

# AED Plus®

## Технические характеристики



### Больше чем СЛР. Это Real CPR Help®

Только в 50% случаев внезапной остановки кровообращения сразу требуется дефибрилляция, однако практически все потерпевшие нуждаются в качественной СЛР. Компания ZOLL® предлагает единственный АНД, который помогает спасателям интегрированными текстовыми, голосовыми и визуальными подсказками — функцией Real CPR Help®. Устройство в реальном времени оценивает частоту и глубину компрессий, помогая спасателям проводить высококачественную СЛР.

### Выгодная инвестиция с низкими эксплуатационными затратами

Батареи и электроды служат дольше, замена требуется реже, что позволяет экономить значительные средства и повышать уровень готовности к оказанию помощи при внезапной остановке кровообращения.

### Интуитивно понятная конструкция электродов в виде цельного блока

Скорость очень важна в оказании помощи при внезапной остановке кровообращения. Набор электродов CPR-D-padz® компании ZOLL имеет уникальную конструкцию – выполнен в виде цельного блока и вскрывается одним движением, электроды наклеиваются быстро, точно, а риск уронить или склеить их вместе – минимален.

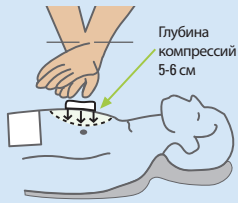
### Долговечная конструкция

В неотложных ситуациях АНД часто эксплуатируются в тяжелых условиях. Дефибриллятор ZOLL AED Plus® имеет степень защиты IP55, т.е. является одним из наиболее защищенных от пыли и влаги в отличие от аналогичных устройств. Кроме того прибор соответствует требованиям IEC 60601-2-27; 100G по стойкости к падениям, а также военным стандартам (стандарт MIL 810F).

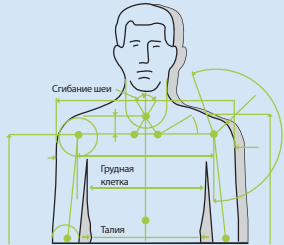
### Возможность выбора предпочтительного протокола дефибрилляции

Дефибриллятор ZOLL AED может быть полуавтоматическим (спасатель сам нажимает кнопку разряда, если ритм подлежит дефибрилляции) или полностью автоматическим (АНД подает разряд автоматически при обнаружении требующего дефибрилляции ритма).

**ZOLL®**



Функция Real CPR Help предоставляет спасателям уникальную поддержку, информируя о глубине и частоте компрессий грудной клетки в режиме реального времени.



Электроды CPR-D-padz компании ZOLL выполнены в виде единого блока и соответствуют анатомии грудной клетки 99% населения.



Электроды CPR-D-padz снабжены иллюстрациями, из которых понятно, как правильно наклеить электроды и расположить руки для СЛР.



Электроды CPR-D-padz комплектуются всеми необходимыми для реанимации средствами, а том числе барьерной маской, бритвой, ножницами, перчатками однократного применения и салфеткой.

ZOLL Medical Corporation  
Центральный  
международный офис  
269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824, USA  
(США)  
978-421-9655  
800-804-4356

Адреса и номера факса филиалов и других подразделений в странах мира приведены на странице [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

## Технические характеристики AED Plus

### Дефибриллятор

**Протокол:** Полуавтоматическая и полностью автоматическая конфигурация

**Форма импульса:** Прямоугольный бифазный ZOLL Rectilinear Biphasic™

**Время удерживания заряда дефибриллятора:** 30 секунд

**Выбор энергии:** Автоматический выбор по установленной программе

(120 Дж, 150 Дж, 200 Дж)

**Безопасность пациента:** Все подключаемые к пациенту элементы снабжены электрической изоляцией

**Время зарядки:** Менее 10 секунд при наличии новых батарей

**Электроды:** ZOLL CPR-D-padz, Pedi-padz® II или Stat-padz® II

**Самотестирование:** Настраиваемое автоматическое самотестирование с частотой от 1 до 7 дней. По умолчанию – один раз в 7 дней. Ежемесячное тестирование с максимальной энергией разряда (200 Дж).

**Порядок автоматического самотестирования:** Емкость батарей, подключение электродов, электронные схемы электрокардиографии и зарядки/разрядки, аппаратное и программное обеспечение микропроцессора, электронные схемы СЛР, сенсор CPR-D, звуковые электронные схемы

**СЛР: Частота метронома:** От 60 до 100 в минуту

**Глубина:** 3/4дюйма до 3,5дюйма; от 1,9 до 8,9 см

**Советы по дефибрилляции:** Проверка подключения электродов и анализ ЭКГ пациента для определения необходимости в дефибрилляции

**Подлежащие дефибрилляции ритмы:** Фибрилляция желудочков со средней амплитудой >100 мкВ, а также желудочковая тахикардия с широкими комплексами с частотой >150 уд./мин. у взрослых или >200 уд./мин. у детей. Чувствительность и специфичность алгоритма анализа ЭКГ см. в руководстве администратора AED Plus.

