

# Trilogy EV300

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Киргизия +996(312)-96-26-47

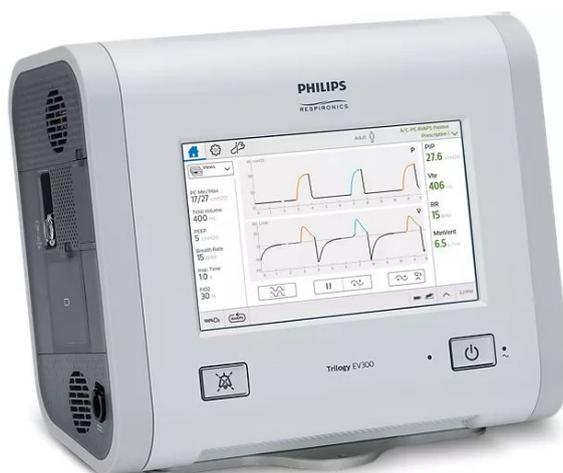
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

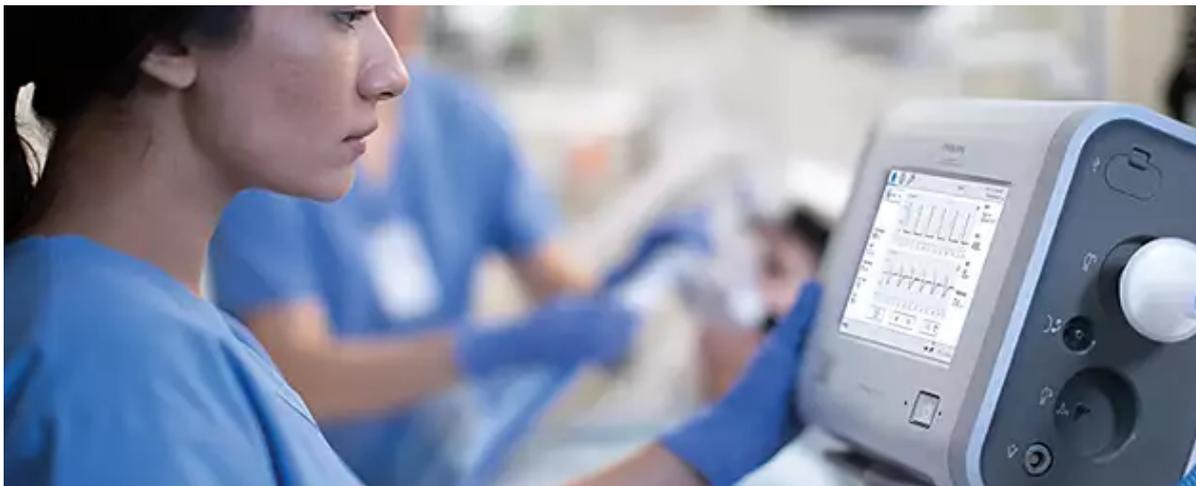
# Trilogy EV300

Аппарат ИВЛ для медицинских учреждений

Аппарат ИВЛ Trilogy EV300 оснащен высокопроизводительной турбиной и предназначен для неинвазивной и инвазивной вентиляции легких. Благодаря этому респираторная поддержка на протяжении всего периода госпитализации может проводиться при помощи одного аппарата ИВЛ независимо от тяжести состояния пациента. Внутрибольничная транспортировка пациентов с аппаратом Trilogy EV300 позволяет экономить время и трудозатраты медицинского персонала.



# Особенности



## Адаптивность респираторной терапии

Trilogy EV300 прост в освоении и эксплуатации. Расширенные возможности мониторинга параметров респираторной механики помогают оптимизировать механическую вентиляцию легких. Trilogy EV300 предназначен для проведения неинвазивной и инвазивной вентиляции легких у всех категорий пациентов. Режимы с управлением по объему и давлению, AVAPS-AE, мониторинг SpO<sub>2</sub> и EtCO<sub>2</sub>, а также измерение динамических параметров легочной механики и многоуровневая система сигналов тревог обеспечивают адаптивность терапии. Благодаря широкому выбору контуров Trilogy EV300 может использоваться для механической вентиляции легких взрослых и детей массой >2,5 кг.



## Удобство

Аппарат Trilogy EV300 разработан для быстрого подбора параметров ИВЛ и удобства работы, не зависимо от степени тяжести респираторной патологии. Интуитивно понятный графический интерфейс, сенсорный дисплей диагональю 8 дюймов, предустановленные параметры и простая навигация по меню способствуют быстрой настройке и изменению параметров для различных категорий пациентов.



