

УСТРОЙСТВО УФ - ОБРАБОТКИ ПЛАСТИН

УФ 00.001



**ОПИСАНИЕ
РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



КБ МИКТ

1. Назначение.

Устройство УФ – обработки пластин предназначено для стирания информации в чипах перепрограммируемых интегральных схем на кремниевых пластинах диаметром 150 и 200 мм.

!!! Излучаемый УФ не вызывает образования озона, устройство не требует дополнительных систем охлаждения, поэтому его легко переносить с места на место. Устройство не требует подачи азота и наличия дополнительных развязок. Вытяжка тоже не нужна.

2. Технические данные.

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 2.1. Диаметр обрабатываемых пластин, мм | 150,200 |
| 2.2. Количество обрабатываемых пластин за один цикл, шт.: | 3 пластины диаметром 150 мм, или
2 пластины диаметром 200 мм. |
| 2.3. Тип излучающей лампы – люминесцентная, поток УФ, нм | 205 – 315 |
| 2.4. Длина волны излучения (средняя), нм | 254 |
| 2.5. Количество ламп | 5 |
| 2.6. Мощность (средняя), Вт | 60 |
| 2.7. Неравномерность освещения | не более 10% |
| 2.8. Диапазон задания времени обработки, мин | 1 – 99 |
| 2.9. Дискретность задания времени обработки, мин | 1 |
| 2.10. Индикация отработываемого времени | цифровая |
| 2.11. Электропитание установки производится от однофазной трехпроводной сети переменного тока, напряжением 220В, частотой 50 Гц. Нормы качества электроэнергии по ГОСТ 13109-87. | |
| 2.12. Габаритные размеры, не более: | |
| длина 680 мм; | |
| ширина 360 мм; | |
| высота 145 мм. | |
| 2.13. Масса, не более 10 кг. | |



3. Устройство и работа.

3.1. Устройство.

Для изучения работы устройства необходимо пользоваться схемой электрической принципиальной УФ 00.001 ЭЗ (см. приложение) и паспорт на микропроцессорное реле времени УТ24.

УФ- излучатель представляет собой основание с размещенными на нем отражателем, поддоном и защитным кожухом. Загрузка и выгрузка пластин – ручная.

3.2. Порядок работы.

Включите устройство в сеть. Включите тумблер «СЕТЬ».

Задайте время обработки с помощью реле времени, для чего:

- Нажмите и удерживайте кнопку «ПРОГ» 6 сек. до появления на дисплее прочерков.
- Нажмите кратковременно кнопку «ПРОГ». Должна появиться надпись «Stt1»
- Нажмите кратковременно кнопку «ПРОГ». Выберите с помощью кнопки «вверх» пункт меню «t1oF».
- Задайте время обработки с помощью кнопок «вверх» и «вниз» (см. «Паспорт и руководство по эксплуатации на реле времени УТ24»).
- Нажмите кратковременно кнопку «ПРОГ».
- Выберите пункт меню «Out» с помощью кнопки «вверх».

Установка готова к работе.

После загрузки пластин в установку нажмите кнопку «Пуск».

По истечении времени обработки прозвучит звуковая индикация.

Выньте пластины из установки.

Внимание! При выключении установки время обработки сохраняется в памяти реле времени и перезадавать его при последующем включении установки не надо.

Время надо перезадавать только при работе по другой программе.

4. Указание мер безопасности.

Наладочные работы, осмотры и ремонт производить только после отключения устройства от сети электропитания.

Запрещается работа устройства со снятым защитным кожухом.

5. Комплектность.

В комплект поставки входят:

- устройство УФ - обработки – 1 шт.;
- шнур питания – 1 шт.;
- паспорт, руководство по эксплуатации – 1 шт.

В комплект входит паспорт на микропроцессорное реле времени двухканальное УТ24.

6. Порядок установки.

Используя входящий в комплект поставки шнур питания, подсоедините УФ - излучатель к однофазной трехпроводной сети переменного тока, напряжением 220В, частотой 50 Гц. Нормы качества электроэнергии по ГОСТ 13109-87.

Проверьте наличие предохранителей.

Произведите проверку работы устройства подачей электропитания сетевой кнопкой на задней панели.

Произведите проверку работы УФ - излучателя.

Отключите электропитание устройства сетевой кнопкой на задней панели.

7. Возможные неисправности и способы их устранения.

Возможные неисправности и способы их устранения приведены в таблице №1.

Табл. №1.

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
Установка не включается	Вышел из строя предохранитель	Заменить предохранитель
Не загорается лампа	Вышла из строя лампа	Заменить лампу
	Вышел из строя дроссель	Заменить дроссель

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

394026, Россия, г. Воронеж

Ул. Солнечная, д.29 б

<http://www.iict.ru>

E-mail: vuz@iict.ru



Тел.\Факс: (473) 221-00-69

E-mail: Kb@iict.ru

КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО