Стерилизационные контейнеры Aysam®
Инструкция по использованию (эксплуатации)

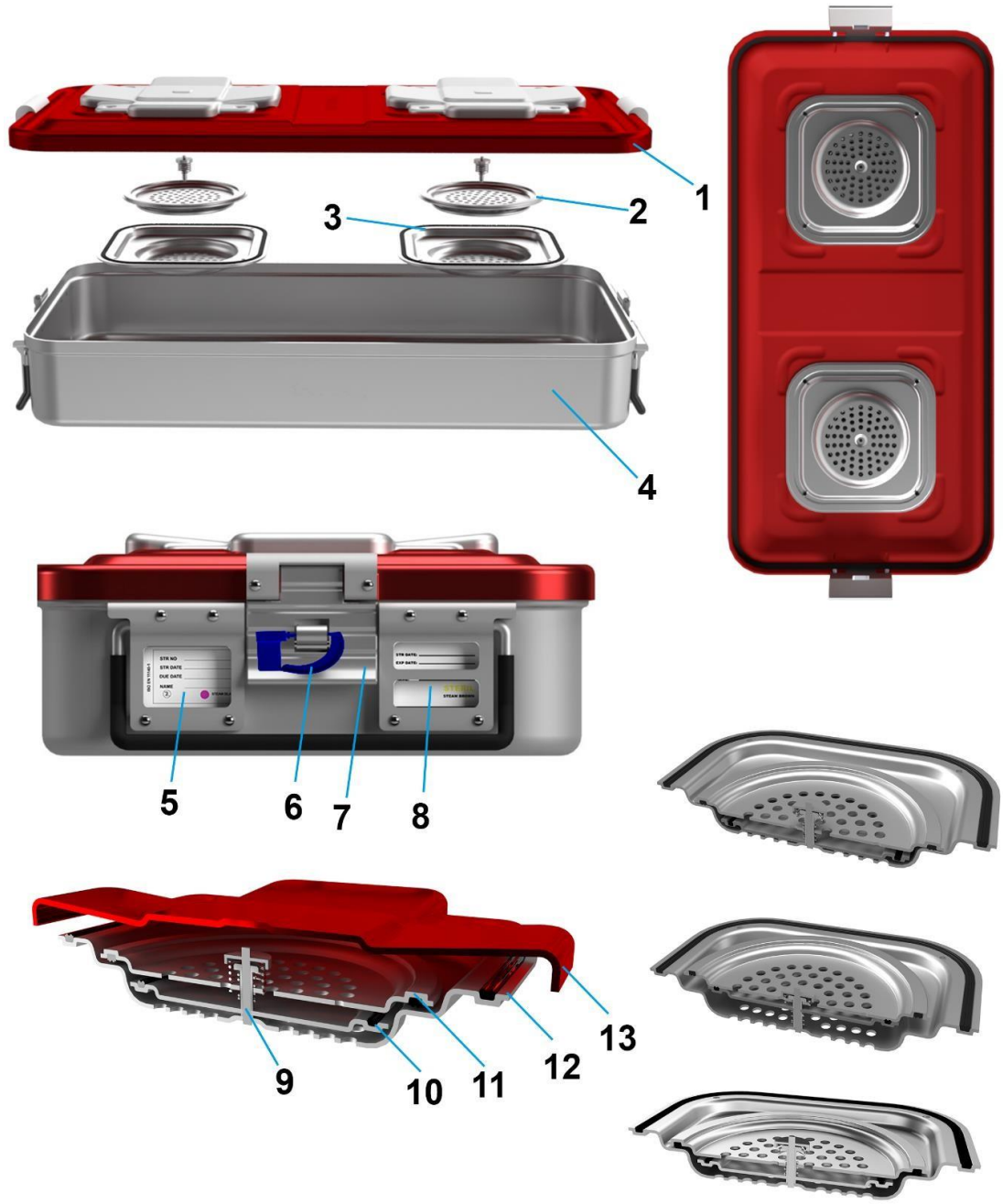


Рис. 1. Компоненты стерилизационного контейнера Aysam Biobarrier. 1- крышка, 2 – система фильтров, 3 – защита фильтров, 4 – днище, 5 – участок для прикрепления этикетки и этикетка с индикатором, 6 – защитная пломба, 7 – запирающая система (замок), 8 – участок для прикрепления этикетки, 9 - внутренний пружинный штифт, 10 - внутренняя уплотнительная прокладка, 11- наружная уплотнительная прокладка, 12- прокладка защитной крышки фильтра, 13- защитная крышка фильтра.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Цель инструкции по использованию (эксплуатации)

Цель этого документа, подготовленного для стерилизационных контейнеров Aysam:

1- Ознакомить с материалами, компонентами и принципами работы контейнера для стерилизации; чтобы продемонстрировать их качество и достоверность,

2- Пояснить, как следует использовать продукты и компоненты,

3- Подробно объяснить процессы транспортировки, хранения, паровой стерилизации и очистки контейнеров; указать вопросы, требующие внимания,

4- Подробно схематизировать применимость этапов паровой стерилизации в соответствии с типами контейнеров,

5-Предоставить руководство по долгосрочному использованию систем контейнеров для стерилизации в вашем учреждении, компании или подразделении.

