

Rivacor 3 HF-T QP

MPT-совместимый
трехкамерный ИКД
с разъемом IS4



Информация для заказа

Модель	Разъемы	Объем/вес	Габариты	Артикул
Rivacor 3 HF-T QP	DF4 (LLHN) (1x), IS4 (LLLL) (1x), IS-1 (1x)	35 см ³ / 82 г	60 мм x 75 мм x 10 мм	429571

Основные преимущества

BIOshape

BIOTRONIK Home Monitoring

MRI AutoDetect

20 векторов стимуляции ЛЖ

MPT-совместимость

ShockReduct

LV VectorOpt

Монитор Сердечной
Недостаточности

Автоматический Мониторинг
Порогов (ПП,ПЖ,ЛЖ)

Rivacor 3 HF-T QP

Технические характеристики

Зоны терапии и мониторинга	
Базовая частота	30 ... (5) ... 100 ... (10) ... 160 уд/мин
ПТ/ФП	100 ... (10) ... 250 уд/мин
ЖТ1	ВЫКЛ; 100; 102; 103 ... (2) ... 115; 118 ... (2) ... 122 ... (3) ... 128; 130 ... (3) ... 136; 140 ... (3) ... 146 ... (4) ... 162; 167; 171; 176 ... (6) ... 200 ... (7) ... 214; 222 уд/мин
ЖТ2	ВЫКЛ; 120; 122 ... (3) ... 128; 130 ... (3) ... 136; 140 ... (3) ... 146 ... (4) ... 162; 167; 171; 176 ... (6) ... 200 ... (7) ... 214; 222 уд/мин
ФЖ	ВЫКЛ; 150 ... (4) ... 162; 167; 171; 176 ... (6) ... 200 ... (7) ... 214; 222 ... (9) ... 240; 250 уд/мин
Детекция и редетекция желудочковых нарушений ритма сердца	
Критерий детекции ЖТ	Интервал сцепления; Алгоритм SMART; *Скачок*; Стабильность; MorphMatch (если выключен SMART или бивентрикулярная стимуляция); Устойчивая ЖТ
Счетчик детекции ЖТ1	10 ... (2) ... 100
Счетчик детекции ЖТ2	10 ... (2) ... 80
Счетчик редетекции ЖТ1	10 ... (2) ... 50
Счетчик редетекции ЖТ2	10 ... (2) ... 40
Счетчик детекции ФЖ	6 из 8; 8 из 12; 10 из 14; 12 из 16; 16 из 20; 18 из 24; 20 из 26; 22 из 30; 24 из 30; 30 из 40
Счетчик редетекции ФЖ	6 из 8; 8 из 12; 10 из 14; 12 из 16; 16 из 20; 18 из 24; 20 из 26; 22 из 30; 24 из 30
Внезапное начало («Скачок»)	Если SMART выключен: ВЫКЛ; 4 ... (4) ... 32% Если SMART включен: 4 ... (4) ... 32%
Критерий Стабильности	Если SMART выключен: ВЫКЛ; ± 8 ... (4) ... ± 48 мс и ± 8 ... (4) ... ± 48 % Если SMART включен: ± 8 ... (4) ... ± 48 %
MorphMatch	ВЫКЛ; Мониторинг; ВКЛ
Порог чувствительности MorphMatch	Стандарт; Низкий; Высокий
Устойчивая ЖТ	ВЫКЛ; 1 ... (1) ... 3; 5; 10 ... (10) ... 30 мин
Алгоритм SMART	ВЫКЛ, ВКЛ
Терапия тахикардий (зоны ЖТ1 / ЖТ2)	
Попытки	ВЫКЛ; 1 ... (1) ... 10
Тип АТС (АнтиТахиСтимуляции)	Burst; Ramp
Количество стимулов	1 ... (1) ... 15
R-S1 интервал	70 ... (5) ... 85; 88; 90; 95 %
Режим желудочковой стимуляции	ПЖ; ЛЖ; БиВ
Терапия тахикардий (зона ФЖ)	
Тип АТС («АТР One Shot»)	ВЫКЛ; Burst; Ramp
Раннее нанесение АТС	ВЫКЛ, ВКЛ
Критерий Стабильности	12 % (неизменяемое значение)
Количество стимулов	1 ... (1) ... 15
R-S1 интервал	70 ... (5) ... 85; 88; 90; 95 %
Кардиоверсия / Дефибрилляция	
Количество разрядов	Для зон ЖТ: ВЫКЛ; 1; 2; 6 или 8 Для зоны ФЖ: 6 или 8
Подтверждение (отдельно для каждой зоны)	ВЫКЛ, ВКЛ
Полярность (отдельно для каждой зоны)	Стандартная; Обратная; Стандартная → альтернирующая; Обратная → альтерни.
Форма разряда (отдельно для каждой зоны)	Viphasic; Biphasic 2; Viphasic → альтернирующая; Biphasic 2 → альтерни.
Направление разряда (отдельно для каждой зоны)	ПЖ → Корпус+ВПВ; ПЖ → Корпус; ПЖ → ВПВ
Энергия первого разряда	ВЫКЛ; 2 ... (2) ... 20 ... (5) ... 40 Дж
Энергия второго разряда	ВЫКЛ; 4 ... (2) ... 20 ... (5) ... 40 Дж
Постшоковый режим стимуляции	VVI; DDI; VDI
Постшоковая амплитуда стимуляции	7.5 В (ПП, ПЖ), неизменяемая для ЛЖ
Длительность постшоковой программы	ВЫКЛ; 10 с; 30 с; 1 мин; 2 мин; 5 мин; 10 мин
Постшоковый режим желудочковой стимуляции	ПЖ; БиВ
Параметры стимуляции	
Режим	DDDR-ADIR; DDDR; DDIR; VVIR; AAIR; D00; DDD-ADI; DDD; DDI; VVI; AAi; V00; VDDR; VDIR; VDD; VDI; ВЫКЛ
Амплитуда импульса (ПП, ПЖ, ЛЖ)	0.5 ... (0.25) ... 4.0 ... (0.5) ... 6.0; 7.5 В
Ширина импульса (ПП, ПЖ, ЛЖ)	0.4; 0.5 ... (0.25) ... 1.5 мс
Контроль захвата (ПП, ПЖ, ЛЖ)	ВЫКЛ; АМП; ВКЛ
Базовая частота	30 ... (5) ... 100 ... (10) ... 160 уд/мин
Частотный гистерезис	ВЫКЛ; -5 ... (-5) ... -25 ... (-20) ... -65 уд/мин
Повторный / Сканирующий гистерезис	ВЫКЛ; ВКЛ
Ночная частота	ВЫКЛ; 30 ... (5) ... 100 уд/мин
Степень изменения АВ-задержки	Низкая; Средняя; Высокая; Отсутствует; Фиксированная
Значения АВ-задержки после Ар и As	15; 40 ... (5) ... 350 мс
Компенсация чувствительности	ВЫКЛ; -5 ... (-5) ... -120 мс
Режим АВ-гистерезиса	ВЫКЛ; Положительный; Отрицательный
Макс. частота синхронизации желудочков	90 ... (10) ... 170 уд/мин