## Техническое обслуживание

Для Trilogy EV300 предусмотрена техническая поддержка на месте и по телефону, наличие обучающих ресурсов, расширенная гарантия и разработанный план технического обслуживания. Аппарат нуждается только в ежегодном профилактическом осмотре. Для калибровки необходимо минимальное оборудование. Благодаря небольшому количеству требований к уходу, а также возможности обслуживания на месте эксплуатации, поддержка аппарата Trilogy EV300 не вызывает затруднений.



## Адаптивная вентиляция

Новейшие разработки предназначены для терапии различных заболеваний, сопровождающихся дыхательной недостаточностью. Функция AVAPS автоматически регулирует поддержку давлением для достижения целевого дыхательного объема, а Auto EPAP автоматически подбирает минимальное эффективное давление для поддержания проходимости верхних дыхательных путей. Auto Backup задерживает аппаратный вдох до полного выдоха пациента для обеспечения максимального комфорта.

# Технические характеристики

## Ventilation modes

---

A/C-PC    Вспомогательное управление (с управлением по давлению)

---

A/C-VC    Вспомогательное управление (с управлением по объему)

---

CPAP      Непрерывное положительное давление в дыхательных путях

---

PSV      Вентиляция с поддержкой давлением

---

S/T      Спонтанная/синхронизированная вентиляция

---

SIMV-PC    Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция (с управлением по давлению)

---

SIMV-VC    Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция (с управлением по объему)

---

## Physical

---

Weight      Вес: 6,3 кг

---

Size          Размеры: 19,3 см x 28,6 см x 24,5 см (Ш x Д x В)

---

Screen dimensions    Размеры экрана: 20,32 см

---

Ingress protection    Степень защиты: IP22: защита от объектов размером с палец и защита от капель воды при наклоне до 15 градусов

---

## Oxygen

---

Low flow      Низкий поток: 0-30 л/мин; максимум 10 кПа (сухой кислород)

---

High pressure    Высокое давление: 280-600 кПа (сухой кислород)

---

## Measured and displayed patient parameters

---

Tidal volume (Vti or Vte)	Дыхательный объем (Vti или Vte): 0-2000 мл с шагом 1 мл
Minute ventilation (MinVent)	Минутный объем вентиляции (MinVent): 0-30 л/мин с шагом 0,1 л/мин
Leak	Утечка: 0-200 л/мин с шагом 0,1 л/мин
Respiratory rate (RR)	Частота дыхания (RR): 0-90 дых.дв./мин с шагом 1 дых.дв./мин
Peak inspiratory flow PIF	Пиковая скорость выдоха (PIF): 0-200 л/мин с шагом 0,1 л/мин
Peak inspiratory pressure PIP	Пиковое давление на вдохе (PIP): от 0 до 90 см H <sub>2</sub> O с шагом 0,1 см H <sub>2</sub> O
Mean airway pressure	Среднее давление в дыхательных путях: от 0 до 90 см H <sub>2</sub> O с шагом 0,1 см H <sub>2</sub> O
Spontaneous triggered breaths	Процент спонтанных инициированных дыхательных движений (%Spont Trig): от 0 до 100 % с шагом 1 %
I:E ratio	Отношение вдох:выдох (I:E ratio): от 9,9:1 до 1:9,9
Dynamic compliance (Dyn C)	Динамическое соответствие (Dyn C): от 1 до 100 мл/см H <sub>2</sub> O с шагом 1 мл/см H <sub>2</sub> O
Dynamic resistance (Dyn R)	Динамическое сопротивление (Dyn R): от 5 до 200 см H <sub>2</sub> O /л/сек с шагом 1 см H <sub>2</sub> O /л/сек
Dynamic plateau pressure	Динамическое давление плато (Dyn Pplat): от 0 до 90 см H <sub>2</sub> O с шагом 1 см H <sub>2</sub> O
Auto-PEEP	Auto-PEEP: от 0 до 20 см H <sub>2</sub> O с шагом 1 см H <sub>2</sub> O
FiO <sub>2</sub> with FiO <sub>2</sub> sensor	FiO <sub>2</sub> с датчиком FiO <sub>2</sub> : от 21% до 100% с шагом 1%
SpO <sub>2</sub> with pulse oximeter	SpO <sub>2</sub> с пульсоксиметром: от 0 до 100% с шагом 1%
Pulse rate with pulse oximeter	Частота сердечных сокращений с пульсоксиметром: 18-321 ударов в минуту с шагом 1 удар в минуту
EtCO <sub>2</sub> with CO <sub>2</sub> accessory	EtCO <sub>2</sub> с устройством CO <sub>2</sub> : 0-150 мм.рт.ст. с шагом 1 мм.рт.ст.

