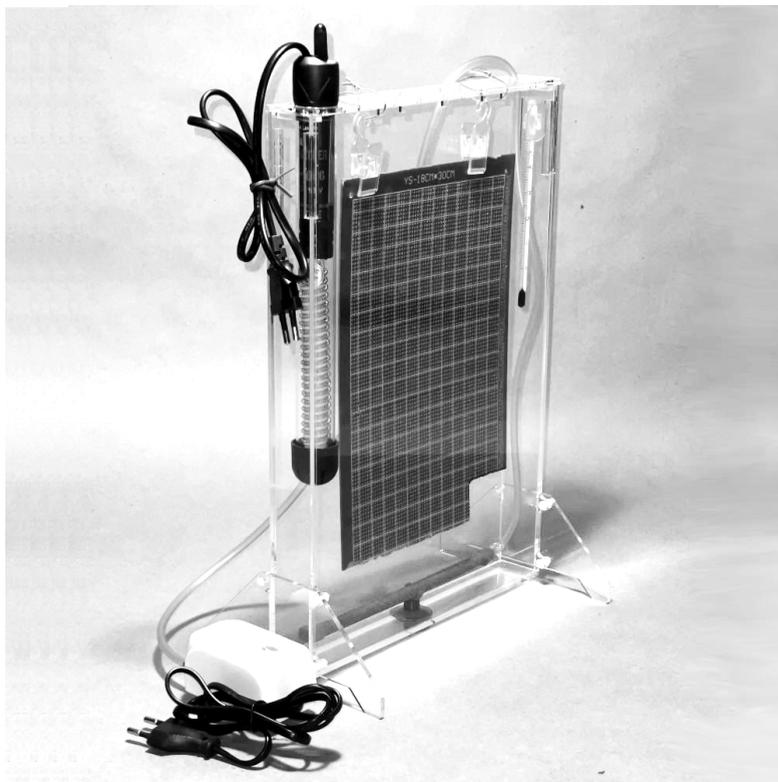


Вертикальная емкость для травления печатных плат ET20



Комплектация

<i>Наименование</i>	<i>Количество</i>	<i>Единица измерения</i>
Емкость 2,5 л из оргстекла	1	шт

Вертикальная емкость для травления печатных плат ET20
Руководство, 2 февраля 2025

Крышка из оргстекла	1	шт
Ножки	2	шт
Нагреватель, 200 Вт, 220 В	1	шт
Термометр 0–50 ±2 °С	1	шт
Компрессор воздушный 3 Вт, 220 В	1	шт
Распылитель воздушный 20 см	1	шт
Трубка воздушная Ø4/6 мм 100 см	1	шт
Прищепка пластиковая	5	шт
Проволока для подвеса	100	см
Винты нейлоновые М3 для крепления ножек	8	шт
Гайки нейлоновые М3 для крепления ножек	8	шт

Характеристики

<i>Наименование</i>	<i>Значение</i>	<i>Единица измерения</i>
Материал	Литое оргстекло ТОСП-4	
Объем	2,5	л
Внутренние размеры	350 x 235 x 30	мм
Толщина стенки	4	мм

Вертикальная емкость для травления печатных плат ET20

Максимальная допустимая температура раствора	50	°C
Диаметр отверстия под нагреватель	25	мм
Максимальный размер печатной платы	270 x 180	мм

Использование

После распаковки снимите защитную пленку со всех внешних поверхностей емкости.

Резкое наполнение емкости горячим раствором, может привести к ее растрескиванию. Не превышайте максимальную допустимую температуру.

Распылитель необходимо немного подержать в воде с выключенным компрессором, чтобы распылитель пропитался водой, так пузырьков будет больше по всей длине распылителя.

Установите компрессор выше уровня воды, чтобы избежать затекания воды в компрессор после его отключения.

После отключения нагревателя его спираль еще какое-то время раскалена. Дайте остыть нагревателю в растворе. Не вытаскивайте нагреватель сразу после отключения. Не охлаждайте раскаленный нагреватель в холодной воде. Большая разность температур приводит к раскалыванию стекла нагревателя.

Промойте емкость после использования, чтобы она сохраняла прозрачность.

Нагреватель

Нагреватель предназначен для рыбных аквариумов, но может использоваться для травления печатных плат, поскольку его корпус состоит из стекла и пластика, которые устойчивы к химическим растворам, применяемым для этих целей.

Нагреватель изначально предназначен для полного погружения в аквариум. Но при этом, не получается добиться высокой температуры, так как нагреватель имеет терморегулятор. Чем меньше нагреватель погружен в раствор, тем выше температура раствора.

При частичном погружении нагревателя в раствор, значение температуры, выставленное на регуляторе, не соответствует реальной температуре. Чтобы контролировать реальную температуру, наблюдайте за показаниями термометра.

Не допускайте превышения 50 °С.

Нагреватель нужно вставить в отверстие в крышке емкости.

Нагреватель должен быть погружен в раствор на половину или более. Не оставляйте его включенным без воды.

Устранение неисправностей

В случае возникновения трещин в оргстекле и протекания емкости, склеить оргстекло можно с помощью дихлорэтана. Нужно нанести дихлорэтан на трещину, дихлорэтан заполнит трещину за счет капиллярного эффекта, оргстекло растворится и трещина затянется. Качественный дихлорэтан производит СмолСпецТехноХим.