

# ASTOTHERM<sup>®</sup> plus

Быстрое, безопасное и  
высокоэффективное согревание  
крови и инфузионных растворов.



STIHLER ELECTRONIC

# ASTOTHERM® plus

## Высокоэффективный нагреватель крови и инфузионных растворов

Теплые растворы для инфузии и трансфузии защищают пациента от гипотермии в операционных и реанимационных палатах. ASTOTHERM PLUS подогревает растворы, посредством обдува сухим теплым воздухом – эффективный, безопасный и абсолютно экономичный метод в повседневном использовании. ASTOTHERM PLUS сразу готов к использованию. Согревание, проводимое в непосредственной близости от пациента, означает, что растворы и кровь не нужно нагревать заранее. Кровь может храниться в холодильнике до момента ее использования.

### ASTOTHERM plus 220

Идеальное решение для эффективной работы в условиях рутинного использования.

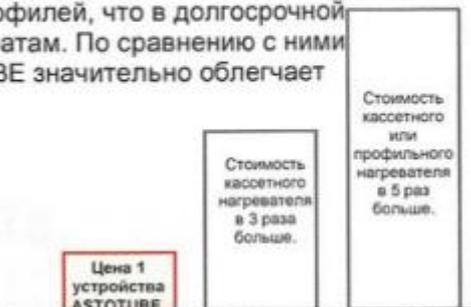
Самый быстродействующий и экономичный вариант нагревателей серии ASTOTHERM PLUS – это модель AP220. ASTOTHERM PLUS 220 готов к использованию менее чем за 60 секунд, обеспечивая результат, при котором пациент в операционной или в реанимации может быть быстро обеспечен теплыми растворами для инфузии и трансфузии. ASTOTHERM PLUS 220 покрывает 97 % клинически важных показателей трансфузии и инфузии.

- Позволяет выбирать температуру - 39/41/43 °C, независимый автоматический выключатель от перегрева.
- Специальный паз в конструкции прибора для удобного размещения инфузионной магистрали ASTOTUBE для оптимальной передачи тепла.
- Микропроцессор для простоты управления.
- Теплоизоляционный рукав – доступен как опция.

### ASTOTUBE® ПВХ выносная линия.

ASTOTUBE – одноразовая инфузионная магистраль, предназначенная для применения во всех нагревательных системах ASTOTHERM PLUS. Другие нагреватели зачастую требуют применения дорогих одноразовых нагревательных кассет или одноразовых нагревательных профилей, что в долгосрочной перспективе приводит к высоким затратам. По сравнению с ними ежедневное использование ASTOTUBE значительно облегчает Ваши бюджетные затраты.

Одноразовые нагревательные кассеты или специальные водяные профили других устройств часто стоят в несколько раз дороже, чем ASTOTUBE. Чем чаще используется ASTOTHERM PLUS, тем более очевидным становится экономический эффект по сравнению с другими нагревателями растворов.



Эта ценовая разница на различные типы нагревателей, накапливаясь через годы, дает огромные суммы.

## ASTOLINE®

130 см активный нагревательный профиль предотвращает охлаждение нагретого раствора на пути от нагревателя к пациенту.

Приблизительно 98 % всех трансфузий и инфузий происходит при скорости потока жидкости менее 2.500 мл/ч. В частности при такой скорости ASTOLINE обеспечивает активную защиту от охлаждения. Поэтому кровь и растворы достигают венозной канюли пациента при совершенной температуре, даже при малых или средних скоростях потока жидкостей.

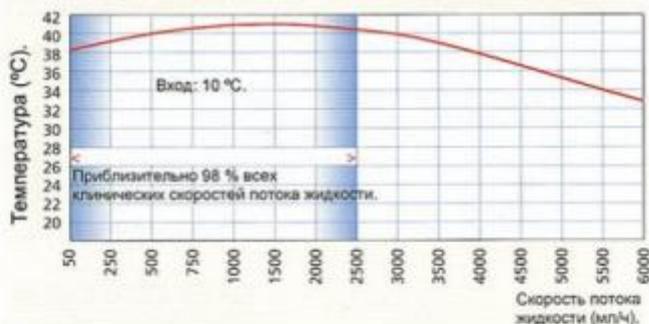
## ASTOTHERM plus 220 S

Универсальное устройство – эффективная работа для оптимального ухода за пациентом.

ASTOTHERM PLUS 220 S сочетает все преимущества кровяных и инфузионных нагревателей для обычного применения с уникальной методикой. От очень низких до очень высоких скоростей потока жидкости, все жидкости достигают пациента при оптимальной температуре, эффективно подогреваются и поддерживаются нагревательным профилем ASTOLINE. Никакой другой сухой нагреватель не обеспечивает подобный эффект.

