[www.alef.biz.ua](http://www.alef.biz.ua)

 тел.+38 068 -347-12-72

 095-760-12-66

**ПП «Алеф»**

**Кабели и держатели биполярных инструментов. Пособие по эксплуатации**.

Руководство распространяется на изделия:

кабели, адаптеры,держатели биполярных инструментов,далее по тексту — кабели и держатели инструментов.

Медицинский персонал перед началом работы должен ознакомиться с данным руководством по эксплуатации.

Данная инструкция содержит рекомендации по применению, указания по безопасности, методы дезинфекции,предстерилизационной очистки и стерилизации,условия эксплуатации .

**Назначение оборудования**

Кабели и держатели предназначены для подключения биполярных инструментов к высокочастотным электрохирургическим аппаратам (далее ВЧ аппараты).

Кабели и держатели инструментов имеют с дистального конца соединитель для подключения инструмента (электрода), с проксимального конца -соединитель для подключения к ВЧ аппарату.

**Технические характеристики**

Максимальная амплитуда напряжения —500В.

Максимальная мощность 200Вт

**Внимание! Приведенное выше значение максимального напряжения является предельно допустимым для кабелей -держателей и не являются рекомендациями для работы.**

**Рекомендации по применению**

Перед применением необходимо убедиться, что кабели и держатели инструментов сухие

Перед началом эксплуатации убедитесь в отсутствии повреждений изоляции кабеля. Недопустимо использование соединительных шнуров с:

1.Существенными следами износа и деформации.

2.Загрязнением поверхностей,остатками биологического происхождения.

**Необходимо беречь кабели и держатели от перегибания.**

**Указания по безопасности**

Перед применением кабелей и держателей ознакомьтесь с руководством по эксплуатации на применяемый аппарат.

Следует тщательно промыть и просушить кабели и держатели инструмента после дезинфекции и стерилизации, не допускать касания кабелем открытых участков тела пациента и персонала во время работы.

**Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация**

Кабели и держатели инструмента подлежат последовательно дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации.

**Запрещается** стерилизация горячим воздухом в сухожаровом шкафу.

**Запрещается** применение ультразвуковых моечно-дезинфицирующих машин.

**Запрещается** дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация кабелей и держателей инструмента растворами, содержащими кислоты .

**Дезинфекция**

Дезинфекция кабелей и держателей выполняется сразу после использования.

Паровая и химическая дезинфекция некоторыми средствами, в частности, альдегид содержащими, может приводить к фиксации белковых соединений. К выполнению дезинфекции следует провести предварительную очистку кабелей и держателей от крови, остатков биологических тканей и химических средств.

Для предварительной очистки рекомендуется использовать энзим включающие вещества. Допускается использовать проточную воду с температурой не более 40 градусов . Дезинфекция химическим методом выполняется ручным способом по инструкции к применяемому средству.

**Рекомендуемые средства химической дезинфекции:**

«Лизоформин 3000» («Лизоформ Др. Ханс Роземанн ГмбХ», Германия);

«ГЕКСАНИОС Г+Р» («Лаборатория АНИОС», Франция).

«Секусепт Актив» (Германия)

При дезинфекции ручным способом кабели и держатели должны быть полностью погружены в раствор

После выполнения химической дезинфекции кабели и держатели должны быть тщательно промыты от раствора, вода удалена из канала ( при наличии), кабели и держатели должны быть полностью высушены.

**Предстерилизационная очистка** производится ручным способом по инструкции к применяемому средству.

**Рекомендуемые средства предстерилизационной очистки:**

«ГЕКСАНИОС Г+Р» («Лаборатория АНИОС», Франция).,

«Секусепт Актив» (Германия)

**Стерилизация**

Стерилизацию рекомендуется выполнять паровым методом в режиме 121градуса— 15мин. , или 134 градуса -3 мин.

Стерилизация химическим методом выполняется по инструкции к применяемому средству.

После выполнения химической стерилизации кабели и держатели должны быть тщательно промыты от раствора и **полностью высушенны.**

**Рекомендованные средства для стерилизации:**

«Лизоформин 3000» («Лизоформ Др. Ханс Роземанн Гмбх», Германия);

 «Секусепт Актив» (Германия).