**Диапазон измерения импеданса пациента:** от 0 до 300 Ом

**Дефибриллятор:** Защищенная электронная схема ЭКГ

**Формат отображения:** Приобретаемый дополнительно жидкокристаллический экран с двигающейся полосой

**Размеры:** 2,6дюйма x 1,3дюйма; 6,6 см x 3,3 см

**Приобретаемое дополнительно окно для просмотра ЭКГ:** 2,6 секунды

**Скорость развертки ЭКГ на дисплее, функция приобретает дополнительно:** 25 мм/с, 1 дюйм/с

**Емкость аккумулятора:** Обычный новый аккумулятор (20°C) = 5 лет (225 разрядов) или 13 часов непрерывного мониторинга. Окончание срока эксплуатации обозначается красным знаком X (обычно – если оставшееся число разрядов = 9).

**Регистрация и хранение данных:** 7 часов данных ЭКГ и СЛР. Если функция аудиозаписи приобретена и включена – 20 минут звукозаписи, записи данных ЭКГ и СЛР.

**Минимальные требования к компьютеру для конфигурации и восстановления данных пациента (Mac OS не поддерживается):** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, IBM-совместимый ПИИ с 16550 UART (или выше). 64MB RAM. Монитор VGA или лучше. Привод CD-ROM. Порт IrDA. Объем памяти на диске 2MB.

### Устройство:

**Размеры:** (В x Ш x Г) 5,25дюйма x 9,50дюйма x 11,50дюйма; 13,3 см x 24,1 см x 29,2 см

**Масса:** 6,7 фунта; 3,1 кг

**Мощность:** Аккумуляторы заменяются пользователем. 10 литий-марганцевых аккумуляторов для фотовспышки 123A

**Классификация устройства:** Класс III с внутренним питанием согласно EN60601-1

**Стандарты проектирования:** Соответствует требованиям стандартов UL 2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN60601-1, IEC60601-1-2

### Электрические характеристики

**Температура эксплуатации:** от 32° до 122°F; от 0° до 50°C

**Температура хранения:** от -22° до 140°F; от -30° до 60°C

**Влажность:** относительная от 10 до 95%, без конденсации

**Вибрация:** Стандарт MIL 810F, тест пригодность к эксплуатации на борту вертолетов

**Разряд:** IEC 68-2-27; 100G

**Высота:** от -300 до 15 000 футов; от -91 м до 4573 м

**Попадание внутрь частиц и воды:** IP-55

### CPR-D-padz

**Срок хранения:** 5 лет

**Токпроводящий гель:** Полимерный гидрогель

**Токпроводящий элемент:** Жель

**Упаковка:** Пакет из многослойного фольгированного ламината

**Класс по импедансу:** Низкий

**Длина кабеля:** 48 дюймов (1,2 м)

**Грудина:** Длина: 6,1 дюйма (15,5 см); ширина: 5,0 дюйма (12,7 см); длина, токопроводящий гель: 3,5 дюйма (8,9 см); ширина, токопроводящий гель: 3,5 дюйма (8,9 см); площадь, токопроводящий гель: 12,3 кв. дюйма (79,0 кв.м)

**Верхушка:** Длина: 6,1 дюйма (15,5 см); ширина: 5,6 дюйма (14,1 см); длина, токопроводящий гель: 3,5 дюйма (8,9 см); ширина, токопроводящий гель: 3,5 дюйма (8,9 см); площадь, токопроводящий гель: 12,3 кв. дюйма (79,0 кв.м)

**Устройство в сборе:** Длина в сложенном виде: 7,6 дюйма (19,4 см); ширина в сложенном виде: 7,0 дюйма (17,8 см); высота в сложенном виде: 1,5 дюйма (3,8 см)

**Стандарты проектирования:** Соответствует требованиям стандартов ANSI/AAMI/ISO DF-39-1993

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

©2019 ZOLL Medical Corporation. Все права сохранены. AED Plus, CPR-D-padz, Pedi-padz, Real CPR Help, Stat-padz, ZOLL, ZOLL Rectilinear Biphasic – торговые марки или зарегистрированные торговые марки компании ZOLL Medical Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или в других странах. Все остальные упомянутые торговые марки являются собственностью соответствующих правообладателей.

MCN PP 1906 0375-29 АНА

**ZOLL**®