

G20 SR MRI SureScan

Электрокардиостимулятор имплантируемый однокамерный частотно-адаптивный Vitatron G20 SR MRI SureScan, модель G20A2



- Контроль срока службы устройства
- Управление выходными параметрами желудочкового электрода
- Две независимо программируемые зоны частотной адаптации
- Диагностические данные за 6 месяцев в удобном для интерпретации графическом формате
- Возможность выполнения МРТ любой локализации при мощности сканнера 1,5Т и 3Т*
- Совместимость с системой удаленного мониторинга CareLink

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Размер (В x Ш x Д, мм)	40.2x42.9x7.5
Масса (г)	21.5
Объем (см ³)	9.7
Расчетный срок службы (SSI(R) 100%; ПЖ ампл. 2В; 60 мин ⁻¹ ; 0,4 мс; 1000 Ом) -	10.4 лет

СТИМУЛЯЦИЯ

Режим стимуляции	VVIR , VVI, VVT, VOOR, VOO, AAIR, AAI, AAT, AOOR, AOO, OVO, OAO
Нижняя базовая частота	30, 35, 40... 60 ... 170 мин ⁻¹ (искл. 65, 85)
Верхняя частота сенсора	80, 90, 95... 130 ... 180 мин ⁻¹
Амплитуда (ПП и ПЖ)	0.5, 0.75, 1.0... 3.5 ...4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7.5 В
Длительность импульса (ПП и ПЖ)	0.12, 0.15, 0.21, 0.27, 0.34, 0.4 , 0.46, 0.52, 0.64, 0.76, 1, 1.25, 1.5 мс
Чувствительность ПП	0.25, 0.35, 0.5 , 0.7, 1, 1.4, 2, 2.8, 4 мВ
Чувствительность ПЖ	1, 1.4, 2, 2.8 , 4, 5.6, 8, 11.2 мВ
Полярность стимуляции (ПП и ПЖ)	Биполярная, монополярная, настраиваемая
Полярность сенсинга (ПП и ПЖ)	Биполярная, монополярная, настраиваемая
Предсердный рефрактерный период	180, 190, 200... 250 ...500 мс
Предсердный слепой период	130, 140, 150... 180 ...350 мс
Желудочковый рефрактерный период	150, 160, 170... 330 ...500 мс

Функции, способствующие физиологической стимуляции

Функция сна	Вкл, Выкл
-------------	------------------

Частота во время сна	30, 35, 40... 50 ...90 мин ⁻¹ (искл. 65, 85)
Однокамерный гистерезис	Выкл, 40, 50, 60 мин ⁻¹
Частотная адаптация	
Частота при повседневной активности	60, 65, 70... 95 ...175, 180 мин ⁻¹
Оптимизация профиля частоты	Вкл. , Выкл.
Реакция на повседневную активность	1, 2, 3 , 4, 5
Реакция на физическую нагрузку	1, 2, 3 , 4, 5
Параметры стимуляции при МРТ	
MPT SureScan	Вкл., Выкл.
Режим стимуляции при МРТ	АОО, VOO, ОАО, ОVO
Частота стимуляции при МРТ	60, 70, 75, 80 ... 115, 120 мин ⁻¹
ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПРИ ПРЕДСЕРДНЫХ АРИТМИЯХ	
Ответ на проведенную ФП	
Ответ на проведенную ФП	Вкл., Выкл.
Максимальная частота	80, 85, 90... 110 ...130 мин ⁻¹
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТИМУЛЯЦИЯ, СЕНСИНГ И КОНТРОЛЬ ЭЛЕКТРОДОВ	
Детекция имплантата	Вкл./Перезапуск, Выкл./Завершение
Мониторинг электрода (ПП и ПЖ)	Выкл; настраиваемый; только мониторинг; адаптивный
Уведомлять если	<200 Ω
Уведомлять если	> 1000, 2000, 3000, 4000 Ω
Управление выходным желудочковым импульсом	Выкл; только мониторинг; адаптивное
Граница по амплитуде	1,5x; 2x ; 2,5x; 3x; 4x (раз)
Минимальная адаптированная амплитуда	0,5; 0,75; 1,0 ... 2,0 ... 3,5 В
Частота теста захвата	15 мин; 30 мин; 1 ч; 2 ч; 4 ч; 8 ч; 12 часов; Днём в покое; Днём в...; 7 дней в.
Время теста захвата	00:00:00; 01:00:00 ... 23:00:00
Оставшиеся дни острой фазы	Выкл.; 7; 14 ... 84; 112; 140; 168; 196; 224; 252 дней
Гарантия сенсинга (ПП и ПЖ)	Вкл. , выкл.

