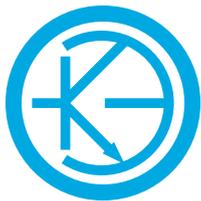




ЗАО КАРДИОЭЛЕКТРОНИКА

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

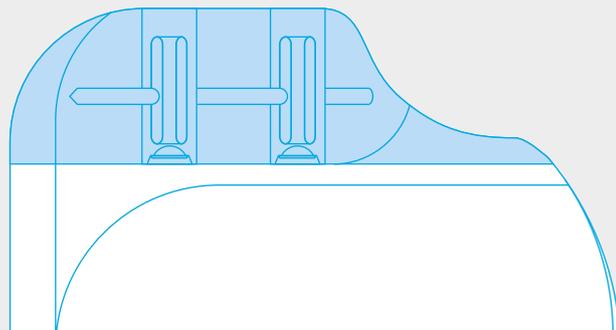
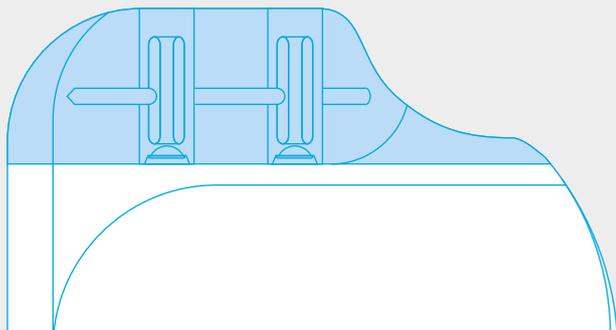
**КАРДИОСТИМУЛЯТОРЫ
ЭЛЕКТРОДЫ
ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ**



ЗАО «Кардиоэлектроника» уже полвека является надежным техническим партнером кардиохирургов России и СНГ, воплощая в жизнь девиз: **«Мы помогаем биться сердцам!»**.

Стремясь к непрерывному повышению технических характеристик выпускаемой продукции, ЗАО «Кардиоэлектроника» ведет постоянную работу с ведущими медицинскими и научными центрами России по дальнейшему повышению качества электрокардиостимуляторов и кардиоэлектродов.

Итогом этой многолетней работы коллектива ЗАО «Кардиоэлектроника» стало получение в июле 2009 года международного сертификата TUV NORD системы менеджмента качества в области проектирования, разработки, производства и обслуживания электрокардиостимуляторов, эндокардиальных электродов и химических ИТ в соответствии с ISO 9001:2008.



Юниор SC

Электрокардиостимулятор типа SSI

РЕЖИМЫ СТИМУЛЯЦИИ: A00, AAI, AAT, V00, VVI, VVT, OFF

ЧАСТОТА СТИМУЛЯЦИИ, ИМП/МИН: от 30 до 150 с шагом 5

АМПЛИТУДА СТИМУЛИРУЮЩИХ ИМПУЛЬСОВ, В:

0.60, 1.00, 1.35, 1.75, 2.10, 2.50, 2.90, 3.25, 3.65,
4.00, 4.40, 4.80, 5.15, 5.55, 5.90, 6.30

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ СТИМУЛИРУЮЩИХ ИМПУЛЬСОВ, МС:

от 0.125 до 1.0 с шагом 0.125

РЕФРАКТЕРНЫЙ ПЕРИОД, МС: от 200 до 500 с шагом 20

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К СИГНАЛАМ ЖЕЛУДОЧКОВ, МВ:

1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К СИГНАЛАМ ПРЕДСЕРДИЙ, МВ:

0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0

ГАБАРИТЫ, МАССА: 52*47*6.7 мм 26 г

ОБЪЕМ: V=9 см³

ТИП КОННЕКТОРА: 3.2 мм; IS-1

ТИП БАТАРЕИ: литий-фтор-углерод, 3.3 В, 1.3 А*час

СРОК СЛУЖБЫ НЕ МЕНЕЕ 10 ЛЕТ

при 100% стимуляции с частотой 60 имп/мин, амплитудой 3.65 В, длительностью 0.5 мс на нагрузке 500 Ом

Юниор SR

Электрокардиостимулятор типа SSIR

РЕЖИМЫ СТИМУЛЯЦИИ: A00R, AAIR, AATR, VOOR, VVIR, VVTR, AOO, AAI, AAT, VOO, VVI, VVT, OFF

ЧАСТОТА СТИМУЛЯЦИИ, ИМП/МИН: от 30 до 150 с шагом 5

АМПЛИТУДА СТИМУЛИРУЮЩИХ ИМПУЛЬСОВ, В:

0.60, 1.00, 1.35, 1.75, 2.10, 2.50, 2.90, 3.25, 3.65,
4.00, 4.40, 4.80, 5.15, 5.55, 5.90, 6.30

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ СТИМУЛИРУЮЩИХ ИМПУЛЬСОВ, МС:

от 0.125 до 1.0 с шагом 0.125

РЕФРАКТЕРНЫЙ ПЕРИОД, МС: от 200 до 500 с шагом 20

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К СИГНАЛАМ ЖЕЛУДОЧКОВ, МВ:

1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К СИГНАЛАМ ПРЕДСЕРДИЙ, МВ:

0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0

ТИП СЕНСОРА: Акселерометр

ГАБАРИТЫ, МАССА: 52*47*6.7 мм 27 г

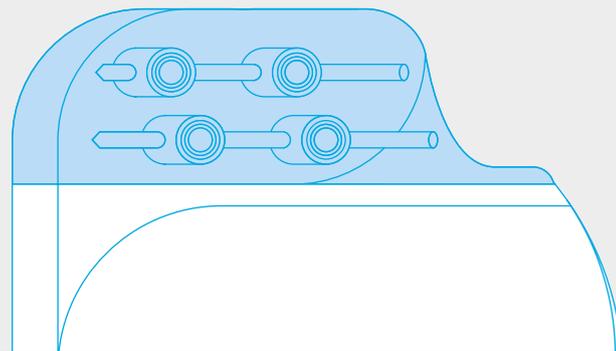
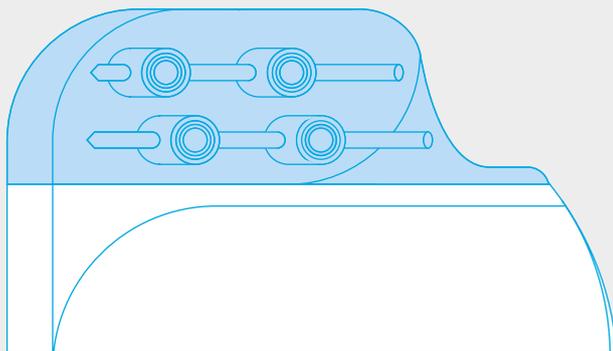
ОБЪЕМ: V=9 см³

ТИП КОННЕКТОРА: 3.2 мм; IS-1

ТИП БАТАРЕИ: литий-фтор-углерод, 3.3 В, 1.3 А*час

СРОК СЛУЖБЫ НЕ МЕНЕЕ 10 ЛЕТ

при 100% стимуляции с частотой 60 имп/мин, амплитудой 3.65 В, длительностью 0.5 мс на нагрузке 500 Ом



Юниор DC

Электрокардиостимулятор типа DDD

РЕЖИМЫ СТИМУЛЯЦИИ: DDD, DDI, DOO, VDD, AOO, AAI, AAT, VOO, VVI, VVT

ЧАСТОТА СТИМУЛЯЦИИ, ИМП/МИН: от 30 до 120 с шагом 5

АМПЛИТУДА СТИМУЛИРУЮЩИХ ИМПУЛЬСОВ, (А И V) В: 0.60, 1.00, 1.35, 1.75, 2.10, 2.50, 2.90, 3.25, 3.65, 4.00, 4.40, 4.80, 5.15, 5.55, 5.90, 6.30

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ СТИМУЛИРУЮЩИХ ИМПУЛЬСОВ, МС:
от 0.125 до 1.0 с шагом 0.125

РЕФРАКТЕРНЫЙ ПЕРИОД, (А И V) МС: от 200 до 500 с шагом 20

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К СИГНАЛАМ ЖЕЛУДОЧКОВ, МВ:
1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К СИГНАЛАМ ПРЕДСЕРДИЙ, МВ:
0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0

ГАБАРИТЫ, МАССА: 54*47*8.6 мм 29 г

ОБЪЕМ: V=11 см³

ТИП КОННЕКТОРА: 3.2 мм; IS-1

ТИП БАТАРЕИ: литий-фтор-углерод, 3.3 В, 1.3 А*час

СРОК СЛУЖБЫ НЕ МЕНЕЕ 9 ЛЕТ

при 100% стимуляции с частотой 60 имп/мин, амплитудой 3.65 В, длительностью 0.5 мс на нагрузке 500 Ом

