

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА «АРКА»

защищены авторским свидетельством.  
Патент на изобретение №2818452

- Две батареи с возможностью «горячей замены» обеспечивают непрерывную работу аппарата до 92 мин., дополнительная батарея в комплекте
- Быстрое и точное позиционирование аппарата на пациенте благодаря оптической системе визуализации
- Адаптивное управление ускорением и торможением двигателя в зависимости от регидности грудной клетки пациента, что обеспечивает постоянство заданной глубины компрессии
- Боковые стойки аппарата имеют прорези, образующие ручки с возможностью вертикального или горизонтального хвата с любой из сторон, что упрощает, ускоряет и облегчает переноску и запуск аппарата в работу даже в труднодоступных местах
- Опорная пластина выполнена из рентгенопрозрачного композитного материала и оснащена улавливателями замковых соединений, что облегчает её сочленение со стойками боковыми
- Замковые соединения оснащены демпферами, которые минимизируют динамические люфты и снижают уровень шума при работе аппарата
- Удобный, эргономичный и функциональный рюкзак для переноски аппарата

#### РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТА СЛР «АРКА» СОВМЕСТНО С МЕДИЦИНСКИМИ ИЗДЕЛИЯМИ:

- Дозатор шприцевый портативный лекарственных средств «ДШП 5-20-Шмель»
- Аспиратор электрический портативный АЭП-01 «ВИХРЬ» для машин СМП
- Аппарат ИВЛ РИТМ 100 «ТМТ» (портативный)
- Монитор CO<sub>2</sub> портативный реанимационный «КапноТест»/«МиниКап»
- Аппараты дыхательные ручные АДР-МП

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Блок функциональный «АРКА»	1 шт.
Пластина опорная	1 шт.
Комплект присосок вакуумных одноразовых (включает две присоски вакуумные)	1 компл.
Комплект батарей перезаряжаемых (включает две батареи перезаряжаемые)	1 компл.
Комплект адаптера сетевого (включает адаптер сетевой и шнур сетевой)	1 компл.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Присоска вакуумная одноразовая	1 шт.
Батарея перезаряжаемая	1 шт.
Устройство зарядное	1 шт.
Кабель внешнего питания (для подключения устройства зарядного к бортовой сети 12-24 В);	1 шт.
Ремень для фиксации руки пациента «АРКА»	2 шт.
Ремень для переноски «АРКА»	1 шт.
Ремень стабилизирующий «АРКА»	1 шт.
Сумка-рюкзак «АРКА»	1 шт.

#### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ:

Средний срок службы аппарата	не менее 5 лет
Ожидаемый срок службы аппарата	8 лет
Степень защиты	IP 43



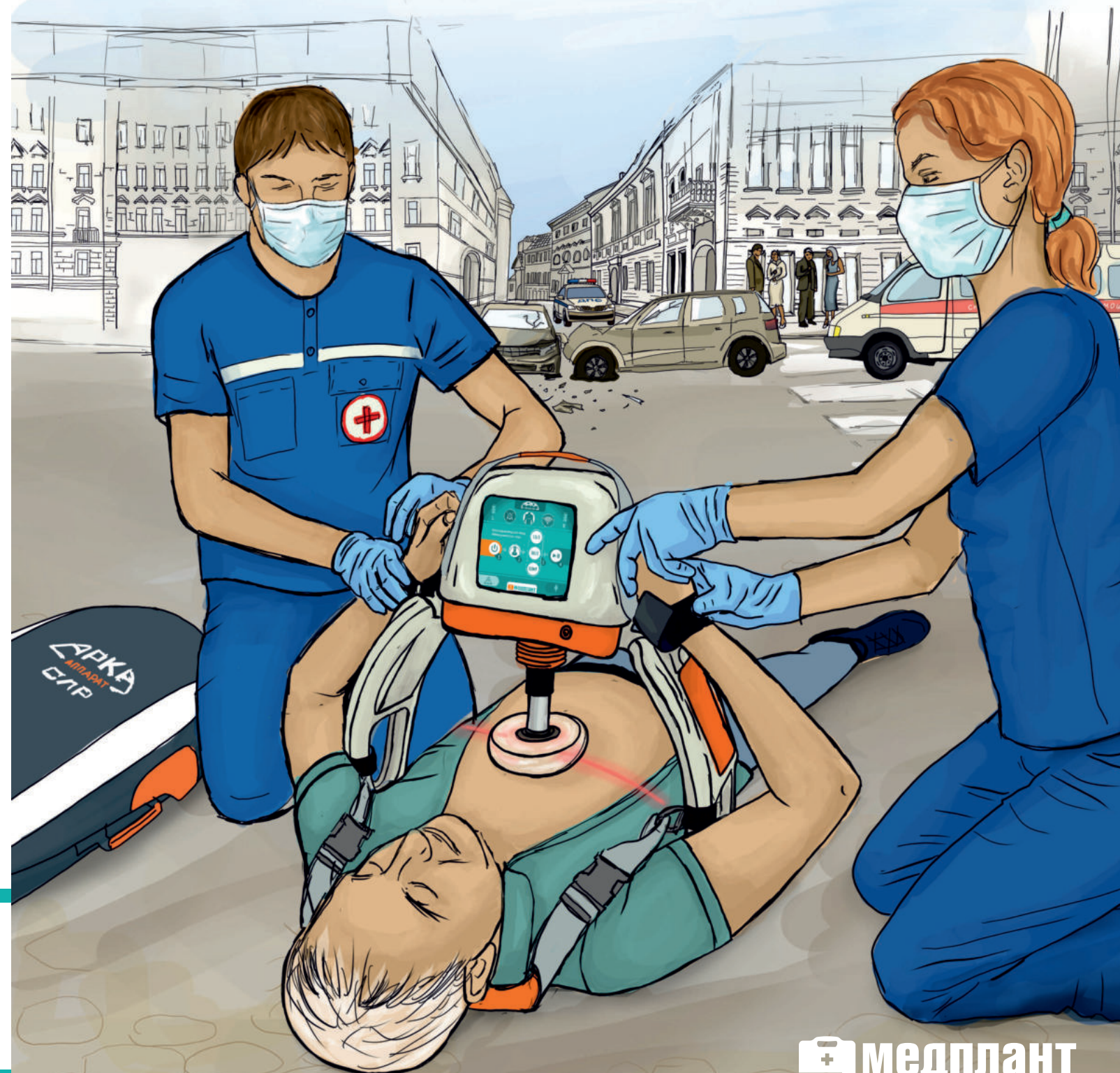
#### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