ДИАГНОСТИКА

Cardiac Dashboard II

информационная панель программатора, на которой отображены значимые события и предупреждения: сводная информация о нагрузке ПТ/ФП, % суммарной стимуляции, значения порогов стимуляции, импеданса, чувствительности

диагностические данные за 6 месяцев в удобном для интерпретации графическом формате (гистограммы частоты сердечных сокращений, эпизоды высокой предсердной частоты, эпизоды высокой желудочковой частоты, тренд ПТ/ФП, продолжительность ПТ/ФП и др.)

Данный документ является справочным. См. руководство по ЭКС на manuals.medtronic.com для получения подробной информации о процедуре имплантации, показаниях, противопоказаниях, предупреждениях, мерах предосторожности и потенциальных побочных эффектах.

*при МРТ-сканировании требуется использование полной системы электрокардиостимуляции SureScan. Полная система электрокардиостимуляции SureScan включает устройство SureScan с электродом SureScan

МРТ - магнитно-резонансная томография
 ПП - правое предсердие
 ПЖ - правый желудочек
 ФП - фибрилляция предсердий
 ПТ - предсердная тахикардия
 ЭКС - электрокардиостимулятор

Электрокардиостимулятор имплантируемый однокамерный частотно-адаптивный Vitatron G20 SR MRI SureScan, модель G20A2
 Регистрационное удостоверение № РЗН 2022/17780 от 18.07.2022

Расширенный доступ к МРТ

Эндокардиальные электроды MRI SureScan обеспечивают возможность выполнения МРТ любой локализации при мощности сканнера 1,5Т и 3Т



Электрод для кардиостимуляции CapSure MRI SureScan

При МРТ-сканировании требуется использование полной системы электрокардиостимуляции SureScan. Полная система электрокардиостимуляции SureScan включает устройство SureScan с электродами SureScan.

Электрод для кардиостимуляции CapSure различных типоразмеров с принадлежностями, варианты исполнения:
1. Электрод для кардиостимуляции CapSureFix Novus MRI SureScan модель 5076, длина: 35см, 45см, 52см, 58см, 65см, 85см. 2. Электрод для кардиостимуляции CapSure Sense MRI SureScan модель 4574, длина: 45см, 53см. 3. Электрод для кардиостимуляции CapSure Sense MRI SureScan модель 4074, длина: 52см, 58см.
Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/07876 от 23.09.2015

Электрод для кардиостимуляции CapSure Sense MRI SureScan модель 4074



Тип	биполярный
Камера	желудочек
Фиксация	4 лепестка по 2,5 мм длиной каждый
Длина	52 см, 58 см
Коннектор	IS-1 BI
Материал	проводник: никелевый сплав MP35N штырек коннектора: нержавеющая сталь кольцо коннектора: нержавеющая сталь внутренняя изоляция: силикон внешняя изоляция: полиуретан кольцевой контакт: платиновый сплав с покрытием из нитрида титана концевой контакт: платиновый сплав с покрытием из нитрида титана лепестки: полиуретан
Конфигурация концевой контактной поверхности	кольцо, пористый, с покрытием из нитрида титана, выделяющий стероид
Диаметры	корпус электрода: 1,8 мм кольцевой контакт: 1,9 мм концевой контакт: 1,6 мм
Интродьюсер электрода (рекомендуемый размер)	без проводника: 2,3 мм (7 French) с проводником: 3,0 мм (9 French)
Площадь контактной поверхности	кольцо: 24 мм ² кончик: 2,5 мм ²
Сопротивление	монополярный: 41 Ом (58 см) биполярный: 83 Ом (58 см)
Расстояние от кончика до кольца	17 мм
Стероид	ацетат дексаметазона
Количество стероида	не более 1,0 мг
Содержимое упаковки	1 электрод с фиксирующей муфтой, стилет и проводник стилета 1 крючок для вены дополнительные стилеты документация по продукту