6- Создать руководство по обучению компетентности соответствующего персонала и составлению рабочих инструкций.

1. Представление изделия

- Системы стерилизационных контейнеров Aysam Biobarrier, также как и контейнеры с фильтром, представляют собой многоразовые твердые анодированные контейнеры, используемые для стерилизации имплантатов, хирургических инструментов, оборудования и текстиля, а также для их хранения и переноски в стерильном состоянии. Контейнеры для биобарьерной стерилизации, которые будут описаны в этом руководстве, представляют собой высокотехнологичные продукты, и благодаря разнообразию размеров они обеспечивают большие преимущества для регулярной стерилизации и сохранения имплантатов, хирургических инструментов и текстиля.

- Системы стерилизационных контейнеров Aysam Biobarrier и контейнеры с фильтром предназначены для ежедневного использования.

- Поэтому при выборе систем контейнеров для стерилизации убедитесь, что контейнер и инструменты соответствуют требованиям применения и стерилизации.

- Основные части контейнеров изготовлены из алюминия качества EN AW 1050 в соответствии с территориальными и международными стандартами. Благодаря небольшому весу их легче использовать и носить с собой.

- На крышки, днища и другие алюминиевые детали стерилизационных контейнеров нанесено твердое анодирование для повышения его устойчивости к внешним факторам и придания декоративного вида.

- У систем стерилизационных контейнеров Aysam Biobarrier на крышке находятся механические биобарьерные клапаны с силиконовыми уплотнителями. Клапаны биобарьера открываются/закрываются давлением воздуха, создаваемым в автоклаве во время стерилизации. Благодаря системе биобарьера и используемым в ней силиконовым прокладкам воздух удаляется из контейнера во время стерилизации, пар горячей воды под давлением поступает в контейнер через клапаны биобарьера, и, наконец, горячий пар выводится наружу под действием вакуума.

- Системы стерилизационных контейнеров Aysam Biobarrier представляют собой механические системы, состоящие из клапанов и силиконовых уплотнений. Во время стерилизации:

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

a) На первом этапе верхний клапан открывается под действием отрицательного (-) давления в предвакуумном состоянии автоклава и таким образом удаляется воздух из емкости и автоклава (рис. 2.2).
b) Затем малый клапан открывается нажатием вниз под действием положительного (+) горячего водяного пара (2-3 атм; 134 °C), подаваемого в автоклав, и горячий паровой воздух поступает в контейнер (рис. 2.3).
c) На последнем этапе снова открывается верхний клапан контейнера под действием отрицательного (-) давления в автоклаве и из контейнера и автоклава удаляется находящийся внутри горячий пропаренный воздух (рис 2.4).

- Кроме того, поскольку биобарьерная система после стерилизации закрывается и препятствует проникновению и выходу воздуха, контейнер сохраняет стерильность до тех пор, пока его не откроют во время операции.

- Таким образом, содержимое контейнера стерилизуется. Благодаря специальным силиконовым уплотнениям в клапанных системах обеспечивается 100% закрытие и герметичность клапанов. После стерилизации в результате биобарьера клапаны закрываются за счет действия пружин в системе, а за счет герметизирующих силиконовых прокладок предотвращается попадание или выход воздуха в емкость.

- У систем стерилизационных контейнеров Aysam Biobarrier системы клапанов крепятся штифтами на крышке и дне и не могут быть открыты.

