

**PHILIPS**

Trilogy EV300

Аппарат  
искусственной  
вентиляции легких



# Аппарат искусственной вентиляции легких Trilogy EV300\*

\*Регистрационное удостоверение № РЗН 2020/11649

## Клинические возможности

Разработанный специально для стационаров, аппарат ИВЛ Trilogy EV300 позволяет проводить как инвазивную, так и неинвазивную искусственную вентиляцию легких (ИВЛ) в различных режимах у пациентов весом от 2,5кг. Trilogy EV300 проводит оценку параметров легочной механики, обладает возможностью установки пикового давления до 60 смH<sub>2</sub>O, широким набором режимов ИВЛ и удобством в использовании.

## Оптимизация работы

Удобный 8-дюймовый сенсорный дисплей, интуитивно понятная настройка меню и сигналов тревог позволяют быстро и уверенно ориентироваться в настройках аппарата ИВЛ.

## Передача данных

Trilogy EV300 передает данные устройства в медицинскую информационную систему стационара.

• **Наблюдение:** возможность удаленного просмотра настроек и параметров ИВЛ, а также сигналов тревог с центральной станции мониторинга.

• **Просмотр событий:** возможность отслеживать динамику состояния пациента и реакцию на различные методы лечения, сигналы тревог и другие значимые события.

• **HL7 интерфейс:** используется для передачи данных с аппарата ИВЛ в медицинскую информационную систему посредством HL7-шлюза.



## Неинвазивная и инвазивная вентиляция легких

Аппарат ИВЛ Trilogy EV300 позволяет проводить неинвазивную и инвазивную вентиляцию легких. Таким образом, пациент может получать различные типы респираторной поддержки, в соответствии со степенью тяжести состояния. При проведении ИВЛ могут использоваться как одинарный пассивный контур с компенсацией утечек для адаптивного режима AVAPS-AE, так и стандартные двойные контуры.

## Адаптивная респираторная поддержка

Аппарат ИВЛ Trilogy EV300 позволяет проводить респираторную поддержку, в соответствии с динамически меняющимися показателями функционального состояния легких пациента при дыхательной недостаточности различной степени тяжести на протяжении всего периода респираторной терапии. Интеллектуальные алгоритмы аппарата ИВЛ Trilogy EV300 проводят измерение комплайенса легких, сопротивления дыхательных путей, autoPEEP и давления плато без необходимости проведения маневра задержки вдоха и выдоха. AVAPS-AE — это адаптивный режим неинвазивной вентиляции легких со множеством алгоритмов, коррелирующих с динамически меняющимися показателями легочной механики.

Функция AVAPS синхронизирует работу аппарата ИВЛ с дыханием пациента, Auto EPAP подбирает минимальное эффективное давление конца выдоха.

Auto Backup задерживает аппаратный вдох, пока не завершён выдох, что предупреждает экспираторное закрытие дыхательных путей.

## Комфорт пациента

Алгоритм Auto-Trak автоматически переключает фазы дыхательного цикла, адаптируясь к попыткам самостоятельного дыхания пациента в условиях утечек. Auto-Trak помогает синхронизировать искусственную вентиляцию легких с собственными дыхательными усилиями пациента без необходимости подбора параметров ИВЛ вручную. Чувствительность настроек Auto-Trak аппарата ИВЛ Trilogy EV300, позволяет эффективно проводить искусственную вентиляцию легких у детей весом от 2,5 кг.

Измерение EtCO<sub>2</sub> позволяет контролировать правильность положения эндотрахеальной/ трахеостомической трубки, а также проводить постоянный мониторинг респираторной поддержки. Непрерывность мониторинга обеспечивает возможность своевременно принимать клинические решения и помогает при отлучении пациента от ИВЛ.<sup>1</sup>



### До 15 часов в автономном режиме

Портативный аппарат Trilogy EV300 способен работать до 15 часов в автономном режиме\* от внутреннего и съемного блоков питания. Горячая замена блока питания обеспечивает бесперебойную работу и максимальную портативность аппарата ИВЛ при переводах пациентов между различными отделениями медицинской организации.



### Прост в обслуживании

Техническое обслуживание Trilogy EV300 может осуществляться на месте с помощью стандартных сервисных инструментов, что упрощает его эксплуатацию.



### Экономичный

Помимо сокращения затрат на сервисное обслуживание, проведение инвазивной и неинвазивной вентиляции легких с помощью одного аппарата ИВЛ, позволяет еще больше снизить расходы на пациента.

# Универсальность респираторной поддержки в стационаре

Аппарат ИВЛ Trilogy EV300 обеспечивает комфортный переход между меняющимися условиями пребывания, от поступления в стационар до выписки, не зависимо от степени тяжести состояния пациента.

## Удобный

Удобство применения. Широкие возможности мониторинга.

## Подключаемый к МИС

Передача данных в медицинскую информационную систему.

## Портативный

Легкий и прочный корпус. 15 часов автономной работы.

## Универсальный

Один аппарат ИВЛ для всех этапов респираторной терапии.

## Надежный

Устойчивая конструкция для работы в условиях стационара.



Узнайте больше по ссылке

[philips.ru/healthcare/solutions/hospital-respiratory-care](https://philips.ru/healthcare/solutions/hospital-respiratory-care)

\*Номинальное время работы для каждого метода испытаний Международной электротехнической комиссией (7,5 часа на блок питания).  
Время зарядки съемного блока питания от 0 % до 80 % составляет 2,5 часа, время зарядки внутреннего блока питания от 0 % до 100 % составляет 3,5 часа.

Литература: 1 Berkenbosch JW, Lam J, Burd RS, Tobias JD. Noninvasive monitoring of carbon dioxide during mechanical ventilation in older children: end-tidal versus transcutaneous techniques. *Anesth Analg.* 2001;92(6):1427-1431. *J Clin Med Res.* 2015 Feb; 7(2): 71-75. Published online 2014 Nov 19. doi: 10.14740/jocmr1997w

© Koninklijke Philips N.V., 2020. Все права защищены. В спецификацию могут вноситься изменения без предварительного уведомления. Товарные знаки являются собственностью компании Koninklijke Philips N.V. или соответствующих владельцев.

MCI 4109522 PN 1144926

452299153231/Январь



Компания Philips Respironics,  
Северная Америка  
1010 Мюрри-Ридж-Лейн,  
Меррисвилл, Пенсильвания 15668, США  
+1 724 387 4000  
800 345 6443 (бесплатно, только для США)  
[www.philips.com/respironics](http://www.philips.com/respironics)