



**Техническое описание
и инструкция по эксплуатации
Машина для точечной сварки
типа МТ-1222 УЖ/У
ЗШЩ.942.150 ТО**

г. Херсон,
1979 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ И РИСУНКОВ

Табл. 1. Перечень элементов к рис. 5.	12
Табл. 2. Ориентировочные данные продолжительности протекания сварочного тока, величины сварочного тока, усилия на электродах при сварке.	16
Табл. 3. Значения токов короткого замыкания при различных растворах (h)	17
Табл. 4. Зависимость сварочного усилия от давления воздуха.	17
Рис. 1. Машина МТ-1222 УЖЛу	5
Рис. 2. Токоподвод.	7
Рис. 3. Привод пневматический.	8
Рис. 4. Схема принципиальная устройства пневматического.	9
Рис. 5. Схема электрическая принципиальная.	10
Рис. 6. Схема электрических соединений.	11
Рис. 7. Схема принципиальная системы охлаждения.	13
Рис. 8. Нагрузочные характеристики при растворе машины h = 100 мм.	18
Рис. 9. Нагрузочные характеристики при растворе машины h = 170 мм.	19
Рис. 10. Нагрузочные характеристики при растворе машины h = 240 мм.	20
Рис. 11. Схема смазки.	24

Стр.

1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1.1. Назначение

1.1.1. Машина МТ-1222 (именуемая в дальнейшем «машинка») предназначена для точечной сварки деталей из малоуглеродистой стали, нержавеющей стали и алюминия.

Применение регулятора РЦС-503 позволяет повысить качество сварки, надежность работы и производительность машины за счет более точного регулирования выдержек времени, использования более жестких режимов сварки и применения бесконтактной схемы управления.

1.1.2. Машина общепромышленного исполнения предназначена для работы в следующих условиях:

- а) высота над уровнем моря до 1000 м;
- б) температура окружающего воздуха от плюс 1 до плюс 35° С;
- в) относительная влажность окружающей среды не более 80% при температуре плюс 25° С;
- г) температура охлаждающей воды от плюс 5 до плюс 25° С;
- д) окружающая среда — не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенная водяными парами и токопроводящей пылью;
- е) ударные сотрясения и вибрации не должны превышать общепромышленных норм;
- ж) номинальное значение климатических факторов — по ГОСТ 15543-70 и ГОСТ 15150-69.

1.1.3. Машины, поставляемые в тропическом исполнении, предназначены для работы в следующих условиях:

- а) высота над уровнем моря до 1000 м;
- б) температура окружающего воздуха от плюс 1 до плюс 45° С;
- в) относительная влажность окружающей среды не более 98% при температуре плюс 35° С;
- г) температура охлаждающей воды не выше плюс 30° С;
- д) окружающая среда — не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенная водяными парами и токопроводящей пылью;
- е) ударные сотрясения и вибрации не должны превышать общепромышленных норм.