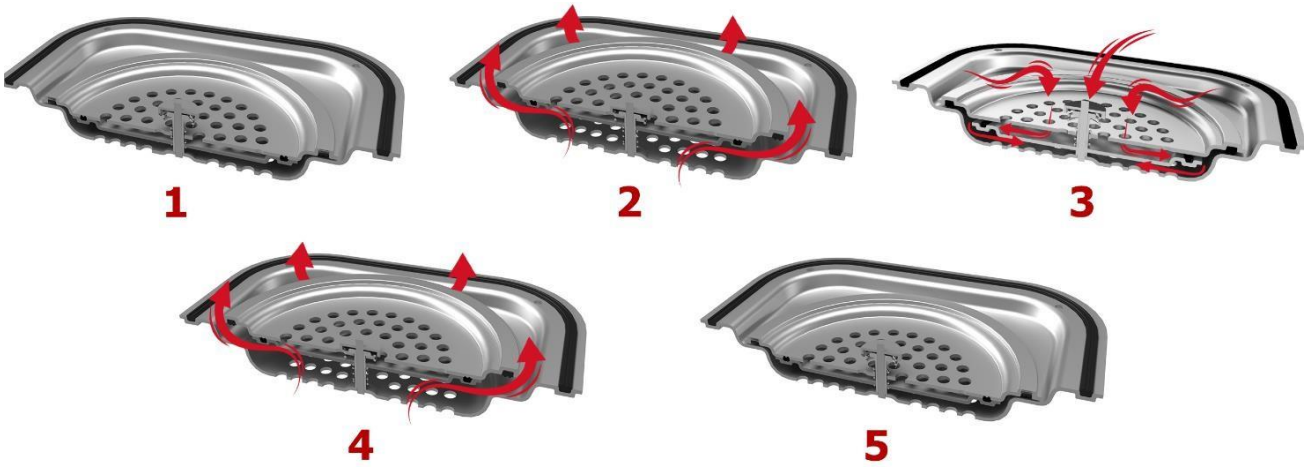


Рис. 2. Механизм работы системы стерилизационных контейнеров Aysam Biobarrier. 1- Барьерная система закрыта (фаза покоя). 2- Под действием отрицательного (-) давления в предвакуумном состоянии автоклава открывается верхний большой клапан и удаляется воздух из контейнера. 3- Из-за воздействия положительного (+) водяного пара под давлением, подаваемого в автоклав, маленький клапан нажимается вниз, и горячий пар поступает в контейнер. 4- Под действием отрицательного (-) давления в автоклаве верхний клапан снова открывается, и горячий пар внутри снова удаляется из контейнера и автоклава. 5- Когда отрицательное давление (-) в автоклаве заканчивается, клапаны закрываются (возвращаются в фазу покоя).

ВНИМАНИЕ! Перед использованием изделия необходимо распаковать его, проверить комплектность и целостность изделия, механическую пригодность крышки, правильность и гибкость работы замков и фиксаторов фильтров. Верните проблемные продукты Aysam или авторизованному дистрибьютору.

ВНИМАНИЕ! Дно каждого контейнера должно использоваться ТОЛЬКО со специальной крышкой, предназначенной для этой серии контейнеров, и не должно сочетаться с крышками других серий Aysam или других производителей.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

КРЫШКА (контейнеры Biobarrier)

Системы стерилизационных контейнеров Aysam Biobarrier имеют на крышке одну или две системы биобарьерных клапанов (в зависимости от модели и размера контейнера).

- На внутренней поверхности крышки имеется силиконовая прокладка, обеспечивающая воздухо- и водонепроницаемость по краю.

- На обеих сторонах крышки есть пружинные защелки, обеспечивающие запирание путем пружинения в днище.

- Силиконовые элементы в крышке, биобарьерных клапанах и ручках изготовлены из материалов, устойчивых к горячему применению в автоклаве. Они не деформируются до периода смены элемента.

