



УНИКАЛЬНЫЙ ГИБКИЙ КОНЧИК: ЭФФЕКТИВНАЯ АБЛАЦИЯ С ПОТЕНЦИАЛЬНО МЕНЬШИМИ РИСКАМИ^{1,3†}

Воспользуйтесь преимуществами абляционного катетера FlexAbility™ Sensor Enabled™, специально разработанный гибкий кончик которого поможет снизить риск потенциальных осложнений при помощи направленного потока орошения и особенностей контроля температуры^{1,3,4}.

Безопасная конструкция кончика катетера

- Результаты сравнительного исследования *in vivo* показали, что при использовании уникального гибкого кончика удастся достичь сопоставимого с другими орошаемыми абляционными катетерами количества аппликаций, но при существенно меньшей выраженности эффекта «steam pop»^{*4}.

- Термопара, расположенная на расстоянии 0,3 мм от дистального кончика катетера, является важным индикатором при мониторинге его температуры⁴.

- В ходе многоцентрового исследования с участием 179 пациентов не наблюдалось ни одного случая образования нагара на кончике катетера или сгустков крови вследствие коагуляции².

- Направленное орошение позволяет оптимизировать охлаждение за счет направленного на ткань потока жидкости¹.

Соответствие кончика необходимым требованиям

- Гибкий кончик отвечает всем требованиям, предъявляемым при абляции миокарда, и позволяет уменьшить силу воздействия, которую оператор оказывает на ткани^{*8,10}.

Конфигурация электрода

- Расстояние до дистального кончика, составляющее 1 мм, позволяет оптимизировать качество сигнала¹¹.

Информация для заказа

Содержание заказа: орошаемый абляционный катетер, 8 Fg

A-FASE-DD	Орошаемый двунаправленный абляционный катетер Sensor Enabled™	D-D	8	4	1-4-1	115
A-FASE-DF	Орошаемый двунаправленный абляционный катетер Sensor Enabled™	D-F	8	4	1-4-1	115
A-FASE-FF	Орошаемый двунаправленный абляционный катетер Sensor Enabled™	F-F	8	4	1-4-1	115
A-FASE-FJ	Орошаемый двунаправленный абляционный катетер Sensor Enabled™	F-J	8	4	1-4-1	115
A-FASE-JJ	Орошаемый двунаправленный абляционный катетер Sensor Enabled™	J-J	8	4	1-4-1	115
A-FASE-D	Орошаемый однонаправленный абляционный катетер Sensor Enabled™	D	8	4	1-4-1	115
A-FASE-F	Орошаемый однонаправленный абляционный катетер Sensor Enabled™	F	8	4	1-4-1	115
A-FASE-J	Орошаемый однонаправленный абляционный катетер Sensor Enabled™	J	8	4	1-4-1	115

Кабель, необходимый для подключения катетера: модель A-FASE-CBL4

*По сравнению с катетером ThermoCool® SF (Biosense Webster, Inc.)

**По сравнению с катетером Abbott Therapy™ Cool Path™

***По сравнению с абляционным катетером Abbott Therapy™ Cool Flex™

†В абляционном катетере FlexAbility™ Sensor Enabled™ используется тот же кончик, что и в упоминаемых здесь абляционных катетерах FlexAbility™ и Therapy Cool Flex.

1. Неопубликованные данные Abbott. Отчет 90058001
2. Неопубликованные данные Abbott. Отчет 90122753 по характеристикам кончика абляционного катетера Therapy™ Cool Flex™
3. Peichl, P., & Kautzner, J. (2013). Advances in irrigated tip catheter technology for treatment of cardiac arrhythmias. *Recent Patents on Cardiovascular Drug Discovery*, 8(1), 10-16
4. Winterfield, J. R., Jensen, J., Gilbert, T., Marchlinski, F., Natale, A., Packer, D., ... Wilber, D. J. (2015). Lesion Size and Safety Comparison Between the Novel Flex Tip on the FlexAbility Ablation Catheter and the Solid Tips on the ThermoCool and ThermoCool SF Ablation Catheters. *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*, 27(1), 102-109. doi:10.1111/jce.12835
5. Неопубликованные данные Abbott. Отчет 90213470
6. Неопубликованные данные Abbott. Отчет 90212705
7. Неопубликованные данные Abbott. Отчет 90214904
8. Неопубликованные данные Abbott. Отчет 90115246
9. Неопубликованные данные Abbott. Отчет 90213554
10. Неопубликованные данные Abbott. Отчет 90042968
11. Неопубликованные данные Abbott. Отчет 90139188
12. Неопубликованные данные Abbott. Отчет о разработке 90168493

Abbott
One St. Jude Medical Dr., St. Paul, MN 55117 USA (США); тел.: 1-651-756-2000
SJM.com
Компания St. Jude Medical теперь входит в состав Abbott.

