



Закрытое акционерное общество  
**“П Л А З М О Ф И Л Ь Т Р”**

**ПРИСПОСОБЛЕНИЕ  
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ  
ПЛАЗМОФИЛЬТРА**

**ПК-ПФМ**

**ТУ 9444-003-49013468-2007**

**ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Санкт-Петербург



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Приспособление для крепления плазмофильтра ПК-ПФМ (далее приспособление) предназначено для установки плазмофильтра, а также для фиксации трубок кровопроводящих магистралей на трансфузионной стойке при проведении процедуры плазмафереза.

Приспособление ПК-ПФМ обеспечивает также правильный режим гидродинамики в плазмофильтре ПФМ-800 (Рис. 1) путем его зажатия с регулируемым усилием.



Рис. 1 Плазмофильтр ПФМ-800

Правильный режим гидродинамики плазмофильтра ПФМ-500 (Рис.2) обеспечивается жестким корпусом самого плазмофильтра.

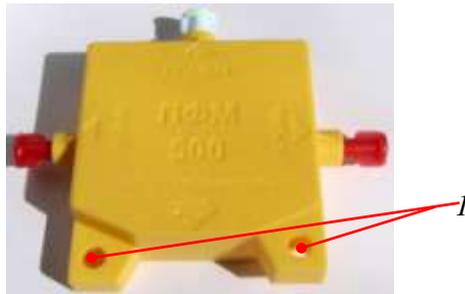


Рис. 2 Плазмофильтр ПФМ-500

1 Отверстия для установки плазмофильтра

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

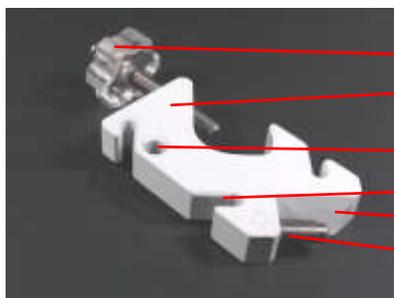
В состав приспособления входят:

Кронштейн зажимного устройства в сборе, шт.	1
Скоба зажимного устройства в сборе в сборе, шт.	1
Фиксатор капельницы в сборе, шт.	1
Комплект пластин для зажима плазмодифильтров ПФМ-800, компл.	1
Паспорт и инструкция по эксплуатации, экз.	1

Узлы и детали приспособления показаны на *рис. 3-7*. Нумерация позиций элементов сквозная для всех рисунков.

## 3. ОПИСАНИЕ

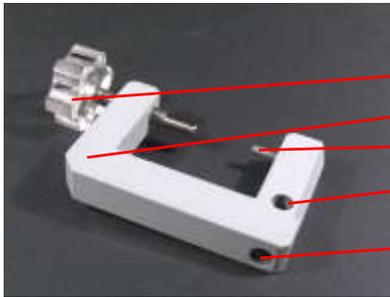
Кронштейн зажимного устройства (далее кронштейн, *Рис.3*), состоит из алюминиевого корпуса 3, в который впрессована ось 7 и ввернут винт 2. В корпусе имеются пазы 5 для фиксации трубок кровопроводящих магистралей и отверстие 4 для установки фиксатора капельницы.



2-Винт; 3-Корпус;  
4-Отверстие для  
установки фиксатора  
капельницы; 5-Паз для  
трубок магистралей;  
6-Скос; 7-Ось

*Рис.3. Кронштейн зажимного устройства*

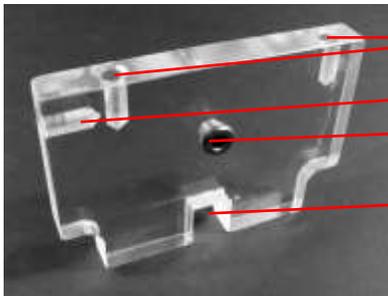
Скоба зажимного устройства (далее скоба, *Рис. 4*) состоит из алюминиевого корпуса 9, в который впрессован штифт 10, а с противоположной стороны ввернут зажимной винт 8. В скобе имеются два отверстия 11 и 12, предназначенные для ее установки на кронштейне. Отверстие 12 расположено с торца скобы, а отверстие 11 – на ее плоскости.



- 8-Зажимной винт;  
 9-Корпус скобы;  
 10-Штифт;  
 11, 12-Отверстия для  
 установки скобы на  
 кронштейне

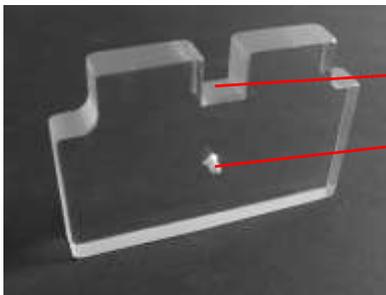
*Рис.4. Скоба*

Комплект пластин состоит из передней (Рис. 5) и задней (Рис. 6) пластины. В переднюю пластину ввернута опорная втулка 15. В передней пластине имеются также отверстия 13 и 14 для установки фиксатора капельницы. На задней пластине имеется отверстие 18. Как передняя, так и задняя пластины имеют прямоугольные пазы (16, 17) для их ориентации на скобе.



- 13-14-Отверстия для  
 установки фиксатора  
 капельницы; 15-Опорная  
 втулка; 16-Паз для  
 фиксации пластины на  
 скобе

*Рис.5. Передняя пластина*



- 17-Паз для фиксации  
 пластины на скобе  
 18-Отверстие для  
 штифта скобы

*Рис.6. Задняя пластина*



*Рис.7 Фиксатор капельницы*

Фиксатор капельницы (Рис. 7) предназначен для установки капельницы крови кровопроводящей магистрали.