Параметры стимуляции	
Макс. частота синхронизации предсердий	ВЫКЛ; 175; 200; 240 уд/мин
Режимы при переключении	VDI, VDIR; DDI, DDIR
Частота включения	ВЫКЛ; 120 ... (10) ... 200 уд/мин
Режим желудочковой стимуляции во время ПР	ПЖ; БиВ
Изменение базовой частоты во время ПР	ВЫКЛ; +5 ... (5) ... +30 уд/мин
Изменение базовой частоты после ПР	ВЫКЛ; +5 ... (5) ... +50 уд/мин
Продолжительность программы после ПР	1 ... (1) ... 30 мин
Критерий включения/выключения	3 ... (1) ... 8 из 8
Стабилизация частоты во время ПР	ВЫКЛ, ВКЛ
PVARP	АВТО; 175 ... (25) ... 600 мс
Детекция/купирующее ПМТ	ВЫКЛ, ВКЛ
Режим желудочковой стимуляции	ПЖ; ЛЖ; БиВ
Алгоритм защиты Т-волны ЛЖ	ВЫКЛ, ВКЛ
Триггер для стимуляции ЛЖ	ВЫКЛ; RVs; RVs+PVC
Макс. Триггерная частота (DDD(R); VDD(R))	Макс. частота синх. желудочков + 20; 90 ... (10) ... 160 уд/мин
Макс. Триггерная частота (DDI(R); VDI(R); VVI(R))	90 ... (10) ... 160 уд/мин
VV-задержка после Vp	0 ... (5) ... 100 мс
Первая стимулируемая камера	ПЖ; ЛЖ
Полярность стимуляции ЛЖ	20 векторов
Полярность чувствительности ЛЖ	7 векторов
Настройка чувствительности (ПЖ)	Стандарт; Подавление Т-волны; Повыш. чувств. низкоампл. ФЖ
Настройка чувствительности (ЛЖ)	Стандартные настройки; ВЫКЛ
Настройка чувствительности (ПП)	Стандартные настройки; ВЫКЛ
Сенсор	Акселерометр
MPT-режим	ВЫКЛ, ВКЛ, АВТО
Настройка окна сканирования (для АВТО)	Максимально 14 дней
Функции диагностики	
Запись ВЭГМ для ПТ/ФП	ВЫКЛ, ВКЛ
Запись ВЭГМ для НЖТ	ВЫКЛ, ВКЛ
Запись ВЭГМ для нестаб. тахикардии	ВЫКЛ, ВКЛ (< 220 мс); ВКЛ
Периодическая ВЭГМ (при выключенном Home Monitoring)	ВЫКЛ; 30 ... (30) ... 120; 180 дней
Емкость памяти для записи ВЭГМ	3 x 56 мин (ЛЖ, ПП и ПЖ)
Длительность записи перед эпизодом	Фиксированная: 30 с; 5 с (при утверждении критерия "скачка")
Прочие характеристики	
Вид телеметрии	Беспроводная телеметрия, стандартная телеметрия
Материал корпуса	Титан
Напряжение батареи	3.2 В
Расчетный срок службы	8,09 лет ¹ ¹ ПП, ЛЖ, ПЖ: 2.5 В/0.4 мс, 60 имп/мин, 500 Q; ПП: 15 %, ЛЖ, ПЖ: 100 % стимуляции; 2 разряда с максимальной энергией в год, включенной функцией Home Monitoring, с ежедневной передачей данных и выполняемой записью ВЭГМ