Электрод для кардиостимуляции CapSure различных типоразмеров с принадлежностями, вариант исполнения:
 Электрод для кардиостимуляции CapSure Sense MRI SureScan модель 4074, длина: 52см, 58см
 Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/07876 от 23.09.2015

Электрод для кардиостимуляции CapSure Sense MRI SureScan модель 4574



Тип	биполярный
Камера	предсердие
Фиксация	4 лепестка по 2,5 мм длиной каждый
Длина	45 см, 53 см
Коннектор	IS-1 BI
Материал	проводник: никелевый сплав MP35N штырек коннектора: нержавеющая сталь кольцо коннектора: нержавеющая сталь внутренняя изоляция: силикон внешняя изоляция: полиуретан кольцевой контакт: платиновый сплав с покрытием из нитрида титана концевой контакт: платиновый сплав с покрытием из нитрида титана лепестки: полиуретан
Конфигурация концевой контактной поверхности	кольцевидный, пористый, с покрытием из нитрида титана, выделяющий стероид
Диаметры	корпус электрода: 1,8 мм кольцевой контакт: 1,9 мм концевой контакт: 1,6 мм
Интродьюсер электрода (рекомендуемый размер)	без проводника: 2,3 мм (7 French) с проводником: 3,0 мм (9 French)
Площадь контактной поверхности	кольцо: 24 мм ² кончик: 2,5 мм ²
Сопротивление	монополярный: 37 Ом (53 см) биполярный: 51 Ом (53 см)
Расстояние от кончика до кольца	9 мм
Стероид	ацетат дексаметазона
Количество стероида	не более 1,0 мг
Содержимое упаковки	1 электрод с фиксирующей муфтой, стилет и проводник стилета 1 крючок для вены дополнительные стилеты документация по продукту

Электрод для кардиостимуляции CapSure различных типоразмеров с принадлежностями, вариант исполнения:
Электрод для кардиостимуляции CapSure Sense MRI SureScan 4574, длина: 45 см, 53 см.
Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/07876 от 23.09.2015

Электрод для кардиостимуляции CapSureFix Novus MRI SureScan модель 5076



Тип	биполярный
Камера	желудочек/предсердие
Фиксация	активная
Длина	45, 52, 58, 65, 85 см
Коннектор	IS-1 BI
Материал	проводник: никелевый сплав MP35N изоляция: кондиционированная силиконовая резина штырек коннектора: нержавеющая сталь кольцо коннектора: нержавеющая сталь
Материал контакта	винтовой контакт: платиновый сплав с платиновым покрытием кольцо: платиновый сплав с платиновым покрытием
Площадь контактной поверхности	спираль: 4,2 мм ² кольцо: 22 мм ²
Расстояние от кончика до кольца	10 мм
Диаметр корпуса электрода	2,0 мм
Интродьюсер электрода (рекомендуемый размер)	без проволочного проводника 7 French (2,3 мм) с проволочным проводником: 9 French (3,0 мм)
Длина винтового контакта	1,8 мм (полностью вывинченного)
Сопротивление	монополярный: 33,5 Ом (58 см) биполярный: 61,4 Ом (58 см)
Стероид	дексаметазона ацетат
Количество стероида	не более 1,0 мг
Содержимое упаковки	1 электрод с фиксирующей муфтой, стилет и проводник стилета 1 крючок для вены 2 инструмента для фиксации дополнительные стилеты документация по продукту

Электрод для кардиостимуляции CapSure различных типоразмеров с принадлежностями, вариант исполнения:
Электрод для кардиостимуляции CapSureFix Novus MRI SureScan модель 5076, длина: 35см, 45см, 52см, 58см, 65см, 85см.
Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/07876 от 23.09.2015