- Температурный селектор, автоматический выключатель и специальная канавка такие же, как в модели ASTOTHERM PLUS 220.
- 130 см нагревательный профиль ASTOLINE от нагревателя к пациенту поставляется в стандартной комплектации модели «S» серии ASTOTHERM PLUS.
- Теплоизоляционный рукав поставляется в стандартной комплектации.

### График работы ASTOTHERM PLUS.



## ASTOTHERM plus 260 / 260 S

Специальное устройство для более высоких скоростей потока жидкости.

В отличие от ASTOTHERM PLUS в серии ASTOTHERM PLUS 260 применяются более широкие трубки с внешним диаметром 6,8 мм, однако серия имеет идентичные технологические принципы работы и условия возможного применения. Он разработан для нагревания крови и других жидкостей в диализе, гемофильтрации, урологии и промывочных растворах всех типов.

CLASSIFIED  
UL US  
UL 2601-1 and  
CAN/CSA C22.2 601-1  
75JA

CE 0124



Универсальное приспособление позволяет присоединять устройства и к стойке для инфузии, и к стандартным медицинским направляющим.

Специальный цилиндр обмена тепла позволяет легко подсоединять ASTOTUBE и обеспечивает эффективный тепловой поток в непосредственной близости от пациента.



Термоизоляционный рукав защищает инфузионные растворы от внешнего холода и предотвращает исход тепла наружу. В моделях ASTOTHERM PLUS 220 доступен в качестве опционного устройства, в других моделях поставляется в стандартной комплектации.

ASTOTHERM PLUS 260

ASTOTHERM PLUS 220 S

ASTOTHERM PLUS 220



### Сводная таблица компонентов.

	ASTOTHERM PLUS 220	ASTOTHERM PLUS 220 S	ASTOTHERM PLUS 260	ASTOTHERM PLUS 260 S
Каталожный №	AP 220	AP 220 S	AP 260	AP 260 S
Активная изоляция ASTOLINE. Температурный режим.	-	Стандартная. Избирательный 39°C / 41°C / 43°C.	-	Стандартная.
Энергопотребление.			450 VA	
Диаметр трубки.		4 mm		6,8 mm
ASTOTUBE ПВХ, каталожный №..		IFT 30460		IFT 30410
Теплоизоляционный рукав.	Опциональное оборудование.		Стандартная.	
Теплоизоляционный рукав, каталожный №..			WM 226	
ASTOLINE (запасной), каталожный №..	-	AL 222	-	AL 260

### Основные технические данные нагревателей крови и инфузионных растворов ASTOTHERM PLUS.

Напряжение: 230/240 В (110/127 В).

Время предварительного разогрева: < 2 мин.

Предохранитель-выключатель.

Автоматический выключатель от перегрева.

Сигнализация перегрева: визуальная и звуковая.

Сигнализация низкой температуры: визуальная и звуковая.

Температурный контроль: также для параллельной инфузии двух независимых инфузионных растворов.

Размеры (Д/В/Ш): 135 / 145 / 295 мм.

Вес: 2,9 кг.

Режим работы: постоянно (круглосуточно).

Класс защиты: I.

Уровень защиты: Б, защита от дефибрилляции.

Влагозащитенность: IPX 4.

Классификация согласно Европейской Директиве 93/42: II b.

Заявленный орган: CE 0124.

Удовлетворяет требованиям: IEC 601-1.

Мы оставляем за собой право внесения технических усовершенствований.

Представительство в России:



[www.medtehural.ru](http://www.medtehural.ru)

**STIHLER ELECTRONIC**

Stihler Electronic GmbH

Julius-Hölder-Straße 36 · D- 70597 Stuttgart · Germany

[www.stihlerelectronic.de](http://www.stihlerelectronic.de) · [info@stihlerelectronic.de](mailto:info@stihlerelectronic.de)

national: Telefon 07 11- 72 06 70 · Telefax 07 11- 720 67 57

international: Telefon ++ 49- 711-72 06 70 · Telefax ++ 49- 711- 720 67 57

# ASTOPAD® System

Мягкая поддерживающая система для  
всего тела, согревающая пациентов.