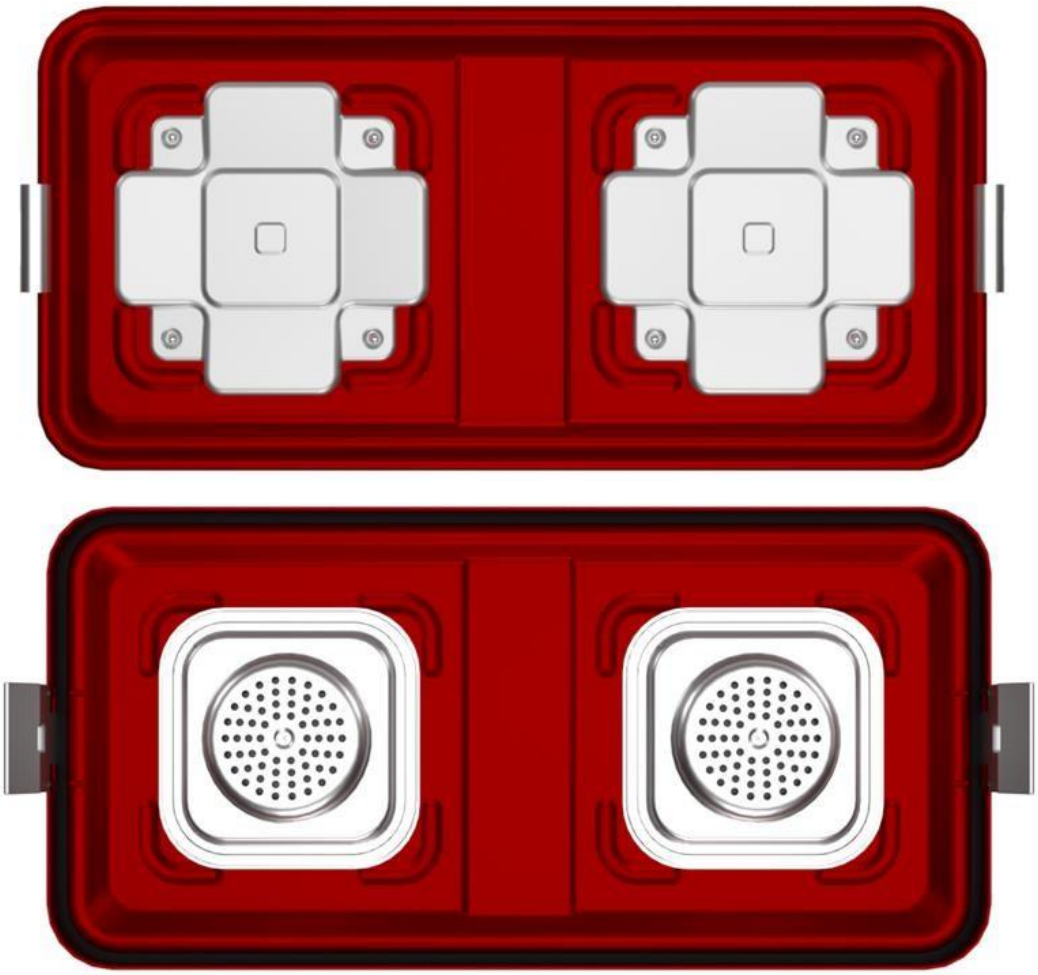


Рис. 3. Верхняя (1) и нижняя (2) стороны крышки контейнера.

КРЫШКА (КОНТЕЙНЕРЫ С ФИЛЬТРАМИ)

- В системах контейнеров для стерилизации Aysam с фильтрами на внешней поверхности крышки имеются отверстия для прохода воздуха.

- На внутренней поверхности крышки имеется силиконовая прокладка, обеспечивающая воздухо- и водонепроницаемость по краю. В середине крышки имеется запираемый фильтродержатель,

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

который плотно удерживает фильтры и имеет уплотнительную прокладку сверху (центральная и периферийная части), изготовленную из нержавеющей стали или пластика (рис. 3.1).

- На обеих сторонах крышки есть пружинные защелки, обеспечивающие запирание путем пружинения в днище.

- Силиконовые элементы в крышке, фиксаторе фильтра и ручках изготовлены из материалов, устойчивых к горячей обработке в автоклаве. Они не деформируются до периода смены

- Бумажные, текстильные и тефлоновые (политетрафторэтилен, ПТФЭ) фильтры обеспечивают эффективную защиту, предотвращая попадание микроорганизмов в контейнер после стерилизации.

- Бумажные фильтры одноразовые и должны меняться при каждой стерилизации. Текстильные фильтры рассчитаны на 20 применений; тефлоновые фильтры рассчитаны на 2000 применений.



Рис. 3.1. Вид снизу на крышку контейнера для стерилизации.

ДНИЩЕ

- У некоторых моделей системы стерилизационных контейнеров Aysam Biobarrier система фильтров располагается на днище.

- По обеим сторонам днища полных, средних и половинных стерилизационных контейнеров имеются отсеки для крепления этикеток, ручки и детали замка, через которые проходит пластиковая одноразовая защитная пломба (рис. 4).

- Этикетки с индикатором помещаются в отсеки для прикрепления этикеток днища полных, средних и половинных стерилизационных контейнеров для подробной информации о процессе стерилизации и последующих действиях (рис. 5).



Рис. 4. Отсеки для прикрепления этикетки, ручка и детали замка в контейнерной коробке.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

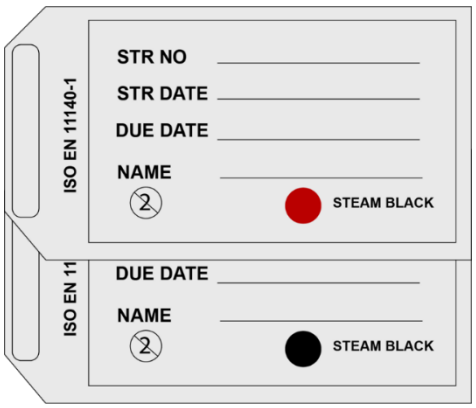


Рис. 5. Изменение цвета индикаторной бумажной этикетки до (красный) и после (черный) стерилизации.

ВНИМАНИЕ! Индикаторы бумажной этикетки и бумажного фильтра в стерилизованной таре меняют цвет с красного/синего на черный. Перед открытием контейнера убедитесь, что индикатор стал черным.