Юниор DR

Электрокардиостимулятор типа DDDR

РЕЖИМЫ СТИМУЛЯЦИИ: DDDR, DDIR, DOOR, AOR, AAIR, AATR, VOOR, VVIR, VVTR, DDD, DDI, DOO, AOO, AAI, AAT, VOO, VVI, VVT

ЧАСТОТА СТИМУЛЯЦИИ, ИМП/МИН: от 30 до 120 с шагом 5

АМПЛИТУДА СТИМУЛИРУЮЩИХ ИМПУЛЬСОВ, (А И V) В: 0.60, 1.00, 1.35, 1.75, 2.10, 2.50, 2.90, 3.25, 3.65, 4.00, 4.40, 4.80, 5.15, 5.55, 5.90, 6.30

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ СТИМУЛИРУЮЩИХ ИМПУЛЬСОВ, МС:
от 0.125 до 1.0 с шагом 0.125

РЕФРАКТЕРНЫЙ ПЕРИОД, (А И V) МС: от 200 до 500 с шагом 20

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К СИГНАЛАМ ЖЕЛУДОЧКОВ, МВ:
1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К СИГНАЛАМ ПРЕДСЕРДИЙ, МВ:
0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0

ТИП СЕНСОРА: Акселерометр

ГАБАРИТЫ / МАССА: 54*47*8.6 мм 29 г

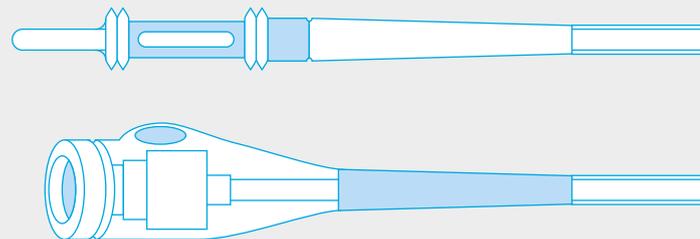
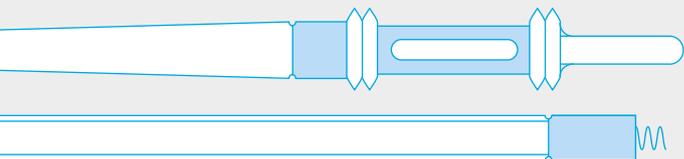
ОБЪЕМ: V=11 см³

ТИП КОННЕКТОРА: 3.2 мм; IS-1

ТИП БАТАРЕИ: литий-фтор-углерод, 3.3 В, 1.3 А*час

СРОК СЛУЖБЫ НЕ МЕНЕЕ 9 ЛЕТ

при 100% стимуляции с частотой 60 имп/мин, амплитудой 3.65 В, длительностью 0.5 мс на нагрузке 500 Ом



Apollo AF

Электрод эндокардиальный

ТИП биполярный, трансвенозный, стероидный

ДЛИНА 58 см, 52 см, 46 см.

ТИП КОННЕКТОРА 3.2 мм (IS-1) Фиксация активная (выкручивающаяся/убирающаяся спираль)

ИЗОЛЯТОР силиконовая резина

ПРОВОДНИК сплав кобальт-хром-никель

АНОД/КАТОД фрактальное покрытие нитритом титана

ДИАМЕТР ТЕЛА ЭЛЕКТРОДА

2.3 мм (7F) рекомендуемый интродьюсер 9F

ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ:

катод – 8 мм² (кольцо 2,4 мм², спираль 5,6 мм²); анод – 21 мм²

ЭЛЕКТР. СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОСТОЯННОМУ ТОКУ, не более

- наконечник-катод - 70 Ом
- втулка контактная-анод - 100 Ом

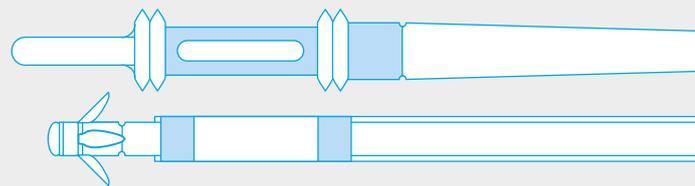
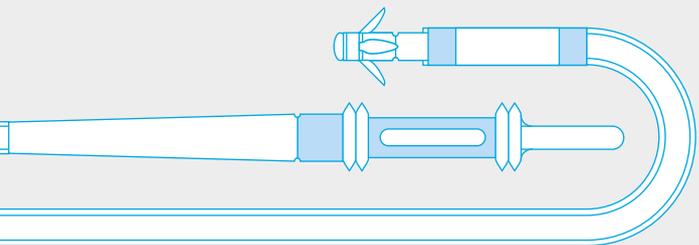
Apollo