STIHLER ELECTRONIC

# ASTOPAD® System

## Гибкое использование окупает само себя во многих случаях.

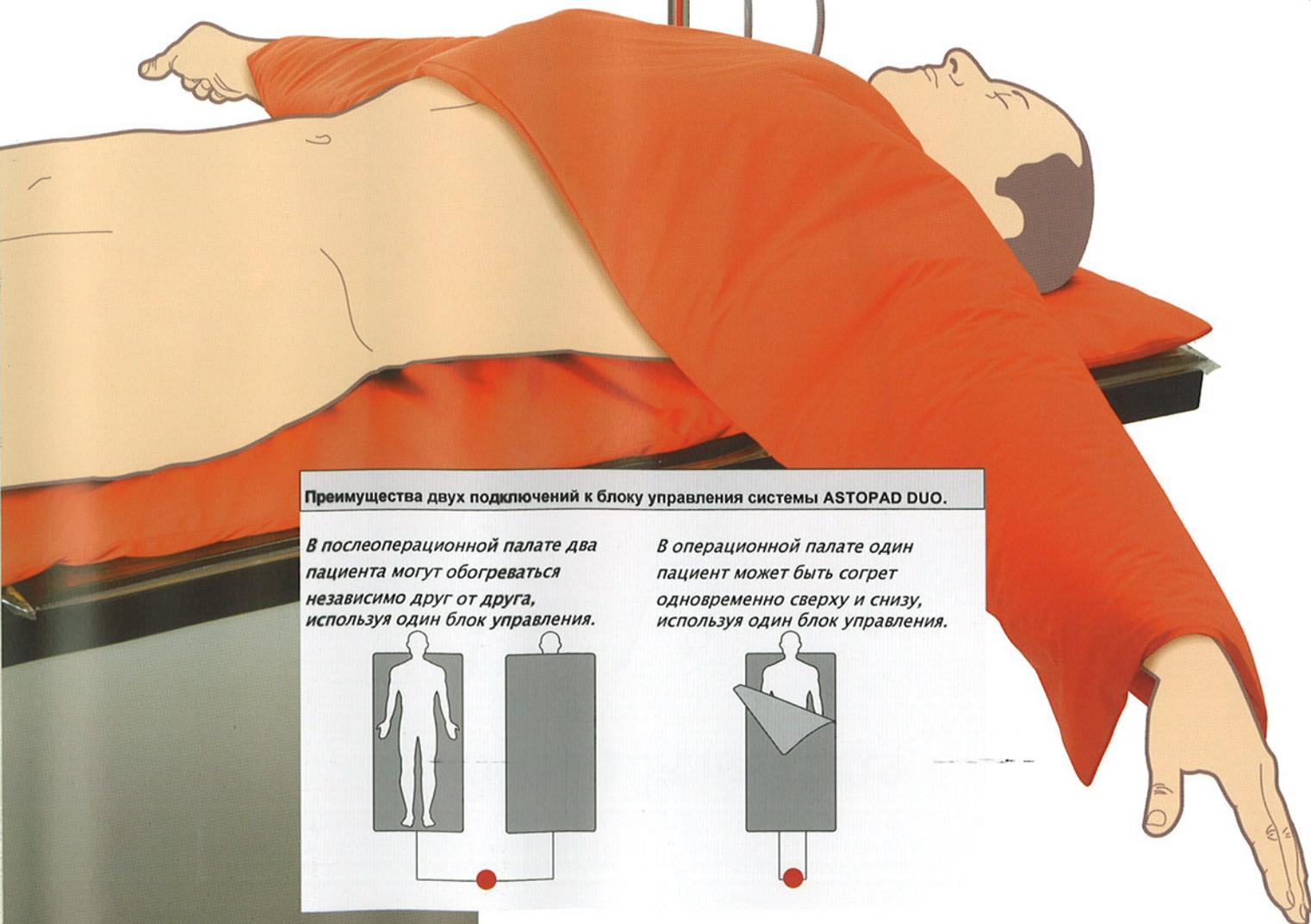
Предотвращение гипотермии и пролежней – наиболее эффективный способ борьбы с этими негативными аспектами хирургии. ASTOPAD System для согревания пациентов предлагает совершенно новые возможности, увеличивая безопасность пациентов и снижая время послеоперативного восстановления. Более того, она может быть использована во многих других медицинских областях, где необходимо поддержание

Гелевая подкладка ASTOGEL предоставляет пациенту мягкую поддержку. Согревающие покрывала ASTOPAD адаптированы под форму пациента, чтобы безопасно и быстро согреть его. ASTOPAD System и ASTOGEL прекрасно дополняют друг друга. Их использование окупается во многих случаях:

- Пациенты защищены от гипотермии и пролежней при обычном использовании – в операционной палате, палате интенсивной терапии и обычных палатах.
- ASTOPAD System предлагает пользователям простое и надежное управление.