- **ЭКСПЛУАТАЦИИ** от -5 °С до +40 °С  
от -20 °С до -5°С в течение не менее 1 часа  
от +40°С до +50°С в течение не менее 20 мин
- **ХРАНЕНИЯ** от -20°С до +60 °С

# АРКА

## АППАРАТ СЛР

### ДЛЯ НЕПРЯМОГО МАССАЖА СЕРДЦА



РАЗРАБОТКИ, ПРОИЗВОДСТВО И СЕРВИС ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ НА ПЛОЩАДКАХ КОМПАНИИ «МЕДПЛАНТ» В ОЭЗ ТЕХНОПОЛИС «МОСКВА»

**медплант**

Медицинские изделия для экстренной помощи

г. Москва, Волгоградский пр-т 42, корп.5, Технополис «Москва»  
e-mail: medplant@medplant.ru, www.medplant.ru  
т.: +7 (495) 223-60-16 (многоканальный), +7 (495) 223-66-38



**РЕЗИДЕНТ**  
ОЭЗ «ТЕХНОПОЛИС МОСКВА»

**медплант**



# АППАРАТ ДЛЯ НЕПРЯМОГО МАССАЖА СЕРДЦА «АРКА»

Аппарат предназначен для автоматического проведения непрямого массажа сердца (НМС) пациентам с остановкой сердца и дыхания, представляет собой роботизированное устройство, заменяющее спасающего (врача, фельдшера, спасателя) при выполнении НМС. Это позволяет освободить руки спасающего для проведения других необходимых манипуляций (инъекций и вливаний медикаментов, диагностики, проведения дефибрилляции, интубации, кислородной терапии и прочее), а также для поддержания постоянного качества НМС (стабильных параметров глубины и частоты компрессий). При этом существенно повышается вероятность не только спасения жизни пациента, но и сохранения его дееспособности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Глубина компрессий	53 ± 3 мм
Частота компрессий	105 ± 5 уд./мин.
Тип батареи	Li-ion
Размеры грудной клетки пациента:	
• высота	от 170 до 305 мм
• ширина	не более 450 мм



**ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ:**  
92 минуты от 2-х аккумуляторов, ёмкостью 3200 мАч



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ В СУМКЕ -РЮКЗАКЕ**  
620x350x230 мм



**МАССА АППАРАТА В СОБРАННОМ ВИДЕ**  
7,8 кг

## ТРИ РЕЖИМА ПРОВЕДЕНИЯ СЛР:

15/2

«15:2» – 15 сжатий грудной клетки пациента, за которыми следует пауза для двух вдохов

30/2

«30:2» – 30 сжатий грудной клетки пациента, за которыми следует пауза для двух вдохов

CONT

«CONT» – непрерывные сжатия грудной клетки пациента

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Службы скорой медицинской помощи (СМП), медицины катастроф, службы спасения различных ведомств, отделения больниц, клиник, госпиталей, военная медицина.



РЕМЕНЬ ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ И УДЕРЖАНИЯ АППАРАТА

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ И ИНТУИТИВНО ПОНЯТНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

ОПТИЧЕСКИЙ ЦЕЛЕУКАЗАТЕЛЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

РЕМНИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РУК ПАЦИЕНТА

БАТАРЕЯ 1

ВАКУУМНАЯ ПРИСОСКА ДЛЯ ДЕКОМПРЕССИИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ

БАТАРЕЯ 2

время непрерывной автономной работы не менее 92 мин

ЭРГОНОМИЧНАЯ СИСТЕМА УСТАНОВКИ И УДЕРЖАНИЯ АППАРАТА

стойка боковая

вертикальный хват

УСИЛЕННЫЕ И НАДЕЖНЫЕ ЗАМКИ

горизонтальный хват

НИЗКОПРОФИЛЬНАЯ ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА

углепластиковая, рентгенопрозрачная

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ РЮКЗАК

для переноски аппарата

РЕМЕНЬ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ПАЦИЕНТА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