



# FRED® easy

Искусство спасения жизни



## SCHILLER

Искусство Спасения Жизни

# FRED® easy

FRED easy – полуавтоматический дефибриллятор на основе технологии Multipulse Biowave® в экстренных ситуациях может использоваться как профессиональными врачами, так и непрофессионалами.

## FRED easy:

- Значительно более низкий уровень используемой дефибрилляционной энергии: использование Multipulse Biowave®
- Простое управление в 3 шага: ПУСК – АНАЛИЗ – РАЗРЯД; возможность настройки автоматического анализа при конфигурации
- Быстрый набор энергии: < 10 с
- Удобный для пользователя ЖК-экран: визуализация времени, количества поданных разрядов, состояния аккумулятора и памяти, типа используемых электродов, текстовых инструкций
- Эффективный и надежный анализ для распознавания фибрилляции
- Уровни энергии по умолчанию выбираются при конфигурации: взрослые: 1-150 Дж; дети: 1-70 Дж (автоматическое переключение в этот режим при подсоединении педиатрических электродов)
- Регистрация ЭКГ и событий
- Источник питания:
  - Литиевая батарея (Li-MnO<sub>2</sub>):  
180 разрядов при 150 Дж или 6.5 часов эксплуатации (без подачи разряда), режим ожидания: 5 лет
  - Никель-кадмиевый аккумулятор (NiCd) (опция):  
45 разрядов при 150 Дж или 1.5 часа эксплуатации (без подачи разряда)
- Автоматическое самотестирование
- Доступны разнообразные обучающие материалы (включая приборы для тренинга)

## Доступны также версии приборов:

С ручной дефибрилляцией, т.е. врач может отключить режим АНД и самостоятельно принять решение о целесообразности подачи разряда



Полностью автоматический – дефибриллятор автоматически анализирует сердечный ритм и при необходимости подает разряд



Остановка сердца возможна в любой момент – на работе, в магазине, во время занятий спортом или дома. В Европе каждый час в среднем 10 человек умирают вследствие остановки сердца. Это означает, что в местах большого скопления людей – в офисных, торговых и спортивных центрах, в гостиницах, на вокзалах и т.д. – возрастает вероятность возникновения ситуации внезапной остановки сердца. Только своевременная подача дефибрилляционного разряда может дать шанс на спасение жизни. При остановке серд-

ца счет идет на секунды: каждая минута промедления экспоненциально снижает шансы пациента на выживание. В большинстве случаев смерть наступает в течение 10 минут.

Полуавтоматический дефибриллятор FRED easy делает процесс проведения реанимационных мероприятий простым и эффективным. С уникальной бифазной технологией Multipulse Biowave® для проведения эффективной дефибрилляции требуется всего 1/3 энергии разряда, необходимой для дефибрилляции

с использованием монофазного импульса. Этот новый безопасный метод реанимации может существенно повысить шансы на спасение пациентов в случаях внегоспитальной остановки сердца.

Дефибриллятор FRED easy от компании SCHILLER объединяет в себе стандартные характеристики полуавтоматического дефибриллятора FRED® (First Responder External Defibrillator) с разнообразными функциями и опциями.