

# CLARIA MRI QUAD CRT-D SURESCAN

## ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ КАРДИОВЕРТЕРЫ-ДЕФИБРИЛЛЯТОРЫ ДЛЯ РЕСИНХРОНИЗИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ (CRT-D)

### ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ – ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Непрерывная адаптация ключевых параметров устройства для обеспечения оптимальной терапии.

- Советник по подбору терапии (TherapyGuide)
- Автоматическое управление захватом (RA/RV/LV)
- Автоматическая функция подстройки чувствительности (RA/RV)
- Звуковые оповещения CareAlert, в том числе о значимых изменениях в состоянии ПЖ электрода (LIA)
- Беспроводная телеметрия
- Совместимость с системой удаленного мониторинга Carelink

### УПРАВЛЕНИЕ ЖТ/ФЖ

Терапии и алгоритмы, помогающие управлять желудочковыми аритмиями.

- Желудочковая кардиоверсия/дефибрилляция
- Желудочковая антитахикардическая терапия (ATP)
- Функция экономии заряда (ChargeSaver) с возможностью нанесения ATP перед и во время набора конденсатором заряда (ATP Before and During Charging)
- Интеллектуальный режим (функция Smart Mode)
- Программируемая ПЖ чувствительность и полярность стимуляции
- Возможность запрограммировать векторы нанесения дефибриллирующих разрядов
- 3 зоны детекции, допускающие перекрытие зон ФЖ (VF) и БЖТ (FVT)
- Дискриминация T-волны (T-Wave Discriminator) и шумов с ПЖ электрода (RV Lead Noise Discriminator)
- Алгоритм Confirmation+
- Дискриминация наджелудочковых аритмий с помощью функций PR Logic, Wavelet, Stability, Onset
- Возможность программирования функции PR Logic Wavelet для дискриминации наджелудочковых аритмий в зоне детекции ФЖ

### УПРАВЛЕНИЕ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ

Алгоритмы помогающие управлять сердечной недостаточностью

- Диагностика EffectivCRT и EffectivCRT во время ФП
- Многополюсная стимуляция (MPP)
- VectorExpress 2.0 с автоматическим тестированием ЛЖ электрода
- Функция AdaptivCRT
- Автоматический тест ЛЖ VectorExpress
- Тест оптимизации сердечной ресинхронизирующей терапии CardioSync

- 16 стимулирующих левожелудочковых векторов с четырехполюсным ЛЖ электродом и 5 дополнительных векторов (MPP)
- Алгоритм ответа на собственную желудочковую активность (VSR)
- Алгоритм восстановления отслеживания предсердных событий (ATR)
- Алгоритм минимизации правожелудочковой стимуляции MVP, реализующий режим стимуляции: AAI(R)->DDD(R)
- Алгоритм измерения внутригрудного импеданса OptiVol 2.0

### УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДСЕРДНЫМИ АРИТМИЯМИ (ФП/ТП)

Помогает справиться с предсердными тахикардиями и облегчить симптомы.

- Автоматическая и пациентуправляемая кардиоверсия в предсердии (CV)
- Предсердная антитахикардическая стимуляция с алгоритмом Reactive ATP
- Алгоритм переключения режима (Mode Switch)
- Алгоритм стимуляции после переключения режима (PMOP)
- Алгоритм предсердной предпочтительной стимуляции (APP)
- Алгоритм регулировки желудочкового ритма во время эпизода ФП/ТП (CAFR)
- Алгоритм неконкурентной предсердной стимуляции (NCAP)
- Алгоритм стабилизации предсердного ритма (ARS)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯЦИИ

- Алгоритм безопасной желудочковой стимуляции (VSP)
- Алгоритм стабилизации желудочкового ритма (VRS)
- Алгоритм ответа на желудочковые экстрасистолы (PVC Response)
- Алгоритм реакция на падение частоты сердечных сокращений с двумя алгоритмами детекции (RDR)
- Две независимо программируемые зоны частотной адаптации с профилем оптимизации частоты

### ДИАГНОСТИКА

- Экран оповещения о событиях Quick Look II
- Отчет по управлению сердечной недостаточностью
- Отчеты трендов гистограмм Cardiac Compass, доступны на экране оповещения программатора
- Безэлектродная ЭКГ

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Форма устройства PhysioCurve
- Русскоязычный интерфейс программирования
- Отчеты устройства на русском языке

### МОДЕЛЬ DTMA2QQ

Диапазон базовой частоты / Нижняя частота, уд/мин (мин <sup>-1</sup> )	30; 35 ... 50; 55; 60; 70; 75 ... 150 (искл. 65)
Диапазон амплитуды импульса (правое предсердие, правый желудочек, левый желудочек) / Амплитуда (импульса в ПЖ, ЛЖ, предсердных сокращениях), В	0,5; 0,75 ... 3,5 ... 5; 5,5; 6; 8
Диапазон ширины импульса (правое предсердие, правый желудочек, левый желудочек) / Длительность (импульса в ПЖ, ЛЖ, предсердного импульса), мс	0,03; 0,06; 0,1; 0,2; 0,3; 0,4 ... 1,5
Диапазон чувствительности (правое предсердие) / Предсердная чувствительность, мВ	0,15; 0,3; 0,45; 0,6; 0,9; 1,2; 1,5; 1,8; 2,1; 4,0
Диапазон чувствительности (правый желудочек) / Чувствительность ПЖ, мВ	0,15; 0,3; 0,45; 0,6; 0,9; 1,2
Диапазон максимальной частоты сенсора / Верхняя частота сенсора, уд/мин (мин <sup>-1</sup> )	80; 85 ... 130 ... 175
Диапазон верхней частоты синхронизации / Верхняя частота отслеживания, уд/мин (мин <sup>-1</sup> )	80; 85 ... 130 ... 175
Размер (ВxШxТ), мм	74 x 51 x 13
Масса, г	81
Объем, см <sup>3</sup>	35
Коннектор	IS-1/DF4-LLHH/IS4-LLLL
Расчетный срок службы устройства, лет (Adaptive BiV и LV (Адаптация Би-В и ЛЖ), RA/RV (ПП/ПЖ) 15%/50% LV (ЛЖ) 100%; RV 2 В, LV2,5 В, 600 Ом)	7,6
Максимально программируемый разряд (Дж) / Максимальная запрограммированная энергия (Дж)	35
Доставляемая энергия (Дж) / Максимальная нанесенная энергия (Дж)	36

### MRI SURESCAN ВОЗМОЖНОСТЬ МРТ СКАНИРОВАНИЯ ЛЮБОГО УЧАСТКА ТЕЛА 1,5 И 3Т С ЛЮБЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ MRI SURESCAN:

- МРТ сканирование любого участка тела без ограничения времени исследования
- МРТ сканирование возможно в течение всего срока службы системы
- Отсутствие ограничений по телосложению пациента и по состоянию здоровья пациента (например, лихорадка)



Совместим с электродами, моделей: 6947M, 5076, 4074, 4574, 4298, 4398, 4598

Цифровой имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор с функцией сердечной ресинхронизирующей терапии и технологией SureScan CLARIA MRI Quad CRT-D SureScan, модель DTMA2QQ  
P3H 2021/14463 от 28.05.2021