## Electrical

AC input voltage	Напряжение переменного тока на входе: 100–240 В, 50/60 Гц, 1,7–0,6 А
DC input voltage	Напряжение постоянного тока на входе: 12/24 В, 6,5 А
Li-ion batteries	Внутренняя и съемная литий-ионные батареи: 15 часов номинального общего времени работы ( 7,5 часов для каждой батареи)
Charge time for battery	Время зарядки для съемной и внутренней батареи: от 0 до 80 % - 2,5 ч, от 0 до 100 % - 3,5 ч.

## Alarms

Inspiratory Pressure	Низкое давление на вдохе: 1–89 см H <sub>2</sub> O с шагом 1 см H <sub>2</sub> O
Tidal Volume	Низкий дыхательный объем: ВЫКЛ, 10–2000 мл с шагом 5 мл
Minute Ventilation	Высокий минутный объем вентиляции: 0,2–30 л/мин с минимальным шагом 0,1 л/мин
Respiratory Rate	Высокая частота дыхания: ВЫКЛ, 1–90 циклов/мин (дыхательных циклов в минуту) с шагом 1 цикл/мин
Circuit Disconnection	Контур отключен: ВЫКЛ, 5–60 секунд в шагом 5 секунд
Apnea Interval	Апноэ: 5–60 секунд с шагом 5 секунд

## Environmental

Operating Conditions	Температура: 0–40 °С,отн.влажность: от 5 % до 90 % без конденсации; атм.давление: от 62 до 106 кПа;высота над уровнем моря: примерно от -384 до 3954 м
Transient operating temp	Временная рабочая температура: от -20 до 50°С
Storage temperature	Хранение при: температуре от -25 до 70°С;относительной влажности от 5% до 93% (без конденсации)

## Controls

AVAPS with passive circuit	AVAPS с пассивным контуром: только режимы PSV, S/T и A/C-PC
Tidal volume	Дыхательный объем: 35-2000 мл
Breath rate	Частота дыхания: 0-80 уд/мин
PEEP	PEEP: 0-35 см H <sub>2</sub> O для активных выпускных контуров, 3-25 см H <sub>2</sub> O для пассивных контуров
EPAP/CPAP	EPAP/CPAP: 3-25 см H <sub>2</sub> O
IPAP	IPAP: 3-60 см H <sub>2</sub> O
Pressure support/control	Поддержка давлением/управление по давлению: 0-60 см H <sub>2</sub> O, давление пациента ограничено до 60 см H <sub>2</sub> O
Inspiratory time	Длительность вдоха: 0,3-5,0 с, сдерживание для обратного отношения длительности вдоха и выдоха
Rise time	Время повышения: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6
Triggering and cycling	Срабатывание и переключение: «Off», «Auto-Trak», «Sensitive AutoTrak», «Flow Trigger»
Flow trigger sensitivity	Порог чувствительности к воздушному потоку триггера: 0,5-9 л/мин
Flow cycle sensitivity	Порог чувствительности к воздушному потоку для переключения цикла: макс. поток 10-90 %
Flow pattern	Схема потока: линейное изменение давления или квадратный поток
FiO <sub>2</sub>	FiO <sub>2</sub> : 21-100 %
Inspiratory time min/max	Длительность вдоха мин/макс.: 0,3-3,0 с
Backup ventilation	Резервная вентиляция: «On» (Вкл.)/ «Off» (Выкл.)

## Standards

General	.
Collateral	.
Particular	.
Wireless communication	.

\*\* Номинальное время работы для каждого аккумулятора согласно требованиям Международной электротехнической комиссии (7,5 ч/аккумулятор). Время зарядки сменного аккумулятора от 0 до 80% составляет 2,5 часа, время зарядки внутреннего аккумулятора от 0 до 100% составляет 3,5 часа.

Обратите внимание, что список оборудования доступного для приобретения в вашей стране может отличаться от указанного на сайте. Регистрационное удостоверение № РЗН 2020/11649 Аппарат искусственной вентиляции легких Trilogy Evo с принадлежностями, варианты исполнения: Trilogy Evo, Trilogy EV300.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93