Краткое резюме. Прежде чем приступить к использованию данных устройств, ознакомьтесь с инструкциями по эксплуатации, где приводится полный перечень показаний, противопоказаний, предупреждений, мер предосторожности, возможных нежелательных явлений и указаний по применению.

Показания к использованию на территории США. Абляционный катетер FlexAbility™ Sensor Enabled™ предназначен для применения с совместным ирригационным насосом и совместным РЧ-генератором для абляции сердца. Данный катетер предназначен для деструкции участков эндокарда в ходе абляционных процедур на сердце (картирования, стимуляции и абляции) с целью лечения типичного трепетания предсердий.

Показания к использованию за пределами США. Абляционный катетер FlexAbility Sensor Enabled предназначен для применения с совместным ирригационным насосом и совместным РЧ-генератором для абляции сердца. Данный катетер предназначен для деструкции участков эндокарда в ходе абляционных процедур на сердце (картирования, стимуляции и абляции) с целью лечения аритмий. Абляционные катетеры Sensor Enabled используются с совместными системами магнитного слежения для позиционирования и проведения катетера.

Показания к использованию на территории Канады. Абляционный катетер FlexAbility™ Sensor Enabled™ предназначен для применения с совместным ирригационным насосом и совместным РЧ-генератором для абляции сердца. Данный катетер предназначен для локальной деструкции участков эндокарда в ходе абляционных процедур на сердце (картирования, стимуляции и абляции) с целью лечения аритмий. Абляционные катетеры Sensor Enabled™ используются с совместными системами магнитного слежения для позиционирования и проведения катетера. Абляция эндокарда должна выполняться только у соответствующим образом отобранных пациентов с желудочковой тахикардией.

Противопоказания к использованию на территории США. Наличие у пациентов активной системной инфекции. Наличие у пациентов внутрисердечного пристеночного тромба или проведение им вентрикулотомии или атриотомии в течение предыдущих четырех недель.

Противопоказания к использованию на территории Канады и других стран за пределами США. Наличие у пациентов активной системной инфекции. Наличие у пациентов искусственных клапанов. Наличие у пациентов внутрисердечного тромба, миксомы или межпредсердной «заплатки», выполненной посредством транссептального доступа. Наличие у пациентов противопоказаний к введению гепарина или приемлемого альтернативного препарата для надлежащей антикоагуляции.

Общие предупреждения. При процедурах катетерной абляции возможно значительное рентгеновское облучение. Долгосрочный риск, связанный с продолжительной рентгеновской, не установлен. Следует с осторожностью использовать данное устройство у детей, не достигших половой зрелости, и у беременных женщин. Долгосрочные риски повреждений, связанных с РЧ-абляцией, не установлены. Температурные данные, передаваемые сенсором данного катетера, относятся только к орошаемому электроду и не дают представления о температуре тканей. Всегда проверяйте трубку и катетер на наличие воздуха перед введением катетера в сосудистое русло, поскольку пузырьки воздуха в трубке или катетере могут привести к травме или летальному исходу.

Общие меры предосторожности. При подаче ирригационным насосом звукового сигнала тревоги прекратите подачу РЧ-энергии. При внезапном росте impedance, не превышающем заданное предельное значение, следует вручную прекратить подачу энергии. Всегда поддерживайте постоянное орошение во избежание коагуляции внутри и вокруг электродов. Было доказано, что орошаемые системы абляции отличаются большим объемом деструкции по сравнению со стандартными катетерами для радиочастотной абляции. Следует с осторожностью проводить абляцию вблизи чувствительных к электричеству тонкостенных или прочих артериальных структур. При прерывании орошения сразу же осмотрите и повторно промойте катетер вне организма пациента. Перед введением катетера в тело пациента восстановите поток жидкости для орошения. Не пытайтесь выполнять абляцию без ирригационного насоса.

