

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