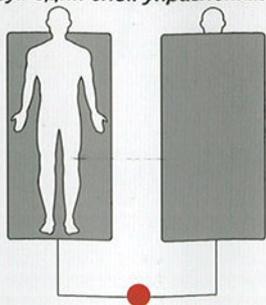
- Покупатель выигрывает от низких затрат, связанных с системой многократного использования. Низкие затраты на ежедневное использование делают эту систему высокоэкономичной.

Блок управления ASTOPAD DUO 120 может быть использован для управления двумя нагревательными элементами независимо друг от друга. Пациент может быть согрет одновременно снизу и сверху. Точная температура дискретностью 0.5°C в диапазоне от 32°C до 39°C может быть установлена независимо для каждого нагревательного элемента. Система оповещения о превышающих или недостаточных температурах постоянно отслеживается блоком управления. Подсвечивающийся дисплей и простота управления гарантирует то, что ASTOPAD System может быть использован безопасно.

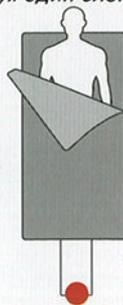


### Преимущества двух подключений к блоку управления системы ASTOPAD DUO.

В послеоперационной палате два пациента могут обогреться независимо друг от друга, используя один блок управления.



В операционной палате один пациент может быть согрет одновременно сверху и снизу, используя один блок управления.



ASTOPAD OPT 130 – это тщательно протестированная согревающая подкладка на операционный стол. Эта подкладка, сделанная из прочного нагревающегося силикона, пропускает рентгеновские лучи и управляется 8 температурными сенсорами. Комбинации ASTOPAD OPT 130, ASTOGEL и ASTOPAD COV 150 дополняют друг друга для создания реальной системы обогрева для полного спектра хирургических операций.



Гелевая подкладка ASTOGEL существенно уменьшает последствия образования пролежней в послеоперационный период. Ее минимальная толщина составляет 15 мм, что является важным фактором для распределения веса пациента по максимально большей площади. ASTOGEL может сочетаться со всеми нагревательными элементами системы ASTOPAD System.

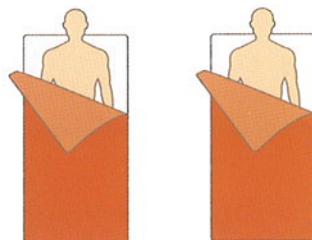
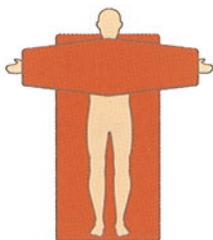


Согревающие покрывала ASTOPAD COV 150 и COV 180 – мягкие и гибкие. 8 температурных сенсоров расположены в согревающем покрывале в непосредственной близости к пациенту. Это гарантирует точный температурный контроль и мониторинг всех функций ASTOPAD SYSTEM.

ASTOPAD COV 150 (150 × 50 см) применяется:  
 - Как подложка на операционный стол, ASTOPAD COV 150 лучше класть на ASTOGEL.  
 - Как покрывало для верхней части тела, ASTOPAD COV 150 согревает грудь и руки.  
 - Как покрывало для нижней части тела, ASTOPAD COV 150 согревает ноги и ступни.

Все согревающие покрывала ASTOPAD COV можно стирать и дезинфицировать. Они также могут использоваться в том виде, как они есть, или с моющимися многоразовыми чехлами, или одноразовыми чехлами

ASTOPAD COV 180 (180 × 80 см) – полноразмерное покрывало тела для универсального использования во всех сферах. Как согревающее покрывало под пациентом, так и согревающее верхнее покрывало над пациентом, ASTOPAD COV 180 может быть использовано в послеоперационных, общих палатах, отделениях диализа и операционных палатах.

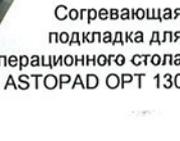
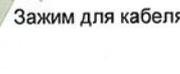


Система согревания пациентов ASTOPAD System предназначена для ежедневного применения при различных видах хирургических вмешательств. С момента, когда пациента переводят на операционный стол, он получает мягкую теплоизоляционную защиту от систем ASTOGEL и ASTOPAD COV 150. ASTOPAD COV 150 также предохраняет пациента от охлаждения в результате использования гелевых подкладок. Во время операции вторая система ASTOPAD COV 150 может обеспечить согревание, как покрывало верхней или нижней части тела. Блок управления контролирует оба согревающих покрывала, и пациент получает тепло по всему объему тела.