Возможные общие нежелательные явления. Возможные нежелательные явления включают, в числе прочего, сердечно-сосудистые осложнения и осложнения, связанные с анестезией, включая непереносимую АВ-блокаду. Полный список см. в инструкциях по применению.

Значком ™ отмечены товарные знаки группы компаний Abbott.

Значком ® отмечены товарные знаки сторонних производителей, которые являются собственностью соответствующих владельцев.

© 2019 Abbott. Все права защищены.

30416-SJM-FLX-1214-0020(5) | Данное издание допущено к использованию во всех странах (A4).



Абляционный катетер FlexAbility™ Sensor Enabled™



Почувствуйте разницу ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АБЛАЦИОННОГО КАТЕТЕРА С ГИБКИМ КОНЧИКОМ И ОПТИМАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

FlexAbility™ Ablation Catheter, Sensor Enabled™

с уникальным гибким кончиком, обновленным и продуманным сочетанием рабочей части с рукояткой и отличной управляемостью — современный, предсказуемый в поведении и надежный абляционный катетер компании Abbott, обеспечивающий эффективность и безопасность процедуры¹⁻⁴.

Разработанный специально для того, чтобы расширить технические возможности врача и повысить качество выполнения процедур при взаимодействии с системой картирования и навигации EnSite Precision™ компании Abbott, катетер FlexAbility Sensor Enabled способен упростить процесс картирования и создания зон абляций, сохраняя при этом точность и детализацию построенных моделей⁵⁻⁷. Катетер FlexAbility Sensor Enabled позволяет безопасно и эффективно добиться необходимых результатов абляции¹⁻⁴, обеспечивая при этом высокий уровень проведения операций и удобство работы во время навигации даже в самых анатомически труднодоступных областях сердца, особенно во время сложных и продолжительных процедур лечения аритмий^{8,9}.



РАБОЧАЯ ЧАСТЬ КАТЕТЕРА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ: НАДЕЖНОСТЬ, ТОЧНОСТЬ И НЕИЗМЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

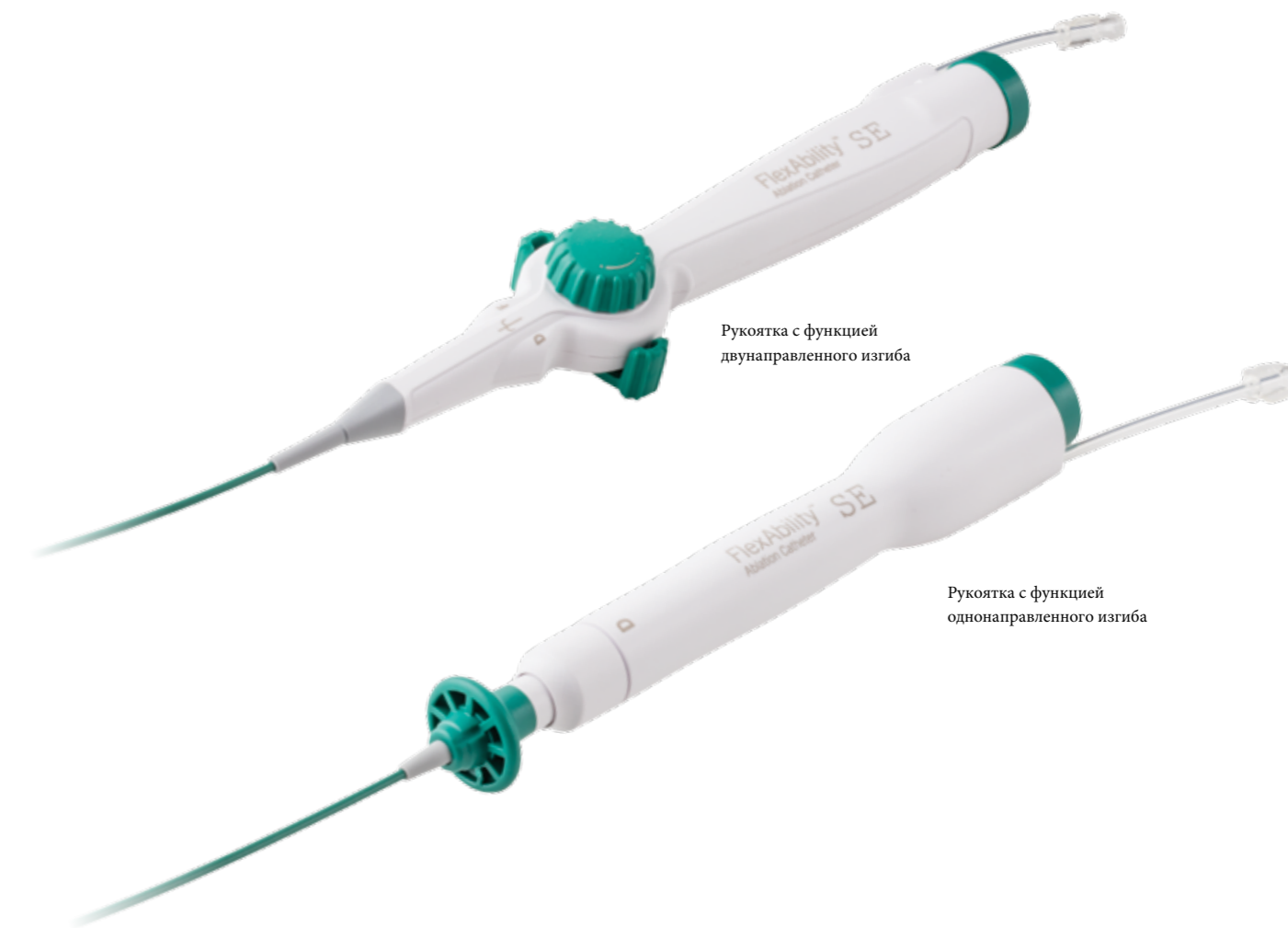
Управляйте катетером, созданным специально для проведения точных и продолжительных процедур^{9,10}. Новая технология изготовления и конструкция рабочей части абляционного катетера FlexAbility™ Sensor Enabled™ сочетает в себе оптимизированные показатели плоскостности, передачи вращения и прочности.

