

# CLARIA MRI 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 (Lead Integrity Alert)
- 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 программировать 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
- Функция AdaptivCRT
- Тест оптимизации сердечной ресинхронизирующей терапии CardioSync
- 4 стимулирующих левожелудочковых вектора
- Алгоритм минимизации правожелудочковой стимуляции MVP, реализующий режим стимуляции: AAI(R)->DDD(R)

- Алгоритм ответа на собственную желудочковую активность (VSR)
- Алгоритм восстановления отслеживания предсердных событий (ATR)
- Алгоритм измерения внутригрудного импеданса OptiVol 2.0

### УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДСЕРДНЫМИ АРИТМИЯМИ (ФП/ТП)

Помогает справиться с предсердными тахиаритмиями 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 (Rate Drop Response)
- 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	DTMA2D1	DTMA2D4
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 сокращений), 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 ... 120 ... 175	
Диапазон верхней частоты синхронизации / Верхняя частота отслеживания, уд/мин (мин <sup>-1</sup> )	80; 85 ... 130 ... 175	
Размер (ВхШхТ), мм	71 x 51 x 13	73 x 51 x 13
Масса, г	80	
Объем, см <sup>3</sup>	35	
Коннектор	IS-1/DF-1	IS-1/DF4-LLHH
Расчетный срок службы устройства, лет (RA/RV (ПП/ПЖ) 15%/100% LV (ЛЖ) 100%; RV 2 B, LV 2,5 B, 600 Ом)	7,3	
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: 6947, 6947M, 5076, 4074, 4574, 4196, 4296, 4396

Цифровой имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор Claria с функцией сердечной ресинхронизирующей терапии и технологией SureScan в вариантах исполнения:  
- Цифровой имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор с функцией сердечной ресинхронизирующей терапии и технологией SureScan CLARIA MRI CRT-D SureScan, модель DTMA2D4,  
- Цифровой имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор с функцией сердечной ресинхронизирующей терапии и технологией SureScan CLARIA MRI CRT-D SureScan, модель DTMA2D1  
P3H 2021/14463 от 28.05.2021