ASTOPAD System может быть использована для предварительного подогрева больничных кроватей и активного согревания пациентов как в послеоперационной палате, так и в палате интенсивной терапии. Одним особенным преимуществом является то, что два согревающих покрывала ASTOPAD COV 150 и/или ASTOPAD COV 180 могут быть использованы с одним блоком управления, поэтому можно заботиться сразу о двух пациентах.

Блок управления ASTOPAD DUO 120 и согревающие покрывала ASTOPAD COV 150 и COV 180 могут быть использованы повсеместно в больнице: как активные согревающие покрывала во время диализа и других медицинских процедур, где существует риск переохлаждения пациентов. ASTOPAD System соответствует международным стандартам EN 601-2-35.

## Краткий технический обзор ASTOPAD System

Наименование	Описание	Каталожный №
 <p>Блок управления ASTOPAD DUO</p>	<p>Присоединяется к стойке для инфузии, постоянная работа 24 часа в сутки, В×Д×Ш 180×260×210 мм, вес 4,2 кг, 220-240 В, 50 Гц, напряжение на выходе 24 В, энергопотребление макс. 200 ВА, сигнализация повышенной/недостаточной температуры и нарушения целостности кабеля, 2 нагревательных элемента могут управляться независимо друг от друга.</p>	DUO 120
 <p>Согревающее покрывало ASTOPAD COV 150</p>	<p>Защитное низкое напряжение 24 В, эластичная и облегающая форма, пропускает рентгеновское излучение, размеры: 500×1500 мм, тепло на выходе макс. 150 Вт, углеродно-волоконный нагревательный элемент, управляемый 8 температурными сенсорами, можно стирать и дезинфицировать. Может использоваться как верхнее покрывало и как подложка. Включает один кабель-удлинитель COV 50200.</p>	COV 150
<p>Чехол для согревающего покрывала COV 150 можно стирать при температуре 95°C и дезинфицировать.</p>	<p>Чехол для согревающего покрывала COV 150 можно стирать при температуре 95°C и дезинфицировать.</p>	COV 40150
<p>Одноразовый чехол для согревающего покрывала COV 150 (упаковка 50 шт.)</p>	<p>Одноразовый чехол для согревающего покрывала COV 150 (упаковка 50 шт.)</p>	COV 30150
 <p>Согревающее покрывало ASTOPAD COV 180</p>	<p>Размеры 800×1800 мм.</p>	COV 180
<p>Чехол для полноразмерного покрывала COV 180 можно стирать при температуре 95 °C и дезинфицировать.</p>	<p>Чехол для полноразмерного покрывала COV 180 можно стирать при температуре 95 °C и дезинфицировать.</p>	COV 40180
<p>Одноразовый чехол для покрывала COV 180 (упаковка 25 шт.)</p>	<p>Одноразовый чехол для покрывала COV 180 (упаковка 25 шт.)</p>	COV 30180
 <p>Согревающая подкладка для операционного стола ASTOPAD OPT 130</p>	<p>Защитное низкое напряжение 24 В, высокоэластичная форма, антистатично, пропускает рентгеновское излучение, тепло на выходе макс. 140 Вт, размеры: 500×1000×5 мм, 4 нагревательных элемента, управляемых 8 нафталинтетракарбонными температурными сенсорами, усиленный текстилем силикон.</p>	OPT 130
 <p>Гелевая подкладка ASTOGEL OPG 130</p>	<p>Идеальная гелевая подкладка на операционный стол для профилактики пролежней, размеры: 1100×500×15 мм.</p>	OPG 130
 <p>Зажим для кабеля</p>	<p>Зажим для двух кабелей-удлинителей для фиксации на стойке для инфузии (макс. внешний диаметр 25 мм).</p>	STA 140
<p>Стандартный реечный кронштейн для ASTOPAD DUO</p>	<p>Кронштейн для безопасного присоединения блока управления ASTOPAD DUO</p>	STA 120
<p>Стойка для инфузии ASTOSTAND</p>	<p>Стойка для инфузии ASTOSTAND для безопасного присоединения различных медицинских устройств (напр. блок управления ASTOPAD DUO)</p>	STA 100
<p>Кабель-удлинитель для ASTOPAD COV</p>	<p>Кабель для подключения согревающего покрывала ASTOPAD COV к блоку управления ASTOPAD DUO 120.</p>	COV 50200



ASTOPAD System соответствует следующим стандартам: EN 60601-1, EN 60601-1-2 и EN 60601-2-35.

