

# VIVA QUAD XT CRT-D

## ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ КАРДИОФЕРТЕР-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 (АТР)
- Функция экономии заряда (ChargeSaver) с возможностью нанесения АТР перед и во время набора конденсатором заряда (АТР 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 Т-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

- Функция AdaptivCRT
- Автоматическое тестирование параметров ЛЖ электрода (VectorExpress)
- Тест оптимизации сердечной ресинхронизирующей терапии CardioSync
- 16 вариантов стимулирующих левожелудочковых векторов с четырехполюсным ЛЖ электродом
- 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 контролировать предсердные тахикардии и облегчать 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 ответа на внезапное падение частоты сердечных сокращений с двумя опциями детекции
- 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 за последние 14 месяцев
- Безэлектродная ЭКГ

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

### МОДЕЛЬ DTBA2QQ, DTBA2D4

Диапазон базовой частоты, уд/мин	30-150 (искл. 65)
Диапазон амплитуды импульса (правое предсердие, правый желудочек, левый желудочек), В	0.5-8
Диапазон ширины импульса (правое предсердие, правый желудочек, левый желудочек), мс	0.03-1.5
Диапазон чувствительности (правое предсердие), мВ	0.15-4
Диапазон чувствительности (правый желудочек), мВ	0.15-1.2
Диапазон максимальной частоты сенсора, уд/мин	80-175
Диапазон верхней частоты синхронизации, уд/мин	80-175
Диапазон детекции ФЖ, уд./мин (мс)	250 (240)-150 (400)
Диапазон детекции БЖТ, уд./мин (мс)	300 (200)-100 (600)
Диапазон детекции ЖТ, уд./мин (мс)	214 (280)-92 (650)
Размер (ВxШxТ), мм	74x51x13
Масса, г	81
V (см³)	35
Коннектор	IS-1/DF-4/IS-4
Расчетный срок службы устройства, лет (RA/RV 15%/100%-2.5V; LV 100%-2.0V/ 600 Ом)	7.3
Максимально программируемый разряд (Дж)	35
Доставляемая энергия (Дж)	36

