

# Спецификация

## Установка двустороннего травления изделий ЭХ 2531

Состав оборудования и технические характеристики:

### 1. Общие требования к установке ЭХ-2531 и выполняемые операции.

Установка предназначена для двухстороннего струйного травления плоских заготовок через фоторезистивную маску. Заготовки из металла, фольгированных диэлектриков размером 200x200мм толщиной 0,1–0,2мм. Для обеспечения высокой точности травления и производительности необходимо наличие:

- струйной подачи раствора на заготовку с двух сторон.
- стабильность температуры раствора
- равномерность подачи раствора по площади заготовки

### 2. Характеристики обрабатываемых деталей.

Плоские заготовки из железа и его сплавов с нанесенной двухсторонней фоторезистивной маской размером до 200мм, толщиной от 0,1 до 0,2мм.

### 3. Состав и технические характеристики установки.

№ п/п	Описание	кол-во, шт.
1	Состав установки:	
1.1	Камера промывки	1
1.2	Камера травления	1
1.3	Насосная станция	1
1.4	Блок управления	1

#### 3.1 Технические характеристики установки

- Габаритные размеры 1400x710x1650мм.
- Вес 200кг.
- Потребляемая мощность 2 кВт
- Производительность 2-х насосов 50л/мин
- Скорость вращения заготовок 10-15 об/мин.
- Количество форсунок на каждой панели – 25шт.
- Объем травящего раствора ~ 10л.
- Температура раствора травления 20-28<sup>0</sup>С.

### 4. Документация.

Полный комплект документации для эксплуатации и технического обслуживания и ремонта оборудования в электронном виде и на бумажном носителе, на русском языке.