- Использование пластиковой защитной пломбы: перед процессом стерилизации замки контейнера закрываются, а замки пломбируются пластиковой защитной пломбой. Пока пластиковые защитные пломбы остаются неповрежденными, они указывают на то, что содержимое контейнера остается стерильным после процесса стерилизации. Эти пломбы с обеих сторон нарушаются при открывании замков контейнера в операционной перед операцией. После этого на операционный стол берут стерильные хирургические инструменты (рис. 6).

ПРИМЕЧАНИЕ. Содержимое контейнера для стерилизации, доставленное в операционную со сломанными пластиковыми защитными пломбами, следует считать нестерильным и его нельзя использовать без повторной стерилизации.

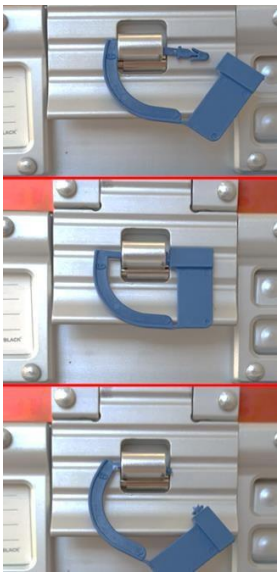


Рис. 6. Фотографии пластиковой защитной пломбы в замке контейнера в открытом (верхнее изображение), запечатанном (среднее изображение) и сломанном (нижнее изображение).

2. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Во избежание ударов, повреждений и последующих негативных последствий (таких как невозможность стерилизации содержимого контейнера), которые могут возникнуть в стерилизационном контейнере из-за неправильной транспортировки и хранения, контейнер и хирургическое оборудование должны транспортироваться и храниться обученным и компетентным персоналом.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- Стерильный контейнер всегда следует транспортировать (по возможности в перчатках) за ручки.

- В помещениях постстерилизационного хранения температурный режим должен быть в пределах 15-26˚C, влажность 30-40%, нормальное атмосферное давление (1атм).

- Крышки контейнеров для стерилизации производятся в шести различных цветах, таких как серый (серебристый), черный, зеленый, красный, желтый и синий. Эти цветовые различия обеспечивают удобство хранения.

- Проверьте возможность штабелирования и максимальный вес контейнеров для стерилизации по Таблице 1.

- Для получения подробной информации посетите сайт www.aysam.com.tr или обратитесь к авторизованному дистрибьютору.

Таблица 1. Ассортимент продуктов Aysam Sterile Container Systems и максимальный вес, который можно безопасно переносить за ручки.

Модель	**Высота** (мм)	**Максимальный перено-симый вес** (kg)	**Количество рядов** (шт.; максимум 60см)
Full - Medium - Half	100	20	4
Full - Medium - Half	135	23,5	3
Full - Medium - Half	150	25	3
Full - Half	200	30	2
Full - Half	260	36	2

ПРИМЕЧАНИЕ: в случае, если вместимость стерилизационных контейнеров превышена, это может привести к необратимой деформации их крышек.

3. ЗАГРУЗКА ПЕРЕД СТЕРИЛИЗАЦИЕЙ

- При хранении контейнеров для стерилизации необходимо по возможности избегать штабелирования коробок. В случаях, когда штабелирование является обязательным, большие контейнеры следует размещать на нижней полке, а мелкие контейнеры — на верхней полке. При загрузке следует использовать полки для обеспечения циркуляции пара между контейнерами или подкладывать тканевые или силиконовые клинья.

- Связки должны находиться в вертикальном/горизонтальном положении, инструментальные лотки должны загружаться горизонтально на нижнюю полку.

- Между упаковками должно быть пространство, а между стенками стерилизатора должен быть зазор 5-10 см.

- Содержимое контейнера должно быть размещено на дне так, чтобы оно не перемещалось свободно внутри контейнера, а крышка контейнера могла свободно закрываться и запираться без каких-либо затруднений. Материалы, упакованные в пакеты для стерилизации, следует загружать с учетом того, что во время стерилизации упаковка расширится почти в два раза, поэтому эти упаковки никогда не следует сжимать.

- Максимум 70% объема автоклава может быть заполнено.

- Во время укладки инструмента в корзину из листа/проволоки для хранения и стерилизации в контейнере, уместно поместить корзины на дно контейнера, подкладочным материалом, чтобы не поцарапать контейнер и продлить срок его службы.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- Для укладки в контейнер мелких, мини и микроинструментов рекомендуется использовать на полу силиконовый коврик (мат). Для получения подробной информации вы можете посетить наш веб-сайт www.aysam.com.tr (рис. 7).

- После того, как стерильный контейнер заполнен, этикетка с индикатором должна быть помещена в его гнездо в контейнере для получения сведений о процессе стерилизации и последующих действиях (см. рис. 4).

- Дата стерилизации, номер стерилизации, срок годности и т. д. должны быть заполнены на этикетке (см. рис. 5).