# **ASTOPAD® Baby Warmer**

**Новорожденные дети чувствуют себя комфортно, когда окружены защитным теплом.**



**STIHLER**ELECTRONIC

# ASTOPAD® Baby Warmer

## Эффективный способ ухода за двумя детьми одновременно.

ASTOPAD Baby Warmer обеспечивает комфортным и защитным теплом новорожденных, в том числе и недоношенных детей. Он может быть использован в любой кроватке, не оказывая влияния на близкий контакт между матерью и ребенком. Мать может ухаживать за ребенком, независимо от включенного блока управления, не создавая помех для поступающего тепла.

Недоношенные и новорожденные дети, которым не требуется дальнейшая интенсивная терапия в инкубаторе, надежно согреты ASTOPAD Baby Warmer. Это легкий и экономичный способ обеспечения всех детей комфортабельной теплой кроваткой, в которой они будут хорошо спать и могут полноценно развиваться.

Согревающее покрывало может быть использовано как подложка для согревания поверхности, на которой лежит ребенок и/или как верхнее покрывало.

Согревающие покрывала могут использоваться в качестве подложек и один блок управления может применяться одновременно для управления двумя детскими кроватками. Это делает систему высокоэкономичной.

ASTOPAD Baby Warmer может иметь многочисленные сферы применения.

- *в инкубаторе для обеспечения длительного тепла для одного или двух детей.*
- *в родильной палате; когда необходимо в первый раз согреть поверхность, на которой будет лежать ребенок.*
- *для согревания поверхности, на которой будет лежать ребенок в реанимационной палате.*
- *в операционной палате во избежание оперативной гипотермии.*

Один блок управления может быть использован для согревания двух новорожденных детей в независимых друг от друга инкубаторах. Это делает ASTOPAD Baby Warmer одним из самых экономичных решений по поддержанию новорожденных детей в тепле.

Дети, испытывающие гипотермию, могут быть быстро согреты окружающим их теплом.

Один блок управления и два согревающих покрывала могут быть использованы для согревания детей, испытывающих гипотермию, одновременно сверху и снизу уже в родильной палате.



Согревающее покрывало ASTOPAD COV 070 пропускает рентгеновское излучение и имеет углеродный нагревательный элемент. 8 интегрированных температурных сенсоров установлены в согревающем покрывале, что гарантирует точный температурный контроль и мониторинг всех сигнальных функций и функций безопасности. Два термоизоляционных покрытия, безвредный для кожи чехол делают согревающее покрывало мягким и приятным на ощупь.

Согревающее покрывало может быть положено на все матрасы, гелевые покрытия или водяные матрасы. Преимущество над традиционными системами обогрева кроваток очевидно: согревающие покрывала нагреваются активнее, поэтому они готовы к использованию быстрее, чем согревающие гелевые покрытия и водяные матрасы. Согревающее покрывало немедленно реагирует на изменение температурных установок. При этом сохраняется эффект предотвращения пролежней на поверхностях, где лежит ребенок.



Блок управления ASTOPAD DUO 120 может быть использован для управления двумя согревающими покрывалами ASTOPAD независимо друг от друга. Это предоставляет возможность обогрева двух детских кроваток одновременно или обогрев ребенка сверху и снизу в одно и то же время.

Точная температура дискретностью 0.5°C в диапазоне от 32°C до 39°C может быть установлена независимо для каждого согревающего покрывала. Система оповещения о превышающих или недостаточных температурах постоянно отслеживается блоком управления. Подсвечивающийся дисплей и простота управления гарантирует то, что система ASTOPAD может быть использована безопасно.

### ASTOPAD Baby Warmer может иметь разнообразное применение.



**В операционных и восстановительных палатах.** ASTOPAD Baby Warmer подходит оптимально для использования во время и после хирургических операций детей и подростков. Согревающие покрывала пропускают рентгеновское излучение и могут быть дезинфицированы.

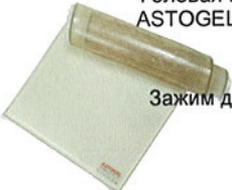
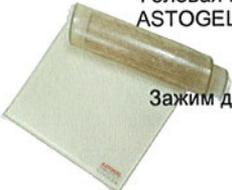


**В лабораториях.** Где бы не исследовали новорожденного ребенка – родильной палате, операционной палате после кесарева сечения или в инкубаторе – они могут испытывать переохлаждение, если они не защищены. ASTOPAD Baby Warmer может предотвратить их от потери тепла.



**В реанимационном отделении** ASTOPAD Baby Warmer может быть легко установлен в реанимации, в местах где нет интегрированных обогревателей поверхностей.