Сам фиксатор устанавливается в одно из отверстий 13, 14 в передней пластине или в отверстие 4 на кронштейне приспособления.

#### 4. ПОДГОТОВКА ПРИСПОСОБЛЕНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

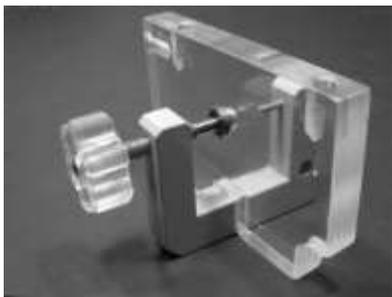
Перед применением приспособление продезинфицировать, протерев поверхности его узлов и деталей бязевой или марлевой салфеткой, смоченной в 3 % растворе перекиси водорода. Просушить на воздухе части, подвергнутые дезинфекции.

#### 5. СБОРКА

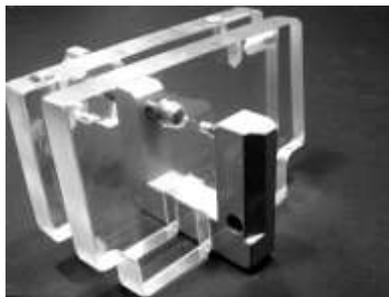
Закрепить кронштейн на трансфузионной прикроватной стойке винтом 2, при этом скос 6 кронштейна должен быть направлен вверх (Рис.8).



*Рис. 8 Кронштейн на трансфузионной стойке*



*Рис.9 Установка передней пластины на скобу*



*Рис.10 Установка задней пластины на скобу*

Установить переднюю пластину на скобу так, чтобы она вошла в паз 16 пластины. При этом опорная втулка 15 должна быть обращена к зажимному винту 8. Сдвинуть пластину по скобе так, чтобы цилиндрическое окончание зажимного винта 8 вошло в отверстие опорной втулки 15. (Рис. 9).

Установить заднюю пластину на скобу так, чтобы скоба вошла в паз 17 пластины. Отверстие 18 должно быть обращено в сторону штифта 10. Сдвинуть пластину по скобе до упора в сторону штифта, при этом штифт скобы 10 вставить в отверстие 18 пластины (Рис. 10).

Установить фиксатор капельницы в отверстия 13 или 14 передней пластины или в отверстие 4 кронштейна в зависимости от необходимой ориентации плазмифильтра.

## 6. УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ПЛАЗМОФИЛЬТРА ПФМ-800

Установить плазмифильтр ПФМ-800 между пластинами.

Винт приспособления закручивать без усилий так, чтобы плазмифильтр удерживался в пластинах только за счет сил трения, без дополнительного прижатия.

Установить плазмифильтр со скобой и с пластинами на ось 7 кронштейна в зависимости от выбранного направления потока крови:

- на отверстие 11 при горизонтальном направлении потока (Рис.(11а);
- на отверстие 12 при вертикальном направлении потока (Рис. 11б).

Чтобы надеть скобу на ось 7 кронштейна, необходимо наклонить ее параллельно скосу 6 кронштейна и надвинуть на ось.

Приспособление ПК-ПФМ с плазмофильтром ПФМ-800, установленное на трансфузионной стойке, показано на *рис. 11*.



*а* Горизонтальное направление  
потока крови

*б* Вертикальное направление  
потока крови

*Рис. 11. Приспособление ПК-ПФМ с плазмофильтром ПФМ-800 на трансфузионной стойке*

## 7. УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ПЛАЗМОФИЛЬТРА ПФМ-500

Для крепления плазмофильтров ПФМ-500 используется только кронштейн приспособления.

Чтобы надеть плазмофильтр ПФМ-500 (*рис. 2*) на ось 7 кронштейна, необходимо наклонить плазмофильтр параллельно скосу 6 кронштейна и надеть на ось 7, используя одно из отверстий 1 в корпусе плазмофильтра.

Плазмофильтр ПФМ-500 на кронштейне, установленном на стойке, показан на *рис.12*.



*Рис. 12. Приспособление ПК-ПФМ с плазмофильтром ПФМ-500 на трансфузионной стойке*

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Если растворы или кровь попали на поверхности узлов и деталей приспособления, необходимо промыть детали дезинфицирующими растворами, не содержащими растворителей и абразивных материалов.

## 9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Приспособления транспортируются всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на транспорте каждого вида. Условия транспортирования - по условиям хранения 3 ГОСТ 15150.

Приспособления должны храниться в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150 на стеллажах, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, в местах, защищенных от агрессивных сред.

#### 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Приспособление ПК-ПФМ соответствует требованиям ТУ 9444-003-49013468-07 и признано годным к эксплуатации.

ОТК «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

#### 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

ЗАО «Плазмофильтр» гарантирует эксплуатацию приспособления в течение 36 месяцев с момента приобретения при соблюдении инструкции по эксплуатации и правил транспортирования и хранения.

Дата продажи: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



198216, Санкт-Петербург, Ленинский пр., 140  
тел./факс (812) 376-90-79, тел. (812) 376-90-70

E-mail: [plasma02@mail.wplus.net](mailto:plasma02@mail.wplus.net)

[www.plasmafilter.spb.ru](http://www.plasmafilter.spb.ru)