Виды проводимых тестов	
Тесты	Сопротивление, Чувствительность, Порог стимуляции, DFT-тест, Ретроградное проведение, Предсердная Нейрвазивная Программируемая Стимуляция, Быстрая желудочковая стимуляция

Предустановки программ	
Программы	Стандартная программа; Индивидуальные настройки (до 3-х собственных предустановок); Программа при первом опросе; Безопасная программа

BIOTRONIK Home Monitoring

Пересылаемые данные	Диагностика ФП, диагностические данные Монитора Сердечной Недостаточности, счетчики детектированных событий и выполненной терапии; статистика; целостность электродов; статус батареи и устройства; запрограммированные параметры
---------------------	---

Типы формируемых отчетов	
Трендовый отчет	Автоматически формируются каждые 24 часа
Отчет по зарегистрированному событию	Формируются по факту регистрации патологического события
Тестовый отчет	Иницируются вручную при помощи программатора

Настройки программатора	
Home Monitoring	ВЫКЛ, ВКЛ
ВЭГМ для эпизодов терапии	ВЫКЛ, ВКЛ
ВЭГМ для контролируемых эпизодов	ВЫКЛ, ВКЛ
Текущий предсердный эпизод	ВЫКЛ; 6 ч; 12 ч; 18 ч

Календарь автоматических осмотров с передачей данных по системе Home Monitoring	
Функция Remote Scheduling	ВЫКЛ, ВКЛ
Устанавливаемый график автоматических осмотров	Индивидуально программируемая первая дата и интервалы повторных осмотров в пределах от 20 до 366 дней; ориентировка на конкретный день, только будни

Передаваемые данные	Периодическая ВЭГМ, частотная гистограмма (ПЖ, ЛЖ, ПП), параметры постоянной программы, статистические данные
---------------------	---