


УТВЕРДЖ

Генеральный директор  
МНТК "Микрохирургия глаза"  
член-кор. АН и АМН СССР  
профессор

  
С.Н. ФЕДОРОВ

ТЕРМОКОАГУЛЯТОР ДЛЯ СОСУДОВ

"THERMOCAUTER. TC-03"

ПАСПОРТ

ШКГА.941619.003 ПС

## 1. Назначение изделия

Изделие предназначено для прижигания сосудов с целью остановки кровотечения при офтальмологических операциях.

## 2. Технические характеристики

2.1. Электропитание изделия осуществляется от сети переменного тока напряжением  $220 \text{ В} \pm 10 \%$  с частотой (50-60) Гц.

Примечание. Поставка изделия с питанием от сети переменного тока напряжением  $110 \text{ В} + 10 \%$  с частотой (50-60)Гц производится по специальному заказу.

2.2. Потребляемая от сети мощность - не более  $20 \text{ В} \cdot \text{А}$ .

2.3. Температура нагревательного элемента при показании индикатора изделия "0" не более  $400^\circ \text{ С}$ .

2.4. Температура нагревательного элемента при показании индикатора изделия "9" не менее  $700^\circ \text{ С}$ .

2.5. Диаметр проволоки рабочей части нагревательного элемента  $(0,3^{+0,05})$  мм.

2.6. Материал нагревательного элемента - нихром марки I5X60H по ГОСТ 12766.1-77

2.7. Масса изделия без упаковки - не более {0

## 3. Комплектность изделия:

- блок управления;
- рабочий орган с нагревательным элементом;
- подставка для стерилизации;
- запасной нагревательный элемент;
- паспорт;
- упаковочная коробка.

## 6. Подготовка изделия к работа и порядок работы

### 6.1. Распаковать изделие.

6.2. Провести дезинфекцию блока управления по ОСТ 42-21-2-85 перекисью водорода с 0,5 % моющего средства ("Прогресс", "Астра", "Айна", "Лотос") путем протирания его смоченной в дезинфицирующем растворе и отжатой салфеткой так, чтобы не допустить попадания дезинфицирующего раствора внутрь изделия, а также на сетевой разъем. Подключение блока управления к сети допускается только после полного высыхания корпуса изделия, но не ранее, чем через 30 мин.

6.3. Провести предстерилизационную очистку по ОСТ 42-21-2-85 рабочего органа на подставке.

Простерилизовать рабочий орган на подставке химическим методом (смесь паров воды и формальдегида), или паровым методом по ОСТ 42-21-2-85.

#### Примечания:

1. Не допускается обработка рабочего органа изделия при температуре выше 135° С.

2. Необходимо использовать подставку для стерилизации с целью защиты нагревательного элемента от механических повреждений.

6.4. Подключить рабочий орган к блоку управления.

6.5. Подключить сетевой шнур изделия к сети.

6.6. Включить сетевую кнопку. На табло блока управления должна загореться цифра "4".

6.7. Нажатием кнопок "+" или "-" выставить требуемую степень накала нагревательного элемента.

6.8. Нажав на кнопку держателя, произвести коагуляцию.

6.9. В промежутках между операциями изделие желательно выключать.

6.10. Не рекомендуется использование изделия при наличии нагара на нагревательном элементе, так как это существенно снижает его срок службы. Снятие нагара происходит при предстерилизационной очистке.

## 7. Возможные неисправности и способы их устранения

7.1. Все неисправности, за исключением замены нагревательного элемента, устраняются заводом-изготовителем.

### 7.2. Замена нагревательного элемента

7.2.1. Извлечь неисправный нагревательный элемент из рабочего органа, держа пальцами или пинцетом за фторопластовую втулку.

7.2.2. Вставить сменный нагревательный элемент в освободившееся гнездо так, чтобы его рабочая зона была направлена в сторону, противоположную кнопке рабочего органа.

7.2.3. Проверить работоспособность нового элемента, для чего подготовить изделие к работе, установить максимальную степень накала нагревательного элемента, нажать на кнопку рабочего органа и убедиться в том, что рабочая зона нагревательного элемента имеет малиновый цвет.

## 8. Техническое обслуживание

Периодически, не реже одного раза в два месяца производить внешний осмотр изделия. Шнуры не должны иметь трещин и разрывов. После 30-минутной работы, при выключенном нагревателе, не должен наблюдаться заметный нагрев блока управления.

9. Свидетельство о приемке

Термокоагулятор для сосудов "THERMOCAUTER TC-03" & 068  
соответствует конструкторской документации ШКГА 941619.003, проверен  
и признан годным для эксплуатации в МНК "Микрохирургия глаза".

Дата ~~выпуска~~

1989г.

Штамп ОТК .

10. Гарантии изготовителя

10.1. Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия на протяжении двенадцати месяцев со дня выпуска.

10.2. Завод-изготовитель гарантирует наработку на отказ нагревательного элемента в режиме максимального накала не менее 2 ч при отсутствии нагара.

10.3. Гарантия не распространяется на изделия, имеющие следы механических повреждений.

10.4. Гарантия не распространяется на изделия, эксплуатировавшиеся с нарушениями требований настоящего паспорта.

10.5. Гарантия не распространяется на изделия, бывшие в ремонте вне завода-изготовителя.

10.6. Гарантия не распространяется на изделия с нарушенными пломбами.

10.7. В случае возникновения неисправности по вине завода-изготовителя в период действия гарантийных обязательств, завод-изготовитель обязуется безвозмездно произвести ремонт., а при необходимости - замену изделия или его составных частей,

10.8. Завод-изготовитель не несет ответственность за последствия медицинского применения изделия.

10.9. Завод-изготовитель не несет ответственности за несоблюдение потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, а также за методики медицинского применения изделия.

10.10. Завод-изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, нанесенный при применении изделия.

## II. Условия транспортирования, хранения и эксплуатации изделия

11.1. Изделие должно транспортироваться и храниться в упаковочной коробке.

11.2. Изделие допускает транспортирование всеми видами крытых транспортных средств.

11.3. Изделие допускает хранение в помещениях с колебаниями температуры в пределах от минус 50° С до плюс 50° С, с относительной влажностью воздуха до 100 % при 25° С,

II.4. Изделие должно эксплуатироваться в помещении с колебаниями температуры от 10° С до 35° С и относительной влажностью воздуха до 80 % при 25° С.