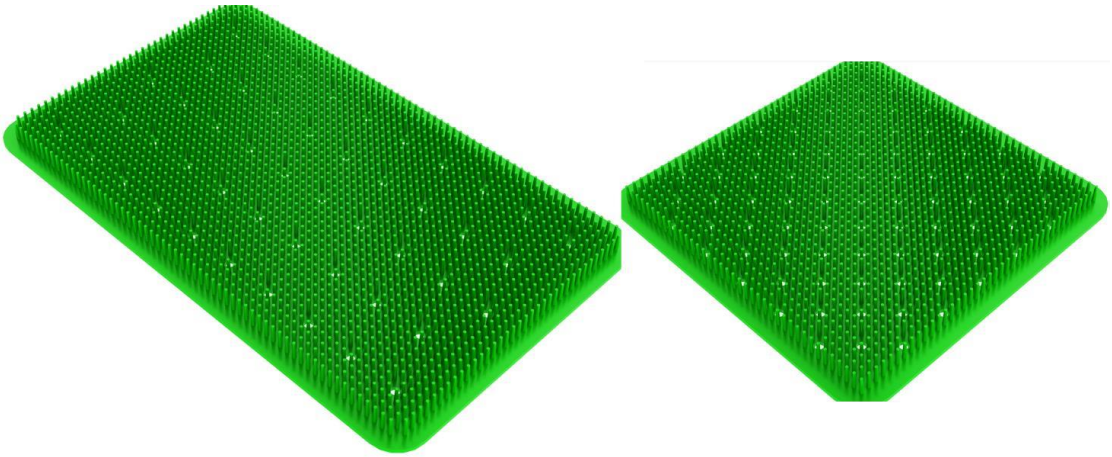


Рис. 7. Силиконовые коврики (маты) различных размеров для контейнеров Aysam выпускаются зеленого и синего цветов.

Загрузка инструментом:

- Общий вес не должен превышать 10 кг в полноразмерных контейнерах, 7 кг в контейнерах среднего размера и 5 кг в контейнерах половинного размера. В противном случае стерилизация может не полностью достичь своей цели (DIN 58953-9).

Загрузка текстильными изделиями:

Максимально допустимый вес загрузки в полноразмерных контейнерах составляет 8 кг или 3 кг для малогабаритных вариантов. Следите за тем, чтобы сложенный текстиль был горизонтальным. Для необременительного движения горячего пара внутри внутреннего объема между предметами белья должна быть возможность без усилий просунуть вытянутую руку.

4. СТЕРИЛИЗАЦИЯ И УКЛАДКА

- Стерилизационные контейнеры Aysam подходят для стерилизации паром и этиленоксидом.

- Сложите контейнеры так, чтобы тяжелые были внизу.

- Следуйте инструкциям производителя вашего автоклава по загрузке.

- Не упаковывайте вне стерильных контейнеров.

- Поскольку после процесса стерилизации контейнер будет горячим, следует быть очень осторожным, чтобы не обжечься, и защитить себя.

- После стерилизации откройте дверцу автоклава и подождите, пока он остынет до комнатной температуры.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- Сразу после стерилизации не оставляйте еще горячие стерильные контейнеры на ветреном или холодном полу остывать. Поскольку такая ситуация вызовет неоднородное охлаждение поверхностей, это может вызвать деформацию контейнера.

- После стерилизации паром должно произойти изменение цвета (на черный цвет) индикаторной краски на этикетке (см. рис. 4). Отсутствие изменения цвета указывает на то, что стерилизация была проведена неправильно.

- Листовые/проволочные корзины контейнеров Aysam можно чистить и стерилизовать в соответствии с принятыми инструкциями и с использованием тех же процедур, что и дно контейнеров для стерилизации Aysam.

ВНИМАНИЕ! НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ контейнеры для стерилизации Aysam Biobarrier и контейнеры с фильтрами с устройствами плазменной стерилизации (т. е. перекисью водорода (H_2O_2) вместе с радиочастотной процедурой). Помните, что эта процедура может повредить компоненты контейнера.

5. ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

- Системы стерилизационных контейнеров Aysam Biobarrier упакованы и поставляются нестерильными.

- При обращении с системами контейнеров для стерилизации и их очистке всегда надевайте соответствующие средства индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с указаниями поставщика медицинских услуг и процедур.

- Перед стерилизацией снимите контейнер, корзину и другие принадлежности вручную и тщательно протрите их мягкой тканью, губкой и т.п.

- Во время очистки не используйте чистящие химические средства, которые могут поцарапать и повредить контейнер, металлические щетки и чистящие средства из скотча, стальной и алюминиевой проволоки. Использование абразивных и коррозионно-активных химических продуктов при очистке может привести к необратимому повреждению поверхности контейнера. Кроме того, использование абразивных чистящих средств или щеток/падов приведет к аннулированию гарантии на контейнер.

