

# EMV+<sup>®</sup> 731 SERIES

Одно компактное  
устройство для всех задач



## Технические характеристики

Легкий и надежный портативный аппарат искусственной вентиляции легких EMV+<sup>®</sup> 731 Series соответствует гражданским и военным стандартам транспортировки пациентов. Аппарат искусственной вентиляции легких EMV+ 731 может работать на воздухе и от низкотоковых источников кислорода. Предусмотрена также возможность установки универсального фильтра CBRN для профилактики контаминации.

### Характеристики аппарата искусственной вентиляции легких EMV+ 731 Series:

- Режимы вентиляции AC, SIMV, CPAP, а также bi-level с управлением по объему и по давлению
- Встроенный энергоэффективный высокопоточный компрессор

- Беспрецедентная продолжительность работы от аккумулятора – 10 часов, а также возможность питания от различных источников
- Полностью отражающий ЖК-дисплей с режимами молчания и отключения яркости для работы при разном освещении и в разной тактической обстановке
- Компенсация высоты над уровнем моря от -610 м до 7620 м (от -2 000 до 25000 футов)
- Работа от источников кислорода высокого и низкого потока, в том числе от портативных концентраторов кислорода
- Измерение давления плато
- Возможность инверсии соотношения вдох-выдох
- Функция Smart Help™ помогает реагировать на сигналы тревоги

### Допуск к эксплуатации на борту воздушных судов вооруженных сил

Аппарат EMV+ 731 Series сертифицирован для эксплуатации на борту воздушных судов армии и ВВС США на всех этапах полета. Компания ZOLL обладает опытом разработки адаптированного к потребностям вооруженных сил оборудования для применения на борту воздушных судов. Оборудование компании ZOLL разрабатывается в тесном сотрудничестве с заказчиками и построено на базовых технологиях, надежность и эффективность которых с точки зрения повышения выживаемости подтверждена клиническими испытаниями.

# ZOLL<sup>®</sup>

## Портативный аппарат ИВЛ

### Все категории пациентов

От грудных детей (> 5 кг) до взрослых

### Функция Smart Help™

Сигналы тревоги сопровождаются подсказками на экране для оператора.

### Универсальность при применении со стандартным оборудованием вооруженных сил

Может работать от концентратора кислорода, который используется в вооруженных силах.

### Вне конкуренции по времени автономной работы

Время работы от аккумулятора составляет 10 часов, поэтому запасной аккумулятор не нужен. Зарядка аккумулятора на 90% занимает 2 часа.

### Сертификат годности к эксплуатации в воздухе

Аппарат сертифицирован для эксплуатации в воздухе. Аппарат сертифицирован для эксплуатации на борту самолетов и вертолетов армии и ВВС США на всех этапах полета.

### Режим затемнения и малозумной работы

В режиме затемнения и малозумной работы аппарат не мешает современному инфракрасному оборудованию для ночного видения.

### Легкий, прочный, готов к работе в любую погоду

Может использоваться в сложных атмосферных условиях, в которых работают только военные медики. Соответствует максимальному набору военных стандартов.

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

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

## Характеристики аппарата ИВЛ EMV+® 731 Series

### Клинические характеристики

Режимы вентиляции: AC, SIMV, CPAP, BL

Управление вдохом: По объему, по давлению

Специальные функции: Давление плато, ручной вдох, вентиляция при апноэ, оксигенотерапия, инверсия отношения вдох-выдох

Поток: От 0 до 100 л/мин, 40 см H<sub>2</sub>O

Частота дыхания: От 1 до 80 в минуту

Дыхательный объем: От 50 до 2000 мл +/- 10% установленного значения

Время вдоха: От 0,3 до 5,0 секунд

Отношение вдох-выдох: От 1:99 до 4,0:1,0

FiO<sub>2</sub>: От 21 до 100% ± 3% шкалы ± 10% установленного значения

PEEP: От 0 до 30 см H<sub>2</sub>O

Поддержка давлением: От 0 до 60 см H<sub>2</sub>O

Пиковое давление вдоха (PIP): От 10 до 80 см H<sub>2</sub>O

Чувствительность триггера: От -0,5 до -6,0 см H<sub>2</sub>O

Давление подачи кислорода: 380 кПа (55 фунт/кв.дюйм изб.) (-25%; + 20%)

### Технические характеристики безопасности

Ограничение максимального давления в дыхательных путях: От 20 до 100 см H<sub>2</sub>O

Ограничение минимального давления в дыхательных путях: Отключено или от 3 до 35 см H<sub>2</sub>O

Сигнал тревоги по высокой частоте дыхания: Отключен, от 2 до 99

Сигнал тревоги по низкой частоте дыхания: От 2 до 40

Светодиодный индикатор состояния/сигналов тревоги: Красный, желтый, зеленый

LCD/LED, регулируемый

### Характеристики среды эксплуатации

Рабочее напряжение: От 100 до 240 В (переменное, 50/60 или 400 Гц) или от 11,8 до 30,3 В (постоянное)

Время работы: 10 часов при питании от встроенного аккумулятора

Условия эксплуатации и хранения:

Эксплуатация: От -26° до 55°С (от -14° до 131° F) без зарядки <0° и >49°С

Зарядка аккумулятора: От 0° до 45°С (от 32° до 113° F)

Долговременное хранение: От -15° до 21°С (от 5° до 71° F)

Оптимальные условия хранения

Компенсация высоты над уровнем моря: Автоматическая: От -601 м до 7620 м (-2000 до 25000 футов)

Сертификат годности к эксплуатации в воздухе: Допущен к эксплуатации на борту большинства воздушных судов вооруженных сил США  
Испытания на стойкость к температуре и влажности: MIL STD 810F

Испытания на проникновение загрязнений: MIL STD 810 F

Испытания на стойкость к вибрации и ударам: MIL STD 810F

Испытания на стойкость к атмосферному давлению: MIL STD 810F

Испытания электромагнитной совместимости: MIL STD 461F

Питание от бортовой сети автомобилей вооруженных сил: MIL STD 1275 F

### Общие характеристики

Размеры: Ширина 20,3 см x высота 31,8 см x глубина 11,4 см (ширина 8,0 дюйма x высота 12,5 дюйма x глубина 4,5 дюйма)

Масса: 4,4 кг (9,7 фунтов)

Светодиодный индикатор

График давления/время

Индикатор заряда аккумулятора

Панель управления

Жидкокристаллический дисплей



Авторские права © 2022 ZOLL Medical Corporation. Все права сохранены. EMV+, Smart Help, ZOLL – зарегистрированные товарные знаки компании ZOLL Medical Corporation в США и (или) в других странах. Все остальные упомянутые торговые знаки являются собственностью соответствующих правообладателей.

MCN MP 2103 0270-29

**ZOLL**