

# ASTRA XT DR MRI SURESCAN

## ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОРЫ (ЭКС)

### ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ - ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Автоматическая детекция имплантации и непрерывная адаптация ключевых параметров устройства для постоянной оптимизации терапии

- Полностью автоматическая детекция имплантации
- Автоматическое управление захватом (RA/RV)
- Автоматическая функция подстройки чувствительности (RA/RV)
- Автоматический мониторинг состояния электродов с автоматическим переключением полярности стимуляции (RA/RV)
- Совместимость с системой удаленного мониторинга CareLink

### МИНИМИЗАЦИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ ПРАВОЖЕЛУДОЧКОВОЙ СТИМУЛЯЦИИ

Алгоритмы, дающие приоритет собственному ритму, для снижения нежелательной избыточной правожелудочковой стимуляции

- Обновленный алгоритм минимизации правожелудочковой стимуляции MVP, реализующий режим стимуляции: AA(R)<->DDD(R)

### УПРАВЛЕНИЕ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ (СН)

- Алгоритм измерения внутригрудного импеданса OptiVol 2.0

### УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДСЕРДНЫМИ АРИТМИЯМИ (ФП/ТП)

Помогает контролировать предсердные тахикардии и облегчать симптомы

- 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

- Однокамерный гистерезис
- Функция «сна»
- Алгоритм ответа на желудочковые экстрасистолы (PVC Response)
- Алгоритм безопасной желудочковой стимуляции (VSP)
- Алгоритм стабилизации желудочкового ритма (VRS)
- Высокое значение верхней частоты синхронизации (до 210 уд./мин)
- 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
- Отчеты трендов гистограмм Cardiac Compass за 14 месяцев доступны на экране оповещения программатора
- Отчеты в виде гистограмм
- Отчёт по управлению сердечной недостаточности
- Эпизоды предсердных и желудочковых нарушений ритма, включая EGM

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Русифицированный интерфейс программирования
- Отчеты устройства на русском языке

### МОДЕЛЬ X2DR01

Диапазон базовой частоты, уд/мин	30-150 (искл. 65)
Диапазон максимальной частоты сенсора, уд/мин	80-175
Диапазон верхней частоты синхронизации, уд/мин	80-210
Диапазон амплитуды импульса (правое предсердие, правый желудочек), В	0.5-8
Диапазон ширины импульса (предсердие и правый желудочек), мс	0.03-1.5
Диапазон предсердной чувствительности, мВ	0.15-4
Диапазон желудочковой чувствительности, мВ	0.45-11.3
Размер (ВxШxТ), мм	46.6x50.8x7.4
Масса, г	22.5
V (см <sup>3</sup> )	12.75
Коннектор	IS-1 BI or UNI
Расчетный срок службы устройства, лет (DDDR/DDD, 100% 60 уд/мин., 100% Ж. стимуляция, 2.5 В, 0.4 мс, длительность импульса, 900 Ом импеданс)	13.1



### MRI SURESCAN

#### ВОЗМОЖНОСТЬ МРТ СКАНИРОВАНИЯ ЛЮБОГО УЧАСТКА ТЕЛА 1,5 И 3Т С ЛЮБИМИ 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: 5076, 4074, 4574, 4968, 4965, 5071, 3830, ICM09B, ICF09B, ICM09JB\*

\*для прохождения процедуры МРТ сканирования вся имплантированная система должна иметь разрешение к МРТ сканированию.