Электрод-переходник

ДЛИНА 12 см

ДИАМЕТР ТЕЛА 1,3 мм

ТИП КОННЕКТОРА 3.2 мм (IS-1)



Apollo A

Электрод биполярный предсердный

ТИП биполярный

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДА предсердие

ДЛИНА 52 см.

ТИП КОННЕКТОРА 3.2 мм (IS-1)

ФИКСАЦИЯ 4 зубца

ИЗОЛЯТОР силиконовая резина

ПРОВОДНИК сплав кобальт-хром-никель

АНОД/КАТОД фрактальное покрытие нитритом титана

КОНФИГУПАЦИЯ КАТОДА пористая полусфера

ДИАМЕТР ТЕЛА ЭЛЕКТРОДА 2.3 мм (7F)

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНТРОДЬЮСЕР 9F

ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ:

катод – 2.75 мм²; анод – 62 мм²

ЭЛЕКТР. СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОСТОЯННОМУ ТОКУ, не более

- наконечник-катод – 50 Ом
- втулка контактная-анод – 60 Ом

Apollo V

Электрод биполярный желудочковый

ТИП биполярный

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДА желудочек

ДЛИНА 58 см.

ТИП КОННЕКТОРА 3.2 мм (IS-1)

ФИКСАЦИЯ 4 зубца

ИЗОЛЯТОР силиконовая резина

ПРОВОДНИК сплав кобальт-хром-никель

АНОД/КАТОД фрактальное покрытие нитритом титана

КОНФИГУПАЦИЯ КАТОДА пористая полусфера

ДИАМЕТР ТЕЛА ЭЛЕКТРОДА 2.3 мм (7F)

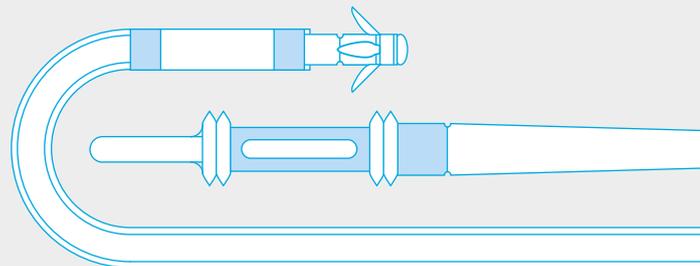
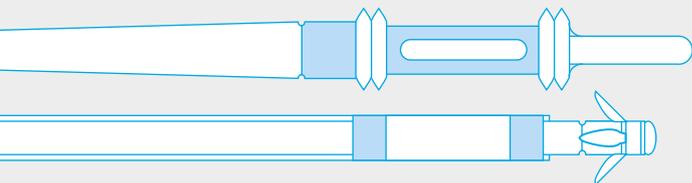
РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНТРОДЬЮСЕР 9F

ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ:

катод – 2.75 мм²; анод – 62 мм²

ЭЛЕКТР. СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОСТОЯННОМУ ТОКУ, не более

- наконечник-катод – 50 Ом
- втулка контактная-анод – 60 Ом



БИЭЛ Ж

Электрод биполярный желудочковый для постоянной эндокардиальной электрической стимуляции сердца

ТИП биполярный

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДА желудочек

ДЛИНА 58,5 см.

ТИП КОННЕКТОРА 3.2 мм (IS-1)

ФИКСАЦИЯ 4 зубца

ИЗОЛЯТОР силиконовая резина

ПРОВОДНИК сплав кобальт-хром-никель

КАТОД фрактальное покрытие нитритом титана

КОНФИГУПАЦИЯ КАТОДА пористая полусфера

ДИАМЕТР ТЕЛА ЭЛЕКТРОДА 2.3 мм (7F)

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНТРОДЬЮСЕР 9F

ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ: катод – 3.5 мм²; анод – 60 мм²

ЭЛЕКТР. СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОСТОЯННОМУ ТОКУ, не более

- наконечник-катод – 50 Ом
- втулка контактная-анод – 60 Ом

БИЭЛ П

Электрод биполярный предсердный для постоянной эндокардиальной электрической стимуляции сердца

ТИП биполярный

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДА предсердие

ДЛИНА 53,3 см.