- Предпочтительный(е) фильтр(ы) должен(ы) быть установлен(ы) после процесса очистки.

- Перед очисткой стерильного контейнера необходимо выполнить следующие процедуры:

- Отделите крышку контейнера от дна.

- Удалите из контейнера все корзины, хирургические инструменты или текстиль.

- Удалите все одноразовые предметы (такие как пломбы, этикетки и бумажные фильтры) и специальные маркеры с крышки или дна контейнера.

ВНИМАНИЕ! Контейнеры для стерилизации Aysam изготавливаются из анодированного алюминия. Поскольку анодированный алюминий чувствителен к кислотным продуктам, следует обратить внимание на используемые чистящие средства. Ацетон, бензол или продукты, нейтрализованные кислотой, не должны использоваться для очистки контейнеров для стерилизации. После очистки стерильный контейнер следует промыть чистой водой.

Ручная очистка (промывка):

- Чистящие средства, используемые для очистки стерильных контейнеров, должны быть одобрены компанией-изготовителем для их использования при очистке алюминия.

- После очистки следует промыть чистой водой.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- При очистке поверхности контейнера следует использовать неволокнистые и мягкие тампоны. Материалы, которые могут повредить алюминий, не следует использовать в качестве металлических щеток.

Механическая очистка (промывка) в моечной машине:

Механическая очистка должна быть предпочтительнее по сравнению с ручной.

- Для алюминиевых контейнеров механическую очистку следует производить только в моечных машинах со специальной программой мойки.

- pH промывочной воды должен быть между 6,5 и 8,5.

- Произведите окончательное ополаскивание деминерализованной водой. При ополаскивании водой, отличной от деминерализованной, на поверхности могут появиться белые пятна из-за щелочности воды и содержащихся в ней солей.

ПРИМЕЧАНИЕ: При механической очистке всегда следуйте инструкциям производителя моечной машины. Кроме того, убедитесь, что количество чистящих и дезинфицирующих средств соответствует инструкциям производителя.

ПРИМЕЧАНИЕ: НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ растворители, такие как ацетон или бензол, для химической сушки/промывки крышек контейнеров. Использование этих продуктов может привести к необратимому повреждению поверхностей крышки и/или корпуса фильтра и аннулированию гарантии.

6. ХРАНЕНИЕ

- Рекомендуется использовать пыленепроницаемые тележки для перевозки контейнеров для стерилизации Aysam.

- Перед помещением стерильных материалов на хранение необходимо убедиться, что процесс стерилизации выполнен правильно, и проверить индикаторную этикетку на днище.

- Храните стерильные контейнеры в чистом, сухом и безопасном месте.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Периодически проверяйте техническое состояние контейнеров.

- Вы можете безопасно выполнить 5000 процессов стерилизации с неповрежденными прокладками в контейнерах для стерилизации.

- Прокладки держателей фильтра не должны легко вращаться, когда они правильно установлены в крышке при надлежащих условиях. Прокладки держателя фильтра также необходимо заменять, когда он изнашивается, стареет и/или повреждается.

- Проверяя прокладку крышки перед стерилизацией, убедитесь, что прокладка не порезана и не повреждена, а также что она достаточно гибкая.

- Уплотнители крышки контейнера изготовлены из силикона, размеры вы можете уточнить у авторизованного представителя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Прокладку крышки следует заменить, если она деформирована или потеряла гибкость. Проверить гибкость прокладки можно, нажав на нее пальцем.

Замена уплотнителя крышки:

- Соскребите кусочки резины и силикона с канавки прокладки, а затем протрите их ватным тампоном, смоченным спиртом.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- Нанесите тонкий силиконового клея на канавку.

- Поместите новую прокладку в канавку так, чтобы изогнутая поверхность находилась в канавке, а плоская поверхность была снаружи.

- Удалите остатки силиконовой резины с контактной поверхности тампоном или ватой.

- Чтобы прокладка равномерно сжалась в канавке, закройте крышку снизу и подождите несколько минут в закрытом состоянии. Затем оставьте крышку вверх дном не менее чем на 12 часов для просушки.

- Всякий раз, когда открывается крышка стерильного контейнера, убедитесь, что на прокладке нет порезов или повреждений, что прокладка достаточно гибкая и что на закругленных краях контейнера нет острых или поврежденных частей, которые могут повредить прокладку.

- Выбор клея важен при замене прокладок в контейнерах для стерилизации. AYSAM рекомендует силиконовый клей Würth.

- Прокладки никогда не должны контактировать с аэрозолем, маслом или растворителями. Для чистки и ухода достаточно протереть чистой влажной тканью.

- Никогда не используйте поврежденные или неисправные контейнеры.

- Вы можете связаться с торговыми представителями Айсам или нашими авторизованными дистрибьюторами для получения информации об обслуживании и ремонте контейнеров для стерилизации.

