


УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер


_____ /
подпись

Ф.И.О.
_____ /
« ____ » _____ 20 ____ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Основание для разработки.

Приобретение высокочастотного генератора для термообработки ТВЧ

2. Цель.

Замена устаревшего и исчерпавшего свой ресурс оборудования

3. Технические требования.

Генератор необходим для проведения местного отжига деталей.

Мощность примерно 25кВт, частота регулируемая 380-510кГц.

Должен быть оснащен:

- бортовым компьютером, позволяющим вести нагрев в автоматическом и ручном режимах,
- системой блокировок при выходе за предельные параметры работы,
- ножной педалью включения/выключения нагрева,
- станцией замкнутого водооборотного охлаждения с теплообменником (вода-вода),
- чиллером,
- блоком согласования с индуктором 1-4 витка.

Питание генератора-380В, 50Гц.

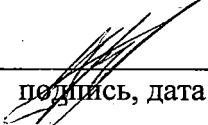
Обрабатываемые материалы:


Конструкционные – сталь 50,40Х,30ХН2МФА,30ХГСА,

Форма заготовки готовые детали машин,


Размеры деталей, мм, в диапазоне..... min Ø3×40мм, max Ø10×200мм


Начальник цеха 43


_____ /
подпись, дата


_____ /
Ф. И.О.

Представитель БФМОиСК


_____ /
подпись, дата


_____ /
Ф. И.О.