## Обзор ASTOPAD Baby Warmer

Наименование	Описание	Каталожный №
 Блок управления ASTOPAD DUO	Бесшумная постоянная работа 24 часа в сутки, В×Д×Ш 180×260×210 мм, вес 4,2 кг, 220-240 В, 50 Гц, напряжение на выходе 24 В, энергопотребление макс. 200 Вт, сигнализация повышенной/недостаточной температуры, нарушения целостности кабеля и потери электропитания, 2 нагревательных элемента могут управляться независимо друг от друга. Присоединяется к стойке для инфузии.	DUO 120
 Согревающее покрывало ASTOPAD COV 070	Защитное низкое напряжение 24 В, эластичная и облегчающая форма, пропускает Рентгеновское излучение, размеры: 680×480 мм, тепло на выходе макс. 60 Вт, углеродно-волоконный нагревательный элемент, управляемый 8 нафталинтетракарбонными температурными сенсорами, переносит стирку и дезинфекцию. Может использоваться как верхнее покрывало и как подложка. Включает один кабель-удлинитель. Чехол для согревающего покрывала COV 070 можно стирать при температуре 95°C и дезинфицировать.	COV 070
 Гелевая подкладка ASTOGEL OPG 168	Идеальная гелевая подкладка на детские кроватки или операционный стол для профилактики пролежней, размеры: 680×450×15 мм.	COV 40070 COV 20070
 Зажим для кабеля	Зажим для двух кабелей-удлинителей для фиксации на стойке для инфузии (макс. внешний диаметр 25 мм).	OPG 168
Стандартный реечный кронштейн для ASTOPAD DUO	Кронштейн для безопасного присоединения блока управления ASTOPAD DUO	STA 140
Инфузионная стойка ASTOSTAND	Стойка для инфузии ASTOSTAND для безопасного присоединения различных медицинских устройств (напр. блок управления ASTOPAD DUO)	STA 120
Кабель-удлинитель для ASTOPAD COV	Кабель для подключения согревающего покрывала ASTOPAD COV к блоку управления ASTOPAD DUO 120, доступен различной длины.	STA 100

- ASTOPAD System также предназначена для детей и взрослых, для использования в операционных палатах и для общего ухода за пациентами. Для этого доступен исчерпывающий перечень нагревательных элементов и аксессуаров ASTOPAD. Пожалуйста, спрашивайте нашу отдельную брошюру.



ASTOPAD Baby Warmer соответствует следующим стандартам: EN 60601-1, EN 60601-1-2 и EN 60601-2-35.

# ASTOPAD® SOF

## Согревающий матрас для операционного стола

*ASTOPAD SOF предлагает уникальную комбинацию для предотвращения гипотермии и пролежней.*

ASTOPAD SOF - обогревающая и антистатическая подкладка для операционных столов.

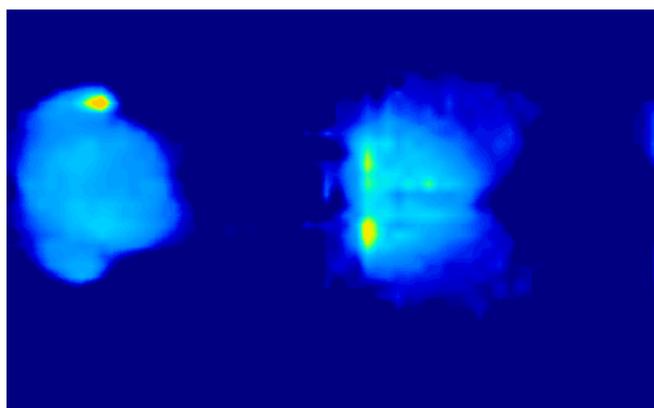
Основа ASTOPAD SOF сделана из комбинации вязкоупругого и динамичного поролона, служащего для предотвращения послеоперационных пролежней. Интегрированная система обогрева, регулируемая ASTOPAD DUO 120, обеспечивает равномерный подогрев пациента.

Размеры ASTOPAD SOF подбираются каждому клиенту индивидуально, в соответствии с необходимым размером.

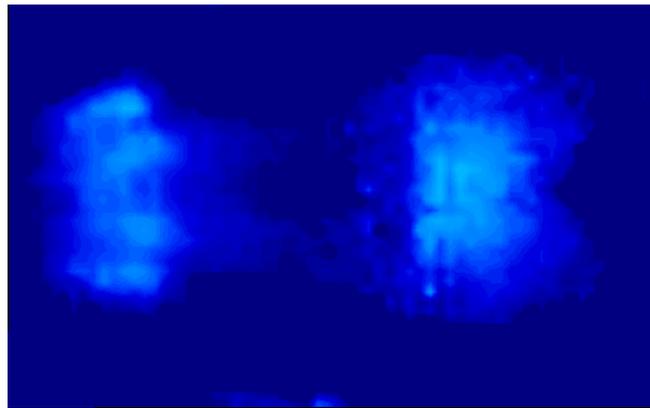
Каждая подкладка ASTOPAD SOF соответствует каждому отдельному операционному столу.