ТИП КОННЕКТОРА 3.2 мм (IS-1)

ФИКСАЦИЯ 4 зубца

ИЗОЛЯТОР силиконовая резина

ПРОВОДНИК сплав кобальт-хром-никель

КАТОД фрактальное покрытие нитритом титана

КОНФИГУПАЦИЯ КАТОДА пористая полусфера

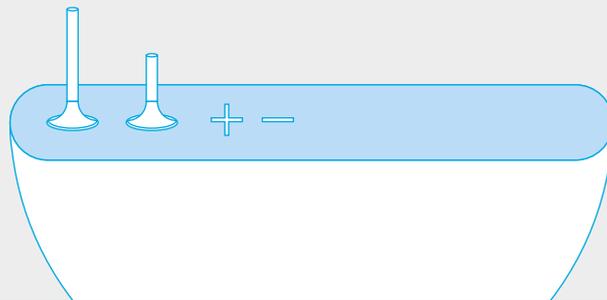
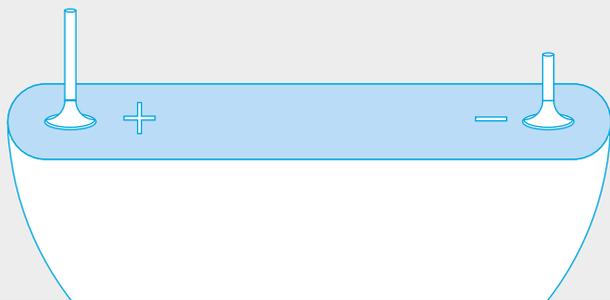
ДИАМЕТР ТЕЛА ЭЛЕКТРОДА 2.3 мм (7F)

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНТРОДЬЮСЕР 9F

ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ: катод – 3.5 мм²; анод – 60 мм²

ЭЛЕКТР. СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОСТОЯННОМУ ТОКУ, не более

- наконечник-катод – 50 Ом
- втулка контактная-анод – 60 Ом



BF4234K

Источник питания для
электрокардиостимуляторов
на основе литий-фтор-углерода

ТИП литий -фтор -углерод

НОМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ М ЦЕПИ, В 3,3

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В 3.0

МИНИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В 2.3

ВНУТРЕННЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, ОМ 200

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК РАЗРЯДА, МКА 25

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ, °С от 35 до 42

ЕМКОСТЬ, А/Ч 1.3

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ 45.3x24.7x4.6

МАССА, Г 11

BF4238K

Источник питания для
электрокардиостимуляторов
на основе литий-фтор-углерода

ТИП литий -фтор -углерод

НОМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ РАЗОМКНУТОЙ ЦЕПИ, В 3,3

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В 3.0

МИНИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В 2.3

ВНУТРЕННЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, ОМ 200

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК РАЗРЯДА, МКА 25

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ, °С от 35 до 42

ЕМКОСТЬ, А/Ч 2.3

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ 45.4x23.4x8.7

МАССА, Г 16

ЗАО КАРДИОЭЛЕКТРОНИКА

Россия, 142181, Московская область,
г. Климовск, Заводская ул. 2, а/я 27

☎ **+7 (495) 221.25.51,**
+7 (495) 221.25.52

филиал в Санкт-Петербурге

«КАРДИОЭЛЕКТРОНИКА СПб»
Россия, 195196, г.Санкт-Петербург,
Таллинская ул. 7, офис 224

☎ **+7(812) 244.27.38**

«ПУЛЬС»

140005, Московская область,
г.Люберцы, ул.Кирова д.63

☎ **+7(495) 743.37.76**

«ПРАЙД»

410017 ,г.Саратов,
ул. Шелковичная д.64/66

☎ **+7(8452) 57.84.50,**
+7(8452) 57.84.51

ООО «КАРДИОПРОЕКТ»

194044, Санкт-Петербург,
Малый Сампсониевский пр-кт, д. 2,
лит А, офис 4В308.

☎ **+7(812) 324.59.39**

www.cardioelectronica.com



сделано в России