Точное управление за счет особой конструкции

- Новая конфигурация с оплеткой в проксимальной области улучшает передачу вращения⁸
- Новая рабочая часть катетера предоставляет следующие возможности:
 - Увеличенные углы изгиба (от 180 до 230 градусов)^{11,12}
 - Оптимизированная передача вращения⁸ и отклоняющая сила^{11,12}
- Рукоятка с функцией однонаправленного изгиба упрощает выпрямление^{11,12}

Прочная конструкция

- Максимальная плоскостность и более длительный срок эксплуатации достигаются за счет улучшенной конструкции механизма управления тягами^{11,12}



УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ СОЧЕТАНИЕ РУКОЯТКИ И РАБОЧЕЙ ЧАСТИ КАТЕТЕРА: МАНЕВРЕННОСТЬ, УДОБСТВО И ЛЕГКОСТЬ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Достигайте сложных анатомических зон с меньшей нагрузкой на руки^{11,12}. Рукоятка и рабочая часть абляционного катетера FlexAbility™ Sensor Enabled™ обеспечивают высокую маневренность и снижают силу, необходимую для отклонения кончика^{11,12}.

Конструкция, удобная в работе

- Механизм блокировки позволяет выбрать удобный уровень натяжения рабочей части и регулировать ее сопротивляемость
- Универсальная конструкция механизма тяги обеспечивает отклонение, не зависящее от положения рукоятки
- Новая технология расположения проводов тяги внутри рабочей части позволяет уменьшить трение, что приводит к снижению усилия, необходимого для достижения нужной кривизны^{11,12}
- Рукоятка с функцией двунаправленного изгиба обеспечивает симметричный и асимметричный изгиб для расширения возможностей доступа

Благодаря гибкому кончику и усовершенствованному управлению абляционный катетер FlexAbility™ Sensor Enabled™ обеспечивает безопасную и гарантированно качественную работу во многих, зачастую анатомически сложных структурах сердца, одновременно повышая контроль над процедурой и удобство использования устройства.

АБЛАЦИОННЫЙ КАТЕТЕР FLEXABILITY™ SENSOR ENABLED™ — ПОЧУВСТВУЙТЕ РАЗНИЦУ