Длина (индивидуально)	Ширина (индивидуально)	Высота (индивидуально)	Номер заказа (+ размеры)
60 см до 80 см	45 см до 50 см	4 см до 10 см	SOF7
90 см до 110 см	50 см до 55 см	4 см до 10 см	SOF4
135 см до 160 см	50 см до 55 см	4 см до 10 см	SOF5
180 см до 220 см	50 см до 55 см	4 см до 10 см	SOF2

Подкладка ASTOPAD SOF с системой обогрева покрыта антистатическим и дезинфекционным чехлом, который можно стирать при температуре 95 градусов.



Стандартный матрас для операционного стола  
Максимальное давление около 128 МГц



ASTOPAD SOF  
Максимальное давление около 46 МГц

# Система «ASTOPAD®»

## Нагревательные элементы



**ASTOPAD COV070 – одеяло с подогревом**  
Особенно подходит для использования у детей и новорожденных.

Области применения:

- детский инкубатор,
- родильный зал,
- операционная.

Размеры: 680 x 480 мм  
Номер для заказа: COV070

**Чехол для термоодеяла COV070, можно мыть (при температуре 95°C) и дезинфицировать**  
Номер для заказа: COV40070

**Хлопчатобумажный чехол для термоодеяла COV070, можно мыть (при температуре 95°C)**  
Номер для заказа: COV20070



**ASTOPAD COV105 – одеяло с подогревом**  
Особенно подходит для применения при урологических вмешательствах и кесаревом сечении  
Размеры: 1050 x 500 мм  
Номер для заказа: COV105

**Чехол для термоодеяла COV105, можно мыть (при температуре 95°C) и дезинфицировать**  
Номер для заказа: COV40105



**ASTOPAD COV150 – одеяло с подогревом**  
Универсальное применение:  
• нижнее одеяло на операционном столе;  
• одеяло для верхней части тела;  
• одеяло для нижней части тела...  
Размеры: 1500 x 500 мм  
Номер для заказа: COV150

**Чехол для термоодеяла COV150, можно мыть (при температуре 95°C) и дезинфицировать**  
Номер для заказа: COV40150

**Одноразовый чехол для COV150, коробка = 50 штук.**  
Номер для заказа: COV30150



**ASTOPAD COV155 – одеяло с подогревом для верхних конечностей и грудной клетки**  
Нагревательный элемент для укрывания верхней части тела  
Размеры: 1500 x 500 мм  
Номер для заказа: COV155

**Чехол для термоодеяла COV155, можно мыть (при температуре 95°C) и дезинфицировать**  
Номер для заказа: COV40155



**ASTOPAD COV180 – одеяло с подогревом**  
Универсальное одеяло для всего тела:  
• можно использовать как нижнее одеяло с подогревом (под пациента),  
• а также как верхнее одеяло, чтобы накрывать пациента.  
Размеры: 1800 x 800 мм  
Номер для заказа: COV180

**Чехол для термоодеяла COV180, можно мыть (при температуре 95°C) и дезинфицировать**  
Номер для заказа: COV40180

**Одноразовый чехол для COV180, коробка = 25 штук.**  
Номер для заказа: COV30180

**ASTOPAD COV235 – одеяло с подогревом**  
Универсальное одеяло для всего тела:  
• можно использовать как нижнее одеяло с подогревом (под пациента),  
• а также как верхнее одеяло, чтобы накрывать пациента.  
Размеры: 2050 x 1350 мм  
Номер для заказа: COV235

**Чехол для термоодеяла COV235, можно мыть (при температуре 95°C) и дезинфицировать**  
Номер для заказа: COV40235



**ASTOPAD SOF – обогревающая и антистатическая подкладка для операционных столов.**  
Размеры: подбираются для каждого клиента отдельно.

**Антистатический чехол для АТОPAD SOF можно дезинфицировать и стирать при температуре 95°C.**

Длина (индивидуально)	Ширина (индивидуально)	Высота (индивидуально)	Номер заказа (+ размеры)
60 см до 80 см	45 см до 50 см	4 см до 10 см	SOF7
90 см до 110 см	50 см до 55 см	4 см до 10 см	SOF4
135 см до 160 см	50 см до 55 см	4 см до 10 см	SOF5
180 см до 220 см	50 см до 55 см	4 см до 10 см	SOF2