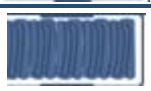
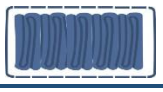
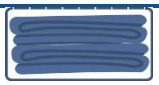
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

8. ТАБЛИЦА ВОЗМОЖНЫХ ПРОБЛЕМ

Проблема	Причина	Решение
Избыток влаги внутри контейнера	Температура материалов перед стерилизацией слишком низкая	Поместите материалы для стерилизации в помещение с минимальной комнатной температурой (20˚C).
	Тканевые изделия слишком влажные	Тканевые изделия должны быть высушены
	Контейнеры неправильно расположены в стерилизаторе	Если большие/тяжелые контейнеры находятся внизу, укладывайте контейнеры друг на друга через соответствующие интервалы, чтобы их общая высота не превышала 60 см.
	После стерилизации был выполнен неправильный процесс охлаждения.	После стерилизации емкость не следует подвергать резкому охлаждению.
	Характеристики автоклава не соответствуют стандарту TS EN 285.	При использовании автоклава следуйте рекомендациям производителя. Проверьте время сушки и качество пара. При необходимости выполните калибровку.
	Очищающий цикл и вакуумное тестирование не проводятся ежедневно перед стерилизацией.	Перед стерилизацией выполните очищающий цикл и вакуумные тесты. Убедитесь, что ваш стерилизатор работает правильно.
	Контейнер перегружен	Проверьте соответствующий вес по таблице транспортировки и хранения.
Индикатор не меняет цвет после стерилизации	Стерилизация не проходит.	Отремонтируйте автоклав у производителя.
Деформация контейнера после стерилизации	Отверстия фильтра были закрыты во время стерилизации.	Никогда не закрывайте отверстия в дне и крышке. Использование защитной крышки не закрывает отверстия фильтра на крышке.
Проблема с замком крышки	При транспортировке контейнера вместо ручек для переноски использовались замки.	Пожалуйста, свяжитесь с торговым представителем Айсам. Сломанный контейнер не подходит для стерилизации.
	Физическое воздействие на замки крышки контейнера	Пожалуйста, свяжитесь с торговым представителем Айсам. Сломанный контейнер не подходит для стерилизации.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Схема соответствия системы стерилизационных контейнеров Aysam Biobarrier процедурам паровой стерилизации

Контейнер	Загрузка		Процедура паровой стерилизации в соответствии с DIN 58946 Part 1				
	Описание (в соответствии с DIN 58952 part 1)	Символическое изображение раскладки	Гравитационная процедура	Предвакуумная процедура	Процесс фракционного вакуумирования	Процесс фракционного потока	Процесс впрыска пара
Biobarrier Sterilization Container	Текстильные изделия и инструменты в контейнере с клапанами на крышке и дне		✗	○	✓	✓	○
			✗	✗	✓	✓	○
	Текстильные изделия и инструменты в контейнере с клапанами на крышке и неперфорированном дне		✗	✗	✓	✓	✗
			✗	✗	✓	✓	✗
	Инструменты в проволочной корзине в соотв.		✗	✓	✓	✓	✓
			✗	✓	✓	✓	✓
Контейнеры с фильтрами	Текстильные изделия и инструменты в контейнере с клапанами на крышке и дне		✓	✓	✓	✓	✓
			○	○	✓	✓	✓
	Текстильные изделия и инструменты в контейнере с клапанами на дне и неперфорированной крышке		✗	✗	✓	✓	✓
			✗	✗	✓	✓	○
	Текстильные изделия и инструменты в контейнере с клапанами на крышке и неперфорированном дне		○	⊕	⊕	⊕	⊕
			⊖	○	⊕	⊕	⊕
	Инструменты в проволочной корзине в соотв.		✓	✓	✓	✓	✓
			✗	✓	✓	✓	✓
			○	⊕	⊕	⊕	⊕

✓ Применимо ✗ Не применимо ○ Ограниченное применение

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Aysam İstanbul
Molla Gürani Mah. Molla Gürani Cad. No:59/9
Fındıkzade/Fatih İSTANBUL/TÜRKiYE
Tel: +90 212 531 12 00 Fax: +90 212 534 00 93
istanbul@aysam.com.tr

Aysam Samsun
Organize Sanayi Sitesi Şabanoğlu Mahallesi Vali M. Erdoğan Cebeci Bulvarı No. 34 Kutlukent Tekkeköy, 55330 SAMSUN/TÜRKİYE

Tel: +90 362 435 37 72 Fax: +90 362 420 0294

info@aysam.com.tr

Aysam Warehouse
Kirazlık Mah 1034 Cd. No:14 TEKKEKÖY/SAM-SUN/TÜRKİYE
www.aysam.com.tr

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru