись

расшифровка подписи

дата

М.П.

6. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НТЦ “Магистр-С”

Россия, 410033, г. Саратов, ул. Панфилова, 1

Факс: (845-2) 45-95-44

Тел.: (845-2) 45-95-44

E-mail: magistrsar@mail.ru

www.magistr.su