

СПРАВКА

ОБ ИЗДЕЛИИ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Наименование изделия

Пластины – электроды запаивающие «TSCD wafers»

Описание изделия

1. Пластины – электроды запаивающие «TSCD wafers» одноразовые для стерильного соединения магистралей пластиковых контейнеров с кровью являются расходным материалом устройства «TSCD II» для стерильного соединения магистралей пластиковых контейнеров с кровью. Пластины – электроды запаивающие предназначены для стерильного герметичного соединения трубок – магистралей (заполненных кровью или без нее) из ПВХ диаметром до 4,5 мм в процессе заготовки и хранения крови.

Область применения:

- станции и отделения переливания крови;
- научно-исследовательские и учебные медицинские учреждения;
- подвижные медицинские формирования.

2 Основные технические характеристики

Основные характеристики и параметры	Значения
Состав	Медь, никель, примесь винила, примесь фенола, серебро, хром
Размер	34.3мм x 12.7мм
Количество в упаковке	70 пластин в каждой кассете
Нагревание	± 300°С
Использование	одноразовое
Максимальный диаметр используемой для стерильного соединения трубки-магистрала из ПВХ, мм	4,5

3. Описание принципа действия, либо ссылка на научно обоснованный механизм его действия

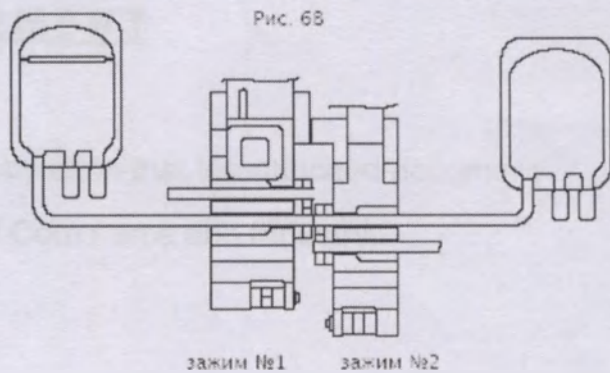
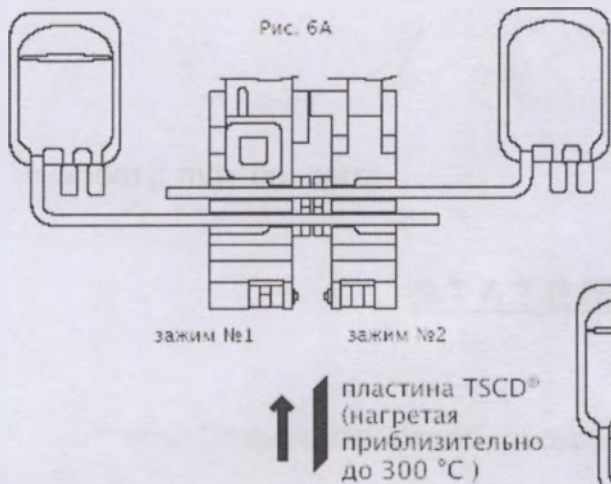
3.1. Пластины – электроды запаивающие «TSCD wafers» предназначены для одноразового использования и являются расходным материалом для устройства «TSCD II» для запаивания магистралей пластиковых контейнеров с кровью. Аппарат TSCD II для стерильного запаивания различных ПВХ трубок-магистралей с максимальным внешним диаметром 4,5 мм не может функционировать без пластин – электродов запаивающих «TSCD wafers».

3.2. В этой системе выполняется обрезание двух трубок, расположенных параллельно друг другу при помощи пластины – электрода запаивающей «TSCD wafers», нагретой приблизительно до

° С. При этой температуре одна разрезанная трубка сдвигается вдоль нагретой пластины до пор, пока она не будет в одной плоскости с противоположной секцией трубки. Как только две дии будут прямо друг против друга, пластина возвращается в исходное положение, освобождая концы трубок. Как только пластина опустится, зажимы прижимают трубки друг к гу и удерживают их в этом положении до тех пор, пока не произойдет процесс сплавления ивинилхлорида и место запаивания достаточно не охладится.

Пластина – электрод запаивающая «TSCD wafers», которая была нагрета приблизительно до ° С, отрезает две секции трубки, которые удерживаются зажимами (смотрите рис. 6А).

Одна из секций трубки (та, которая удерживается зажимом №1) смещается вдоль пластины до пор, пока она не будет совмещена с секцией, удерживаемой зажимом №2. В этот момент стина опускается, зажимы смещаются друг к другу и две секции трубок прижимаются торцами г к другу так, чтобы сварка могла быть завершена (смотрите рис. 6В).



Информация о сферах применения изделия

Патарт для стерильного соединения TSCDII применяется на станциях и в отделениях реливания крови; научно-исследовательских и учебных медицинских учреждениях; подвижных медицинских формированиях.

генеральный директор
ООО «ЦСД»

2.08.08



Д.Ф. Зубарев

